บันทึกความเข้าใจ
ว่าด้วยการสร้างความร่วมมือและเครือข่ายวิจัยเพื่อนำไปสู่การแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศ
ระหว่าง
กรมอุตุนิยมวิทยา กับ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

บันทึกความเข้าใจฉบับนี้จัดทำขึ้น ณ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 15 เดือน สิงหาคม 2566 ระหว่าง กรมอุตุนิยมวิทยา โดย ดร. ชมภารี ชมภูรัตน์ ตำแหน่งอธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันในนามกรมอุตุนิยมวิทยา ปรากฏตามประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่อง แต่งตั้งข้าราชการพลเรือนสามัญ ฉบับลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565 สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 4353 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260 ซึ่งต่อไปนี้ในบันทึกความเข้าใจฉบับนี้ เรียกว่า "**กรมอุตุนิยมวิทยา**" ฝ่ายหนึ่ง กับ

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดย ศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์พงษ์รักษ์ ศรีบัณฑิตมงคล ตำแหน่งอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันในนามมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปรากฏตามประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่อง แต่งตั้งอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประกาศ ณ วันที่ 19 สิงหาคม 2565 สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 239 ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200 ซึ่งต่อไปนี้ในบันทึกความเข้าใจฉบับนี้ เรียกว่า "**มหาวิทยาลัย**" อีกฝ่ายหนึ่ง

ข้อ 1 หลักการและเหตุผล

กรมอุตุนิยมวิทยา มีภารกิจเกี่ยวกับการบริหารจัดการด้านอุตุนิยมวิทยา โดยปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับการตรวจ เฝ้าระวัง ติดตาม รายงานสภาวะอากาศ อากาศการบิน และปรากฏการณ์ธรรมชาติ รวมทั้งให้ความรู้และบริการด้านอุตุนิยมวิทยาด้วยความถูกต้อง รวดเร็ว แม่นยำ และทันเหตุการณ์ เพื่อประโยชน์สูงสุดในเชิงเศรษฐกิจ สังคม เกษตรกรรม และอุตสาหกรรม ตลอดจนเป็นการป้องกันการเกิดภัยพิบัติ รวมทั้งความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เอกชน และหน่วยงานของรัฐจากภัยธรรมชาติ

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่มีภารกิจในการผลิตบัณฑิตโดยการจัดการเรียนการสอนให้ผู้เรียนได้มีความรู้ทางวิชาการและวิชาชีพตามศาสตร์และสาขาวิชาที่จัดขึ้น ตลอดจนดำเนินการศึกษาวิจัย พัฒนา และให้บริการทางวิชาการ ไปจนถึงการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม เพื่อการขับเคลื่อนพัฒนาสังคมและประเทศชาติ

หน่วยงานทั้งสองได้ตกลงทำบันทึกความเข้าใจว่าด้วยการสร้างความร่วมมือและเครือข่ายวิจัยที่จะนำไปสู่การแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศ PM 2.5 ร่วมกัน ดังนี้

/ ข้อ 2 ...

ข้อ 2 วัตถุประสงค์

บันทึกความเข้าใจนี้มีเจตนาให้ทั้งสองฝ่ายร่วมมือกันทำการศึกษาวิจัยและแลกเปลี่ยน/ถ่ายทอดองค์ความรู้ทางด้านอุตุนิยมวิทยาและข้อมูลผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศ โดยจะร่วมกันทำงานเพื่อการป้องกันและแก้ไขปัญหา ตลอดจนสนับสนุนกิจกรรมทางวิชาการที่เป็นการบูรณการองค์ความรู้ในการแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศ และสิ่งแวดล้อม

ข้อ 3 ขอบเขตความร่วมมือ

3.1 กรมอุตุนิยมวิทยาจะสนับสนุนบุคลากรและสารสนเทศด้านอุตุนิยมวิทยา เพื่อมุ่งเน้นการลดปัญหามลพิษทางอากาศ

3.2 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่จะสนับสนุนบุคลากร สารสนเทศด้านมลพิษทางอากาศ และคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูง เพื่อการวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับมลพิษทางอากาศ

3.3 ทั้งสองฝ่ายจะร่วมมือกันศึกษาวิจัยปัจจัยทางอากาศที่มีผลต่อการแพร่กระจายของมลพิษทางอากาศ และร่วมกันพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

ข้อ 4 ระยะเวลาและการแก้ไขเปลี่ยนแปลง

บันทึกความเข้าใจฉบับนี้ เป็นการประกาศความร่วมมือในการดำเนินโครงการตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่ได้วางไว้ โดยมีผลบังคับใช้เป็นระยะเวลา 5 (ห้า) ปี นับตั้งแต่วันที่ทั้งสองฝ่ายได้ลงนามในบันทึกความเข้าใจฉบับนี้ หากฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งประสงค์จะแก้ไขเปลี่ยนแปลงเรื่องระยะเวลาและ/หรือรายละเอียดในบันทึกความเข้าใจฉบับนี้ ให้ฝ่ายที่มีความประสงค์จะแก้ไขเปลี่ยนแปลงทำหนังสือแจ้งอีกฝ่ายทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้า เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 30 (สามสิบ) วัน โดยให้ทุกฝ่ายพิจารณาหารือร่วมกัน และเมื่อทุกฝ่ายเห็นชอบในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงบันทึกความเข้าใจฉบับนี้แล้ว ให้จัดทำเป็นหนังสือลักษณะเดียวกับการทำบันทึกความเข้าใจฉบับนี้ และให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของบันทึกความเข้าใจฉบับนี้

บันทึกความเข้าใจนี้ทำขึ้น 2 (สอง) ฉบับ โดยมีข้อความถูกต้องตรงกันทุกประการ ซึ่งทั้งสองฝ่ายได้อ่าน และทำความเข้าใจข้อความในบันทึกความเข้าใจฉบับนี้โดยตลอดแล้ว เห็นว่าถูกต้องตามเจตนารมณ์ของทุกฝ่าย และเพื่อเป็นหลักฐานแห่งการนี้ จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน เมื่อวันที่ 15 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566 และยึดถือไว้ฝ่ายละ 1 (หนึ่ง) ฉบับ โดยให้บันทึกความเข้าใจนี้มีผลบังคับนับตั้งแต่วันที่ลงนามเป็นต้นไป

กรมอุตุนิยมวิทยา	**มหาวิทยาลัยเชียงใหม่**
ลงนาม _____	ลงนาม _____
(ดร.ชมภารี ชมภูรัตน์)	(ศาสตราจารย์ ดร.นพ.พงษ์รักษ์ ศรีบัณฑิตมงคล)
อธิบดี	อธิการบดี
ลงนาม _____ พยาน	ลงนาม _____ พยาน
(นายบัญชา แก้วงาม)	(รองศาสตราจารย์ ดร.เศรษฐ์ สัมภัตตะกุล)
ผู้อำนวยการส่วนพยากรณ์อากาศ	รักษาการแทนผู้อำนวยการสำนักบริการวิชาการ
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ	