**คู่มือสำหรับประชาชน**

**ตาม ร่าง พระราชบัญญัติการอำนวยความสะดวกในการพิจารณาอนุญาตและการให้บริการแก่ประชาชน พ.ศ. ....**

# บริการค้นหาข้อมูลงานตรวจอากาศ
# : ตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWS)

**กรมอุตุนิยมวิทยา**

Thai Meteorological Department

อุตุนิยมวิทยายุคใหม่ แจ้งข่าวฉับไว ใส่ใจปวงชน

# คำนำ

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

คู่มือสำหรับประชาชน มีเกี่ยวข้องกับการบริการค้นหาข้อมูลตรวจอากาศ : ตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWS) โดยกรมอุตุนิยมวิทยาหวังว่าคู่มือสำหรับประชาชนจะเป็นประโยชน์ต่อประชาชนที่ประสงค์รับบริการข้อมูลอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวจากกรมอุตุนิยมวิทยาจะได้รับทราบและเข้าใจรายละเอียดขั้นตอนการรับบริการที่ดีของกรมอุตุนิยมวิทยาต่อไป

กรมอุตุนิยมวิทยา

กรกฎาคม 2569

# คู่มือสำหรับประชาชนของกรมอุตุนิยมวิทยา

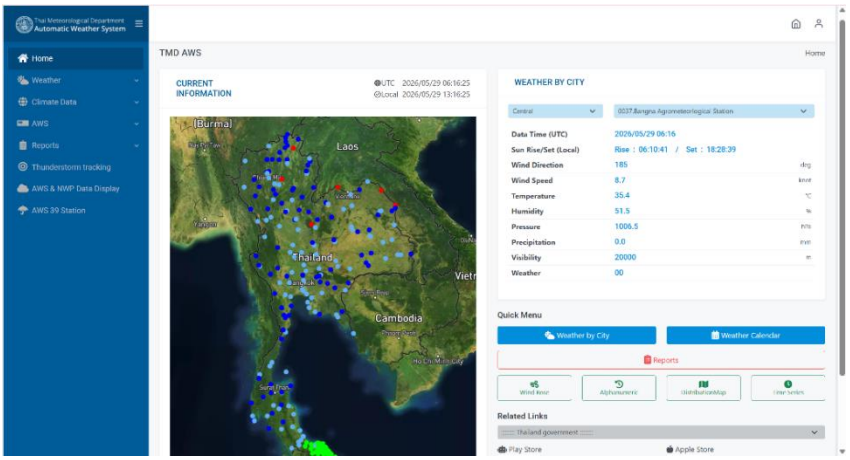
บริการค้นหาข้อมูลตรวจอากาศ : ตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWS)

## 1. ช่องทางการให้บริการ

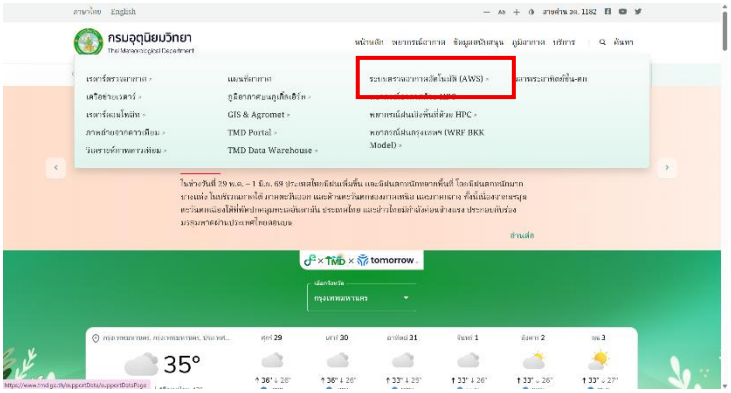
บริการข้อมูลผ่านทางอิเล็กทรอนิกส์: http://www.aws-observation.tmd.go.th/main/main

