

คู่มือสำหรับประชาชน
ตาม ร่าง พระราชบัญญัติการอำนวยความสะดวกในการพิจารณาอนุญาต
และ การให้บริการแก่ประชาชน พ.ศ.

บริการค้นหาข้อมูลงานบริการสารสนเทศอุตุนิยมวิทยา :
การให้บริการข้อมูลอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวผ่าน API

กรมอุตุนิยมวิทยา
Thai Meteorological Department
อุตุนิยมวิทยายุคใหม่ แจ่มชัด ทั่วไทย ใส่ใจประชาชน

คำนำ

คู่มือสำหรับประชาชน ฉบับนี้ กรมอุตุนิยมวิทยาได้จัดทำขึ้นตาม ร่าง พระราชบัญญัติการอำนวยความสะดวกในการพิจารณาอนุญาตและการให้บริการแก่ประชาชน พ.ศ. โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่ออำนวยความสะดวกในการติดต่อขอรับบริการของประชาชน โดยให้ข้อมูลที่ชัดเจนเกี่ยวกับหลักเกณฑ์ วิธีการ ขั้นตอน ระยะเวลา ค่าใช้จ่าย เอกสาร หรือหลักฐานที่ใช้ประกอบคำขอ สถานที่ให้บริการ ซึ่งจะเป็นการยกระดับ การพัฒนาการให้บริการ และสร้างความโปร่งใสในการปฏิบัติงานของกรมอุตุนิยมวิทยาไปพร้อมกันด้วย

กรมอุตุนิยมวิทยาหวังว่าคู่มือสำหรับประชาชนจะเป็นประโยชน์ต่อประชาชนที่ประสงค์รับ บริการค้นหาข้อมูลงานบริการสารสนเทศอุตุนิยมวิทยา : การให้บริการข้อมูลอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวผ่าน API ในการสร้างความเข้าใจและการเข้าถึงการรับบริการที่ดีของกรมอุตุนิยมวิทยาต่อไป

กรมอุตุนิยมวิทยา
กรกฎาคม 2569

คู่มือสำหรับประชาชนของกรมอุตุนิยมวิทยา

บริการค้นหาข้อมูลงานบริการสารสนเทศอุตุนิยมวิทยา :
การให้บริการข้อมูลอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวผ่าน API

1. ช่องทางการให้บริการ

บริการข้อมูลผ่านทางอิเล็กทรอนิกส์: <https://data.tmd.go.th>

2. รูปแบบการให้บริการ

- เป็นการให้บริการข้อมูลอุตุนิยมวิทยา ในรูปแบบ API
- ผู้รับบริการสามารถเข้ารับบริการผ่านทาง <https://data.tmd.go.th>



การให้บริการข้อมูลเปิดอุตุนิยมวิทยา

การให้บริการข้อมูลเปิดอุตุนิยมวิทยาตามนโยบายข้อมูลเปิดภาครัฐ (Open Government Data) ที่กรมอุตุนิยมวิทยาพัฒนาขึ้นเพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลได้สะดวก รวดเร็ว ตลอดเวลา โดยข้อมูลทั้งหมดอยู่ในรูปแบบ API (JSON, XML) แบบอัตโนมัติให้กับชุดข้อมูลที่เผยแพร่และสามารถแสดงค่าข้อมูลได้ และมีรูปแบบอื่น ๆ เช่น shapefile รวมถึง csv ด้วย

ข้อมูลผลการพยากรณ์อากาศจากคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูง

API โยนการข้อมูลพยากรณ์อากาศ 3 ชั่วโมงล่วงหน้า 10 วัน ข้อมูลพยากรณ์ราย 1 ชั่วโมงล่วงหน้า 72 ชั่วโมง และข้อมูลพยากรณ์ราย 1 ชั่วโมงล่วงหน้า 48 ชั่วโมง โดยมีการแจ้งเตือนถึงพื้นที่ 18 กิโลเมตร และ 2 กิโลเมตร ตามลำดับ



- สามารถเลือกใช้งานรายการ API ได้ตามต้องการแบบ Open Data

การให้บริการข้อมูลอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวผ่าน API กรมอุตุนิยมวิทยา (Thailand Meteorological Department API : TMDAPI)

