



มูลนิธิพลังงานสะอาดเพื่อประชาชน
CLEAN ENERGY FOR PEOPLES FOUNDATION



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน



บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ

การศึกษาและพัฒนาแนวทางการเก็บข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภาคพลังงาน
ในภาคอุตสาหกรรมและภาคบริการของประเทศไทยในรูปแบบ Big Data

ระหว่าง

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
มูลนิธิพลังงานสะอาดเพื่อประชาชน
และ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือศึกษาและพัฒนาแนวทางการเก็บข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภาคพลังงานในภาคอุตสาหกรรมและภาคบริการของประเทศไทยในรูปแบบ Big Data ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “บันทึกข้อตกลง” ระหว่าง

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน โดย นางสาวนันธิกา ทังสุพานิช อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๑๗ ถนนพระรามที่ ๑ แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้เรียกว่า “พพ.” ฝ่ายหนึ่ง

มูลนิธิพลังงานสะอาดเพื่อประชาชน โดย นายสุวิทย์ ธรณินทร์พานิช ประธานกรรมการมูลนิธิพลังงานสะอาดเพื่อประชาชน สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๒๑๑ ถนนพุทธมณฑลสาย ๓ ซอย ๑๘ แขวงศาลาธรรมสพน์ เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้เรียกว่า “มูลนิธิ” ฝ่ายหนึ่ง

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดย ศ.ดร.นพ.พงษ์รักษ์ ศรีบัณฑิตมงคล อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๒๓๙ ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้เรียกว่า “มช.” ฝ่ายหนึ่ง

ทั้ง ๓ ฝ่าย ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงนี้ เรียกว่า “หน่วยงานภายใต้ข้อตกลงความร่วมมือ” ได้จัดทำขึ้นภายใต้เจตจำนงร่วมกันโดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑. วัตถุประสงค์

- ๑.๑. เพื่อศึกษาและพัฒนาโครงสร้างสถาปัตยกรรมของระบบ Big Data การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการผลิตและใช้พลังงานของภาคอุตสาหกรรมและภาคบริการของประเทศไทย
- ๑.๒. เพื่อศึกษาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการเชื่อมต่อข้อมูลหรือขอข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการผลิตและใช้พลังงานของภาคอุตสาหกรรมและภาคบริการของประเทศไทย
- ๑.๓. เพื่อจัดทำต้นแบบ Platform Big Data การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการผลิตและใช้พลังงานของภาคอุตสาหกรรมและภาคบริการของประเทศไทย

๒. กิจกรรมและขอบข่ายความร่วมมือ

- ๒.๑. ให้ความร่วมมือและจัดเตรียมข้อมูลที่ใช้สำหรับการดำเนินโครงการ การศึกษาและพัฒนาแนวทางการเก็บข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภาคพลังงานในภาคอุตสาหกรรมและภาคบริการของประเทศไทยในรูปแบบ Big Data (“โครงการ”) รวมถึงอำนวยความสะดวกในการเชื่อมต่อและขอข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากภาคพลังงานในภาคอุตสาหกรรมและภาคบริการของประเทศไทย
- ๒.๒. ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาโครงสร้างสถาปัตยกรรมของระบบ Big Data และการจัดทำต้นแบบ Platform สำหรับการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากภาคพลังงานในภาคอุตสาหกรรมและภาคบริการของประเทศไทย เพื่อให้สามารถสรุปภาพรวมการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในประเทศไทย และนำไปใช้ประโยชน์โดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ๒.๓. ดำเนินการอื่นใดที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด

๓. บทบาทการดำเนินงานของหน่วยงานภายใต้ความร่วมมือ

- ๓.๑. พพ. จัดเตรียมและให้ข้อมูลด้านพลังงานที่จำเป็น ประกอบด้วยข้อมูลจากโรงงานอุตสาหกรรมและอาคารธุรกิจการค้าในกลุ่มเป้าหมาย รวมถึงข้อมูลอื่นใดที่ พพ. ได้รับและเป็นปัจจัยสำคัญในการพัฒนาโครงสร้างสถาปัตยกรรมของระบบ Big Data และการจัดทำต้นแบบ Platform สำหรับการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภาคพลังงานของประเทศไทย
- ๓.๒. มูลนิธิ ดูแลภาพรวมการดำเนินโครงการ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามวัตถุประสงค์และแผนงานที่กำหนดไว้ นอกจากนี้ มูลนิธิจะทำหน้าที่ในการประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดความร่วมมือที่มีประสิทธิภาพสูงสุด
- ๓.๓. มช. กำหนดแนวคิดโดยใช้หลักการทางวิชาการในการเชื่อมต่อข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการผลิตและใช้พลังงาน และการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาคอุตสาหกรรมและภาคบริการของประเทศไทย รวมถึงการพัฒนาและบริหารระบบ Big Data ที่จะใช้ในการจัดเก็บ วิเคราะห์ และเผยแพร่ข้อมูลดังกล่าว เพื่อสนับสนุนการดำเนินโครงการให้บรรลุผลสำเร็จ

ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงานของแต่ละหน่วยงานภายใต้ความร่วมมือ ให้เบิกจ่ายจากต้นสังกัดของหน่วยงานนั้น ๆ

๔. ระยะเวลาการดำเนินการ

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ ให้มีผลเป็นระยะเวลา ๓ ปี นับตั้งแต่วันที่ลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ

๕. การแก้ไขเพิ่มเติม

การแก้ไขเปลี่ยนแปลง หรือเพิ่มเติมบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ ให้ทำเป็นหนังสือตามแบบและพิธีการเช่นเดียวกับการทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้

๖. การยกเลิกบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ

การยกเลิกบันทึกข้อตกลงความร่วมมือให้ดำเนินการโดยวิธีดังต่อไปนี้

๖.๑ หากฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งประสงค์ยกเลิกบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ให้ทำเป็นหนังสือแจ้งให้อีกสองฝ่ายทราบล่วงหน้า โดยการยกเลิกบันทึกข้อตกลงความร่วมมือดังกล่าวเป็นการยกเลิกเฉพาะฝ่ายที่แสดงความประสงค์จะยกเลิก และจะมีผลเมื่อพ้นกำหนดเก้าสิบ (๙๐) วัน นับถัดจากวันที่อีกสองฝ่ายได้รับหนังสือบอกกล่าวนั้น

๖.๒ ทุกฝ่ายตกลงร่วมกันโดยทำเป็นหนังสือเพื่อยกเลิกบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้

๖.๓ ในระหว่างการทำงานตามโครงการ หากทุกฝ่ายมีความเห็นว่าผลการศึกษาโครงการไม่มีความเป็นไปได้ที่จะดำเนินการต่อไป ให้ทุกฝ่ายทำการตกลงเป็นหนังสือร่วมกันเพื่อยกเลิกบันทึกความเข้าใจฉบับนี้

การที่บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้สิ้นสุดลง ไม่มีผลเป็นการยกเลิกการดำเนินงานที่ดำเนินการไปแล้ว หรืออยู่ระหว่างดำเนินงานภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ เว้นแต่ทุกฝ่ายจะได้ตกลงกันเป็นหนังสือเป็นอย่างอื่นเมื่อบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้สิ้นสุดลง

๗. ทรัพย์สินทางปัญญา

สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาหรือสิทธิอื่นใดของผลงาน สิ่งประดิษฐ์ ภูมิปัญญา เอกสาร โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ข้อมูล หรือสิ่งอื่นใดที่เป็นของฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง และฝ่ายนั้นได้นำมาใช้ในการดำเนินงานภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ ให้ฝ่ายนั้นยังคงเป็นเจ้าของทรัพย์สินปัญญาดังกล่าว หากฝ่ายใดประสงค์จะใช้ประโยชน์ในสิทธิทรัพย์สินทางปัญญาหรือสิทธิอื่นใดของฝ่ายอื่น ไม่ว่าจะเป็นการใช้เพื่อวัตถุประสงค์ใด จะต้องได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากฝ่ายที่เป็นเจ้าของทรัพย์สินทางปัญญานั้นก่อน พร้อมทั้งทำความตกลงในเรื่องสิทธิประโยชน์ เงื่อนไข และค่าตอบแทนกันเป็นหนังสือแยกต่างหากจากบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้

สำหรับสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาหรือสิทธิอื่นใดของผลงาน สิ่งประดิษฐ์ คู่มือ เอกสาร โปรแกรม คอมพิวเตอร์ ข้อมูล หรือสิ่งอื่นใดที่เกิดจากหรือเป็นผลจากการให้ความร่วมมือดำเนินโครงการของทุกฝ่าย ตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ ให้ตกเป็นกรรมสิทธิ์และสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาของทุกฝ่าย แม้ว่าบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้จะสิ้นสุดลงแล้วก็ตาม เว้นแต่จะมีการตกลงเป็นหนังสือร่วมกันไว้เป็นอย่างอื่น