## 2. รูปแบบการให้บริการ

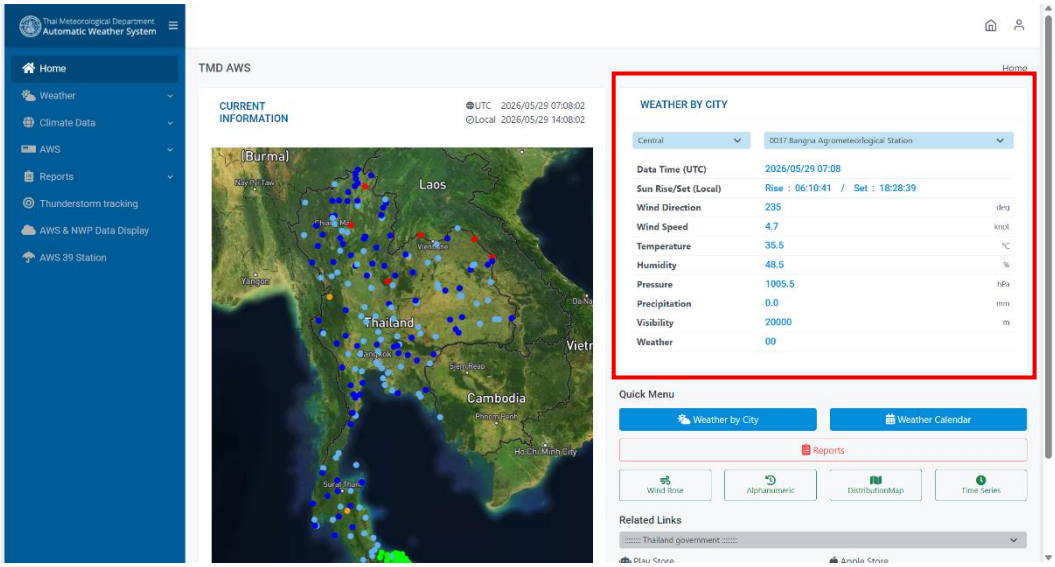
- เป็นการให้บริการข้อมูลสารประกอบอุตุนิยมวิทยาแบบเรียลไทม์
- ผู้ใช้บริการสามารถเข้ารับบริการผ่านทาง http://www.aws-observation.tmd.go.th/main/main



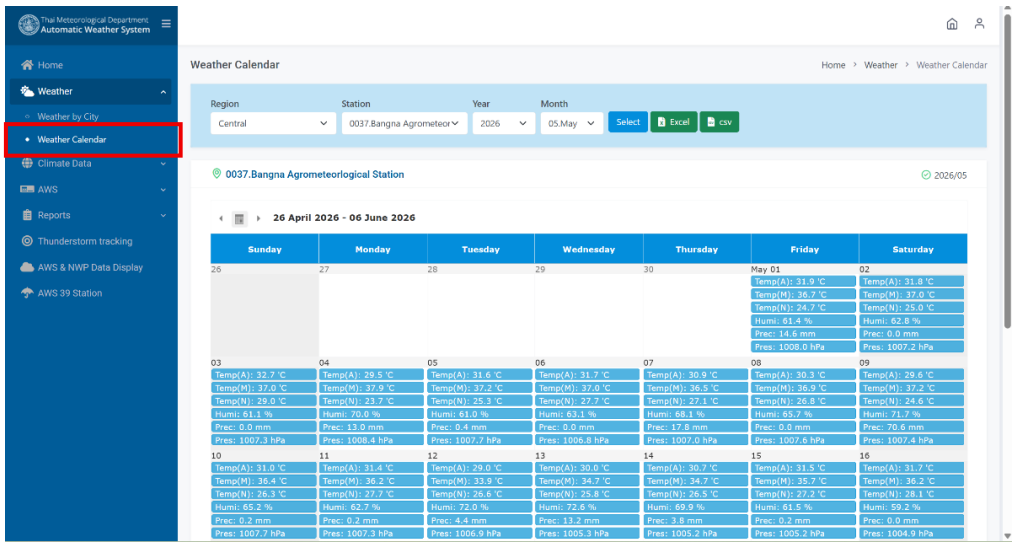

- ผู้ใช้บริการสามารถเลือกดูข้อมูลโดยเข้าที่ เว็บไซต์กรมอุตุนิยมวิทยา ➢ข้อมูลสนับสนุน ➢ ระบบตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWS)