เกี่ยวกับระบบ

การให้บริการข้อมูลและสารสนเทศอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว มีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของกรมอุตุนิยมวิทยา ด้านการ ติดตาม รายงานสภาพอากาศ พยากรณ์อากาศ เตือนภัยและรายงานการเกิดแผ่นดินไหว ด้วยความรวดเร็ว และทันเหตุการณ์ ส่งเสริมการขับเคลื่อนนโยบายดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ของประเทศไทยและกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม สืบสานการเปิดเผย และเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ ตามมาตรฐาน Open Data เพื่อยกระดับการให้บริการภาครัฐตามนโยบาย e-Government

ข้อมูล/สารสนเทศที่ให้บริการผ่าน TMDAPI

ข้อมูลและสารสนเทศที่ให้บริการผ่าน TMDAPI ประกอบด้วย 2 ชุดข้อมูลคือ

1. API ผลการตรวจวัดและพยากรณ์อากาศ
2. API ผลการพยากรณ์อากาศจากคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูง

การให้บริการ TMDAPI

- ลงทะเบียน เพื่อเข้าใช้ API ผลการพยากรณ์อากาศจากคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูง

API ผลการตรวจวัดและพยากรณ์อากาศที่ให้บริการ

No.	API Name	Version	Description	References
1	DailySeismicEvent	1.00	รายงานผลการเกิดแผ่นดินไหวในประเทศไทย ภูมิภาคใกล้เคียง และข้อมูลการเกิดแผ่นดินไหวทั่วโลก	
2	ThailandClimateNormal	1.00	รายงานค่าสถิติภูมิอากาศ ค่าปกติ ประเทศไทย 2524-2553 Thailand Climate Standard Normal value 1981-2010	
3	WeatherToday	2.00	ผลการตรวจวัดลักษณะอากาศรายวัน เวลา 07.00 น. ประกอบด้วยข้อมูล ณ เวลา 07.00 น. และค่าทางสถิติของ 24 ชั่วโมงที่ผ่านมาแสดงข้อมูลทุกชั่วโมงเวลา 07.00 น.	
4	Weather3Hours	2.00	ผลการตรวจวัดลักษณะอากาศราย 3 ชั่วโมงทุกสถานี ซึ่งเป็นการตรวจวัดโดยเจ้าหน้าที่ เวลาตรวจวัด ประกอบด้วย 0100 0400 0700 1000 1300 1600 1900 2200 น. แสดงข้อมูลทุกสถานี(122-125 สถานี)	
5	ThailandMonthlyRainfall	1.00	ค่าปริมาณฝนสะสมรายเดือนและจำนวนวันที่ฝนตกของสถานีอุตุนิยมวิทยาในประเทศไทย จำนวนรายปี สามารถกำหนดพื้นที่ต้องการได้	

3. ขั้นตอนการใช้บริการ

ขั้นตอนที่ 1 เข้าเว็บไซต์ ผ่านลิงก์ : <https://data.tmd.go.th>

ขั้นตอนที่ 2 เลือก หมวดข้อมูลอุตุนิยมวิทยา หรือผ่านลิงก์ : <https://data.tmd.go.th/api/index1.php>

ขั้นตอนที่ 3 เลือก API ที่ต้องการใช้งาน

ขั้นตอนที่ 4 แสดงผลลัพธ์ของ API

4. ระยะเวลาการให้บริการ

บริการ 24 ชั่วโมง

5. รายการเอกสารหลักฐานประกอบ

เป็นการบริการข้อมูลเปิดสาธารณะ ไม่ต้องแสดงหลักฐานเพื่อรับบริการ

6. ค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการ

ไม่มี

7. ใบอนุญาต

ไม่มี

8. การใช้ดุลยพินิจ

เป็นไปตามพระราชบัญญัติหลักเกณฑ์การจัดทำร่างกฎหมายและการประเมินผลสัมฤทธิ์ของกฎหมาย พ.ศ. 2562 มาตรา 23 โดยงานบริการข้อมูลอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว : บริการค้นหาข้อมูลงานบริการสารสนเทศอุตุนิยมวิทยา : การให้บริการข้อมูลอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวผ่าน API ซึ่งเป็นไปตามหลักการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี มีการควบคุมกระบวนการเพื่อให้งานบริการที่ส่งต่อประชาชน เกิดคุณค่า และประโยชน์สูงสุด

9. แบบฟอร์มขอรับบริการ

ไม่มี

10. ช่องทางการร้องเรียน

- สายด่วน 1182
- กรมอุตุนิยมวิทยา อาคาร 50 ปี เลขที่ 4353 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260
หมายเหตุ : ในวันและเวลาราชการ
- เว็บไซต์ กรมอุตุนิยมวิทยา <https://www.tmd.go.th/contact/corruption-rule/antiCorruptionPage>