๘. การรักษาข้อมูลความลับ

“ข้อมูลที่เป็นความลับ” หมายถึง บรรดาข้อความ เอกสาร ข้อมูล แผนผัง รูปภาพ แบบแปลน ผังวงจร กระบวนการขั้นตอนการทำงาน กรรมวิธีการผลิต ลิขสิทธิ์ สิทธิบัตรและอุปกรณ์การผลิต ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการผลิตและการจำหน่ายไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน ตลอดจนรายละเอียดทั้งปวงที่เป็นของทั้งสามฝ่าย รวมถึงที่อยู่ในความครอบครองหรือควบคุมดูแลของทุกฝ่าย และไม่เป็นที่รับรู้ของสาธารณชนทั่วไป ไม่ว่าจะในรูปแบบที่จับต้องได้หรือไม่ หรือสื่อแบบใด ไม่ว่าจะถูกดัดแปลงแก้ไขโดยฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งหรือไม่ และไม่ว่าจะเปิดเผยเมื่อใดและอย่างไร ให้ถือว่าเป็นความลับ

๘.๑ ทุกฝ่ายตกลงจะรักษาข้อมูลที่เป็นความลับตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้ โดยต้องไม่เปิดเผย เผยแพร่หรือกระทำด้วยวิธีการใดให้บุคคลภายนอกได้ทราบความลับนั้น เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากฝ่ายที่เป็นเจ้าของข้อมูลที่เป็นความลับ และกรณีที่เป็นการเปิดเผยข้อมูลแก่บุคลากรที่ปรึกษา และหรือบุคคลภายนอก ฝ่ายที่เปิดเผยข้อมูลจะต้องดำเนินการให้บุคลากรที่ปรึกษา และหรือบุคลากรภายนอกดังกล่าวต้องผูกพันในการรักษาความลับของข้อมูลที่เป็นความลับ โดยมีข้อกำหนดเช่นเดียวกับข้อกำหนดในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ด้วย

ทั้งนี้ ทุกฝ่ายตกลงจะรักษาข้อมูลที่เป็นความลับตามข้อบันทึกตกลงความร่วมมือฉบับนี้ตลอดไป หรือจนกว่าข้อมูลนั้นจะกลายเป็นข้อมูลที่ไม่ได้เป็นความลับอีกต่อไป การเก็บรักษาความลับตามวรรคหนึ่งไม่ใช่บังคับในกรณีต่อไปนี้

- (๑) เป็นการเปิดเผยข้อมูลต่อผู้บังคับบัญชา หรือบุคลากรของตน ตลอดจนผู้แทนหรือผู้ได้รับมอบหมาย เพื่อประโยชน์ในการดำเนินการตามข้อบันทึกตกลงความร่วมมือฉบับนี้
- (๒) ข้อมูลที่มาจากการพัฒนาโดยอิสระของผู้รับข้อมูลเอง
- (๓) เป็นการเปิดเผยตามบทบัญญัติแห่งกฎหมายหรือตามคำสั่งศาล และในการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวแต่ละฝ่ายจะต้องดำเนินการตามขั้นตอนทางกฎหมายเพื่อขอให้คุ้มครองข้อมูลดังกล่าวไม่ถูกเปิดเผยต่อสาธารณะด้วย
- (๔) ข้อความหรือข้อมูลดังกล่าวได้ถูกเปิดเผย และ/หรือ เผยแพร่ต่อสาธารณะแล้ว
- (๕) เป็นการเปิดเผยข้อมูลโดยได้รับความเห็นชอบจากฝ่ายที่เป็นเจ้าของข้อมูลที่เป็นความลับ เป็นลายลักษณ์อักษรก่อนที่จะแต่ละฝ่ายจะเปิดเผยข้อมูลนั้น