- ผู้ใช้บริการ สามารถติดตามข้อมูลสภาพอากาศและองค์ประกอบทางอุตุนิยมวิทยาแบบเรียลไทม์ (Real-time) ได้ที่เมนู **'Weather By CITY'** ซึ่งรวบรวมข้อมูลสำคัญ ได้แก่ อุณหภูมิ, ความชื้น, ความกดอากาศ, เวลาดวงอาทิตย์ขึ้น-ตก, ปริมาณน้ำฝน, ทิศทางและความเร็วลม รวมถึงทัศนวิสัยในการมองเห็น




- ผู้ใช้บริการ สามารถติดตามข้อมูลทางอุตุนิยมวิทยา **(ข้อมูลเฉลี่ยรายเดือน)** ได้ที่เมนู Weather ➢Weather By Calendar โดยผู้ใช้บริการสามารถเลือกสถานีได้ที่เมนู Region ➢Station ➢Year ➢ Month



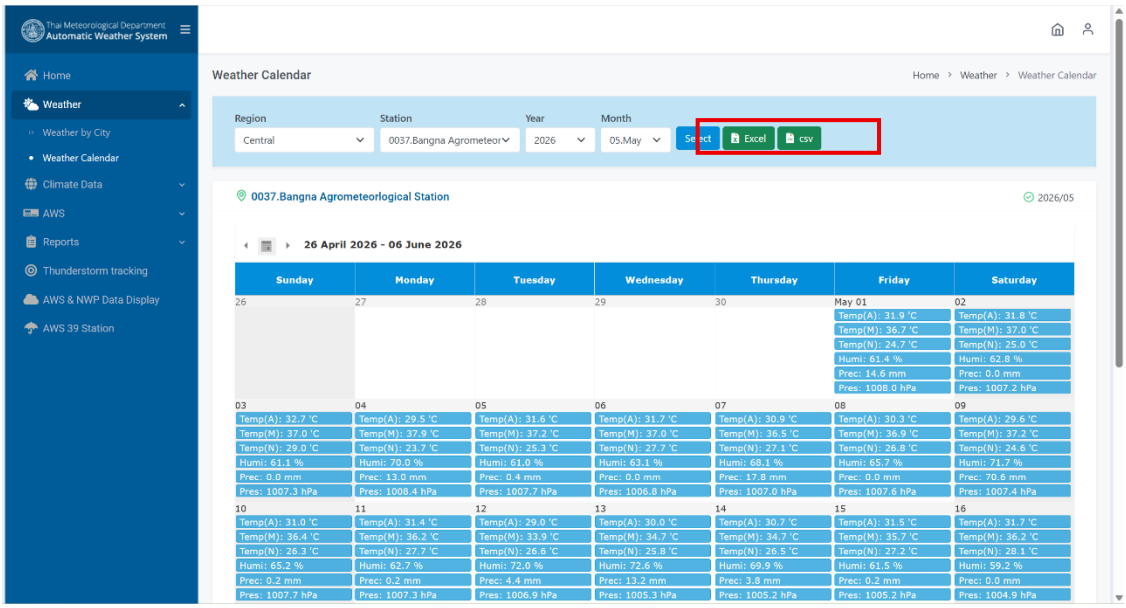

**คำจำกัดความ**

| | | |
|---|---|---|
| Region | หมายถึง | ภูมิภาค |
| Station | หมายถึง | สถานีอุตุนิยมวิทยา |

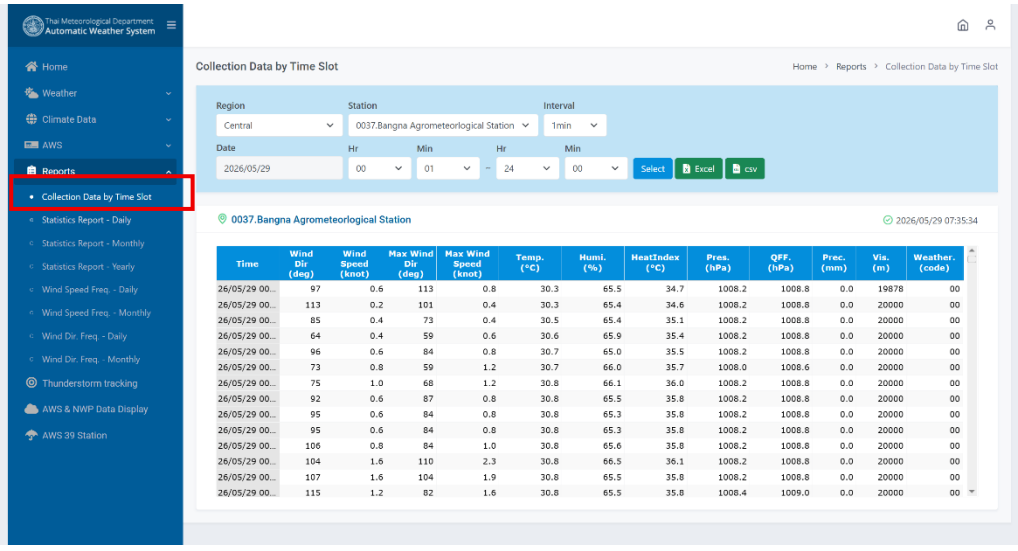
| | | |
|---|---|---|
| Interval | หมายถึง | การเลือกช่วงเวลาหรือความถี่ในการแสดงผลของข้อมูล |
| Date | หมายถึง | วัน เดือน ปี |

**หมายเหตุ** เวลาเป็นเวลา UTC (+7)

- ผู้ใช้บริการ สามารถดาวน์โหลดข้อมูลทางอุตุนิยมวิทยาได้ที่เมนู Excel & CSV




- ผู้ใช้บริการ สามารถติดตามข้อมูลทางอุตุนิยมวิทยา **(“ข้อมูลสภาพอากาศรายชั่วโมง” หรือ “ข้อมูลตามช่วงเวลา”)** ได้ที่เมนู Report ➢Collection By Time Slot ผู้ใช้บริการสามารถกดเลือกดูข้อมูลสถานีอุตุนิยมวิทยาที่ต้องการได้ที่เมนู Region ➢Station ➢ Interval ➢ Date ➢ Hr. ➢ Min ➢ Hr. กด select



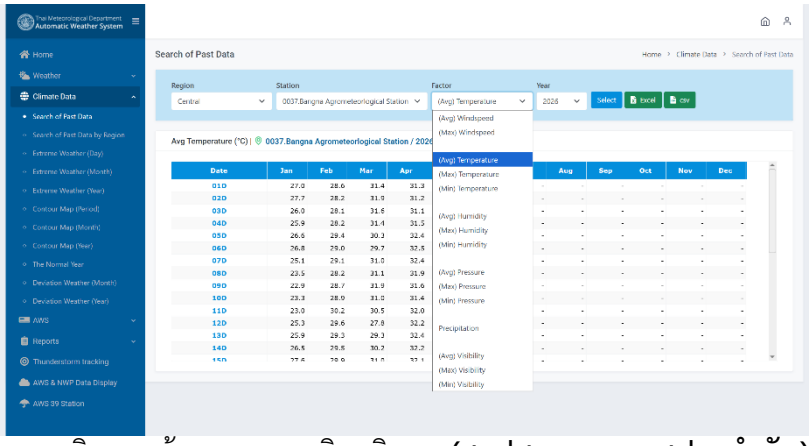

**คำจำกัดความ**

| | | |
|---|---|---|
| Region | หมายถึง | ภูมิภาค |
| Station | หมายถึง | สถานีอุตุนิยมวิทยา |

