



WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION

CHIANG MAI RECOGNIZED AS A LONG-TERM OBSERVING STATION BY THE WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION IN JUNE 2018 FOR MORE THAN 100 YEARS OF METEOROLOGICAL OBSERVATIONS



Prof. Petteri Taalas
Secretary-General of WMO

Long-term meteorological observations are part of the irreplaceable cultural and scientific heritage of mankind that serve the needs of current and future generations for long-term high quality climate records. Their continued future maintenance will ensure that these unique sources of consistent past and contemporary information about atmospheric parameters serve as references for climate variability and change assessments and as prerequisites for efficient climate services. By recognizing long-term observing stations according to a list of criteria, WMO promotes sustainable observational standards and best practices that facilitate the generation of high-quality long-term time series data.

This certificate refers to Resolution 6 (EC-70), June 2018; the recognition will be reviewed every 10 years.



WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION

KANCHANA BURI RECOGNIZED AS A LONG-TERM OBSERVING STATION BY THE WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION IN JUNE 2018 FOR MORE THAN 100 YEARS OF METEOROLOGICAL OBSERVATIONS



Prof. Petteri Taalas
Secretary-General of WMO

Long-term meteorological observations are part of the irreplaceable cultural and scientific heritage of mankind that serve the needs of current and future generations for long-term high quality climate records. Their continued future maintenance will ensure that these unique sources of consistent past and contemporary information about atmospheric parameters serve as references for climate variability and change assessments and as prerequisites for efficient climate services. By recognizing long-term observing stations according to a list of criteria, WMO promotes sustainable observational standards and best practices that facilitate the generation of high-quality long-term time series data.

This certificate refers to Resolution 6 (EC-70), June 2018; the recognition will be reviewed every 10 years.



WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION

UBON RATCHATHANI RECOGNIZED AS A LONG-TERM OBSERVING STATION BY THE WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION IN JUNE 2018 FOR MORE THAN 100 YEARS OF METEOROLOGICAL OBSERVATIONS



Prof. Petteri Taalas
Secretary-General of WMO

Long-term meteorological observations are part of the irreplaceable cultural and scientific heritage of mankind that serve the needs of current and future generations for long-term high quality climate records. Their continued future maintenance will ensure that these unique sources of consistent past and contemporary information about atmospheric parameters serve as references for climate variability and change assessments and as prerequisites for efficient climate services. By recognizing long-term observing stations according to a list of criteria, WMO promotes sustainable observational standards and best practices that facilitate the generation of high-quality long-term time series data.

This certificate refers to Resolution 6 (EC-70), June 2018; the recognition will be reviewed every 10 years.



WORLD
METEOROLOGICAL
ORGANIZATION

องค์การอุตุนิยมวิทยาโลกสดุดีสถานีอุตุฯ ที่มีการตรวจวัดต่อเนื่องยาวนานมากกว่า 100 ปี กรมอุตุนิยมวิทยาได้รับรางวัล 3 สถานี

สืบเนื่องจากการประชุม World Meteorological Congress ครั้งที่ 19 (WMO Cg-19) ระหว่างวันที่ 22 พฤษภาคม-2 มิถุนายน 2566 ณ นครเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส องค์การอุตุนิยมวิทยาโลก (World Meteorological Organization :WMO) ได้รายงานสถานีตรวจวัดที่มีการตรวจวัดมาอย่างยาวนาน (Recognized as Long-Term Observation Station) ซึ่งการตรวจวัดข้อมูลอุตุนิยมวิทยาที่ต่อเนื่องและยาวนานนั้น ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบันเป็นส่วนหนึ่งของมรดกทางวัฒนธรรมและวิทยาศาสตร์ของมนุษยชาติที่ตอบสนองต่อความต้องการของคนในรุ่นปัจจุบันและในอนาคต โดยเฉพาะอย่างยิ่งในเรื่องของข้อมูลอ้างอิงถึงการผันผวนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ จากความสำคัญดังกล่าว WMO จึงได้มีการสดุดีสถานีที่มีการตรวจวัดต่อเนื่องยาวนานมากกว่า 100 ปี ภายใต้ชื่อที่เรียกอย่างเป็นทางการว่า recognizing Centennial Observing Stations หรือสถานี 100 ปี แห่งการจดจำ เพื่อส่งเสริมการตรวจวัดข้อมูลที่มีคุณภาพสูงที่ต่อเนื่องยาวนานและยั่งยืน ซึ่งเกณฑ์ในการคัดเลือกของ WMO คือต้องเป็นสถานีตรวจวัดที่ทำหน้าที่อย่างน้อย 100 ปี โดยมีการตรวจอย่างน้อย 1 องค์ประกอบ และยังทำงานอยู่จนถึงวันที่ได้รับการเสนอชื่อเข้ารับรางวัล สถานีตรวจวัดจะต้องดำเนินการตามมาตรฐานของ WMO (WMO-No. 1160 และWMO-No.8) นอกจากนี้ สถานีตรวจวัดจะต้องมีการจำแนกตามที่กำหนดไว้ในเอกสาร Guide to Instruments and Methods of Observation (WMO-No.8 ซึ่งประเทศสมาชิกจะต้องแบ่งปันข้อมูล Metadata โดยแนบมากับการจำแนกประเภทของสถานีตรวจวัด (ปัจจุบันคือระบบ OSCAR) หรือมีแผนการดำเนินงานในการจำแนกสถานีตรวจวัด สำหรับสถานีตรวจวัดที่ทำหน้าที่เป็นเวลา 250 ปี ได้แก่ ปักกิ่ง ประเทศจีน (ปี 1724) Downtown Charleston ประเทศอเมริกา (ปี 1738) Kremsünster ประเทศออสเตรีย (ปี 1762) และ Osservatorio Astronomico di Brera-Milano ประเทศอิตาลี (ปี 1763) สถานีตรวจวัดที่ทำหน้าที่ก่อนปี 1800 ได้แก่ สถานี Oxford ประเทศอังกฤษ (ปี 1772) สถานี Budapest ประเทศฮังการี (ปี 1780) สถานี Prague-Klementinum ประเทศเช็ก (ปี 1775) สถานี Roma Collegio Romano ประเทศอิตาลี (ปี 1787) สถานี Osservatorio Astronomico de Palermo ประเทศอิตาลี (ปี 1791) และสถานี Nungambakkam อินเดีย (ปี 1792) สำหรับประเทศไทยนั้น สถานีที่ได้รับการสดุดีจาก WMO มีอยู่ด้วยกัน 3 สถานี จากจำนวน 291 สถานีทั่วโลก และ 64 สถานีในทวีปเอเชีย ได้แก่ สถานีอุตุนิยมวิทยาเชียงใหม่ สถานีอุตุนิยมวิทยากาญจนบุรี และสถานีอุตุนิยมวิทยาอุบลราชธานี ซึ่งทั้ง 3 สถานีได้มีการดำเนินการตรวจวัดต่อเนื่องตั้งแต่ปี พ.ศ. 2454 จนถึงปัจจุบัน รวมเป็นเวลา 112 ปี โดยทั้ง 3 สถานีของประเทศรับมอบรางวัลดังกล่าว ในปี 2561