๘.๒ ทุกฝ่ายต้องใช้ข้อมูลที่เป็นความลับเพื่อการอันเกี่ยวกับหรือสัมพันธ์กับการดำเนินโครงการที่มีอยู่ระหว่างทุกฝ่าย โดยแต่ละฝ่ายจะต้องแจ้งให้ฝ่ายที่เป็นเจ้าของข้อมูลที่เป็นความลับทราบทันทีที่พบการใช้หรือเปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับโดยไม่ได้รับอนุญาต หรือการละเมิดหรือฝ่าฝืนข้อกำหนดตามข้อบันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้ ทุกฝ่ายต้องให้ความร่วมมืออย่างเต็มที่ในการเรียกคืนซึ่งการครอบครองข้อมูลที่เป็นความลับ การป้องกันการใช้อข้อมูลที่เป็นความลับโดยไม่ได้รับอนุญาต และการระงับยับยั้งการเผยแพร่ข้อมูลที่เป็นความลับออกสู่สาธารณะ

๘.๓ ทุกฝ่ายต้องใช้มาตรการที่เหมาะสมในการเก็บรักษาข้อมูลที่เป็นความลับ เพื่อป้องกันมิให้ข้อมูลที่เป็นความลับถูกนำไปใช้โดยมิได้รับอนุญาตหรือถูกเปิดเผยแก่บุคคลอื่น ทุกฝ่ายต้องเก็บรักษาข้อมูลที่เป็นความลับในระดับเดียวกันกับที่ทุกฝ่ายใช้กับข้อมูลที่เป็นความลับของตนเอง แต่ต้องไม่น้อยกว่าการดูแลที่สมควร

๘.๔ เมื่อการดำเนินงานที่มีอยู่ระหว่างทุกฝ่ายเสร็จสิ้นลง ทุกฝ่ายจะต้องส่งมอบข้อมูลที่เป็นความลับและสำเนาของข้อมูลที่เป็นความลับที่แต่ละฝ่ายได้รับไว้คืนให้แก่ฝ่ายที่เป็นเจ้าของข้อมูลที่เป็นความลับ ตลอดจนลบหรือทำลายข้อมูลที่เป็นความลับที่ถูกจัดเก็บไว้ในคอมพิวเตอร์ หรืออุปกรณ์อื่นใดที่ใช้จัดเก็บข้อมูล (ถ้ามี) หรือดำเนินการอื่นตามที่ได้รับการแจ้งเป็นหนังสือจากฝ่ายที่เป็นเจ้าของข้อมูลที่เป็นความลับ ตลอดจนยุติการใช้ข้อมูลที่เป็นความลับที่ได้จากฝ่ายที่เป็นเจ้าของข้อมูลที่เป็นความลับ และแต่ละฝ่ายจะต้องรักษาความลับของข้อมูลที่ได้รับจากฝ่ายที่เป็นเจ้าของข้อมูลที่เป็นความลับตลอดไป แม้ว่าการดำเนินงานตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ได้เสร็จสิ้นลง หรือจะสิ้นสุดระยะเวลาตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้แล้วก็ตาม

๙. ข้อมูลส่วนบุคคล

ในการดำเนินการภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ ทุกฝ่ายจะต้องปฏิบัติงานตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒ และประกาศ ข้อบังคับ ระเบียบ คำสั่ง หลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง

หากมีการแบ่งปันหรือมีการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล ให้ทุกฝ่ายจัดทำสัญญาการแบ่งข้อมูลส่วนบุคคล (Data Sharing Agreement) และ/หรือหนังสือสัญญาการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล (Data Process Agreement) แล้วแต่กรณี

๑๐.ผลทางกฎหมาย

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความร่วมมือในการดำเนินการร่วมกัน ไม่ก่อให้เกิดความผูกพันทางกฎหมายระหว่างกัน

บันทึกไว้ ณ วันที่ ๒๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ลงชื่อ.....



(นางสาวนันธิกา ทังสุพานิช)

อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ลงชื่อ.....



(นายอาวุธ เครือเขื่อนเพชร)

ผู้อำนวยการกองกำกับและอนุรักษ์พลังงาน
กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
พยาน

มูลนิธิพลังงานสะอาดเพื่อประชาชน

ลงชื่อ.....



(นายสุวิทย์ ธรณินทร์พานิช)

ประธานกรรมการมูลนิธิพลังงานสะอาดเพื่อประชาชน

ลงชื่อ.....



(นายวิศรุต ดวงจินดา)

เลขาธิการมูลนิธิพลังงานสะอาดเพื่อประชาชน
พยาน

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลงชื่อ.....



(ศ.ดร.นพ.พงษ์รักษ์ ศรีบัณฑิตมงคล)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลงชื่อ.....



(รศ.ประเสริฐ ฤกษ์เกรียงไกร)

รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
พยาน