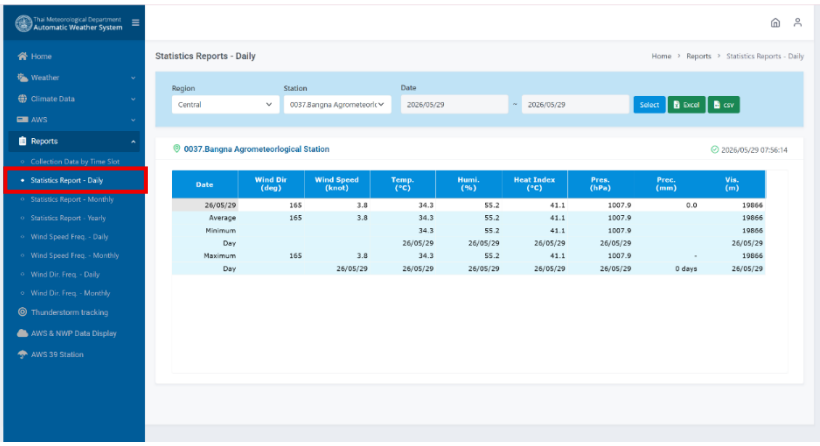
| | | |
|---|---|---|
| Interval | หมายถึง | การเลือกช่วงเวลาหรือความถี่ในการแสดงผลของข้อมูล |
| Date | หมายถึง | วัน เดือน ปี |
| Hr. | หมายถึง | ชั่วโมง |
| Min. | หมายถึง | นาที |

**หมายเหตุ** เวลาเป็นเวลา UTC (+7)

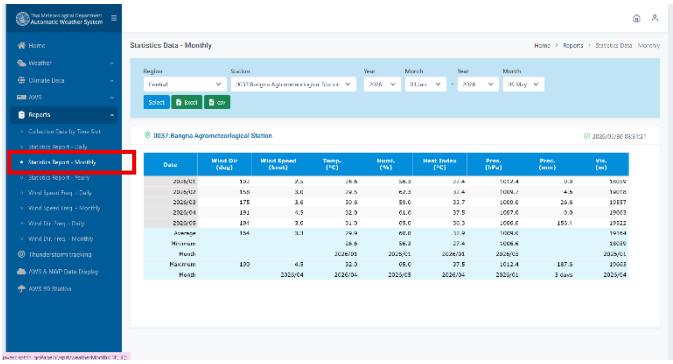
- ผู้ใช้บริการ สามารถติดตามข้อมูลทางอุตุนิยมวิทยา **(“ค้นหาข้อมูลอากาศย้อนหลังรายวัน”)** ได้ที่เมนู Report ➢Search of Past Data ผู้ใช้บริการสามารถกดเลือกดูข้อมูลอุณหภูมิ ความชื้น ปริมาณน้ำฝน ทัศนวิสัย ทิศและความเร็วลม (ข้อมูลเฉลี่ย ข้อมูลสูงสุด ข้อมูลต่ำสุด)



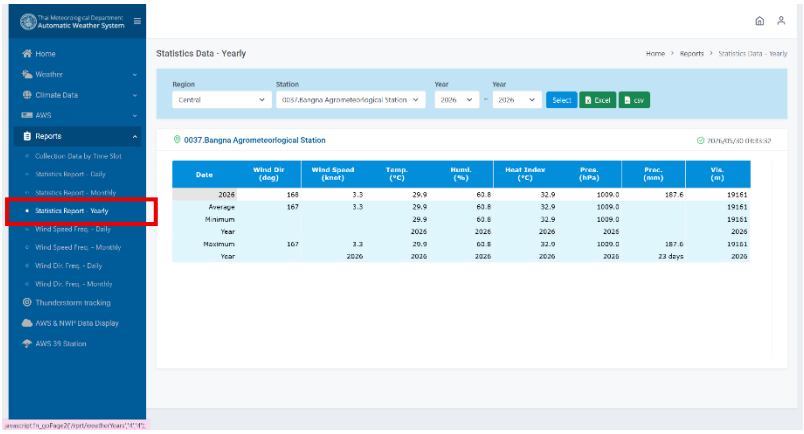

- ผู้ใช้บริการ สามารถติดตามข้อมูลทางอุตุนิยมวิทยา **(สรุปสภาพอากาศประจำวัน)** ได้ที่เมนู Report ➢Status Report – Daily ผู้ใช้งานสามารถค้นหาข้อมูลสารประกอบอุตุนิยมวิทยาหรือสภาพอากาศแบบรายวัน โดยสามารถดูข้อมูลสารประกอบอุตุนิยมวิทยา ได้แก่ อุณหภูมิ ทิศและความเร็วลม ดัชนีความร้อน ปริมาณน้ำฝน ทัศนวิสัย



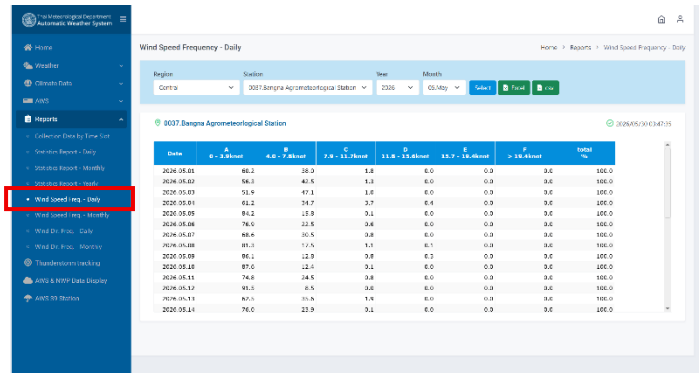

- ผู้ใช้บริการ สามารถติดตามข้อมูลทางอุตุนิยมวิทยา **(สรุปสภาพอากาศประจำเดือน)** ได้ที่เมนู Report ➢Status Report – Monthly ผู้ใช้งานสามารถค้นหาข้อมูลสารประกอบอุตุนิยมวิทยาหรือสรุปสภาพอากาศประจำเดือนโดยสามารถดูข้อมูลสารประกอบอุตุนิยมวิทยา ได้แก่ อุณหภูมิ ทิศและความเร็วลม ดัชนีความร้อน ปริมาณน้ำฝน ทัศนวิสัย



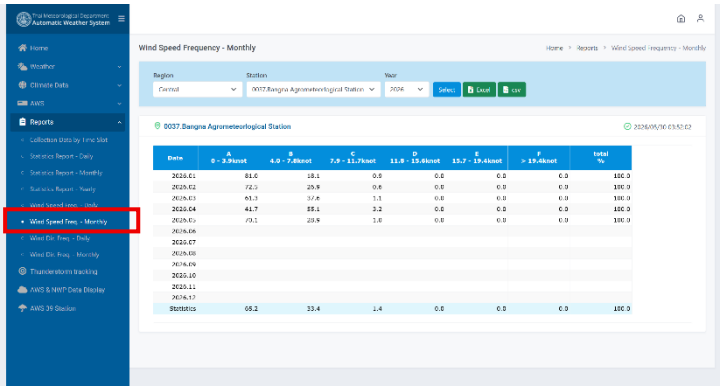

- ผู้ใช้บริการ สามารถติดตามข้อมูลทางอุตุนิยมวิทยา **(สรุปสภาพอากาศประจำปี)** ได้ที่เมนู Report ➢Status Report – Yearly ผู้ใช้งานสามารถดูข้อมูลสารประกอบอุตุนิยมวิทยาหรือสรุปสภาพอากาศประจำปี โดยสามารถดูข้อมูลสารประกอบอุตุนิยมวิทยา ได้แก่ อุณหภูมิ ทิศและความเร็วลม ดัชนีความร้อน ปริมาณน้ำฝน ทัศนวิสัย



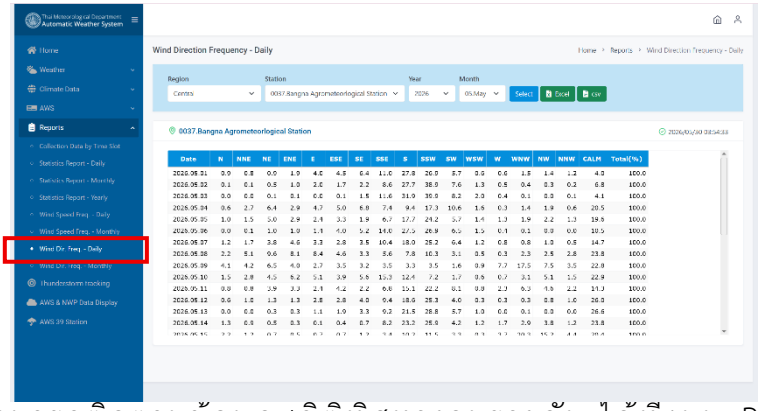

- ผู้ใช้บริการ สามารถติดตามข้อมูลสถิติความแรงของลมรายวัน ได้ที่เมนู Report ➢ Wind Speed Freq. -Daily



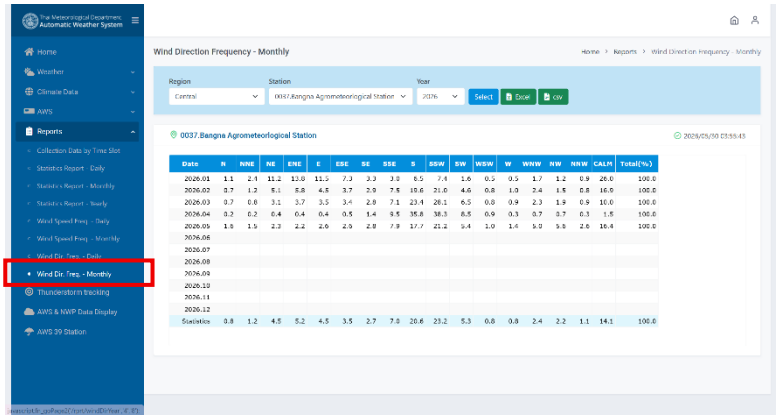
- ผู้ใช้บริการ สามารถติดตามข้อมูลสถิติความแรงของลมรายวัน ได้ที่เมนู Report ➢ Wind Speed Freq. -Monthly



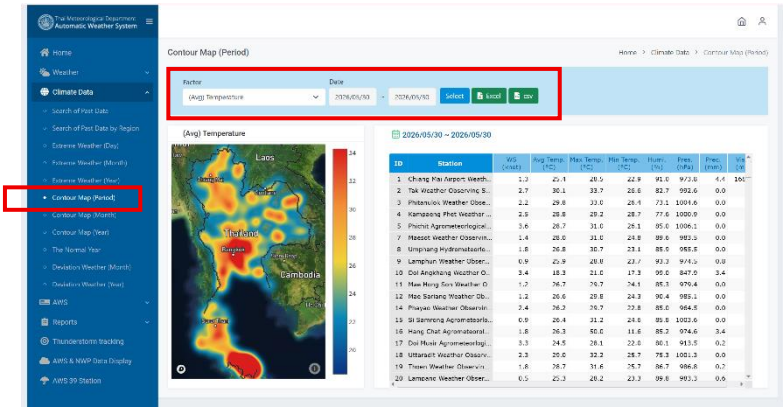

- ผู้ใช้บริการ สามารถติดตามข้อมูลสถิติทิศทางลมรายวัน ได้ที่เมนู Report ➢Wind Dir. Freq. - Daily




- ผู้ใช้บริการ สามารถติดตามข้อมูลสถิติทิศทางลมรายวัน ได้ที่เมนู Report ➢Wind Dir. Freq. - Monthly




- ผู้ใช้บริการ สามารถติดตามแผนที่สภาพอากาศแยกตามช่วงเวลา ได้ที่เมนู Climate Data ➢ Contour Map (Period) เป็นแผนที่ประเทศไทยแบบไล่เฉดสี เพื่อให้เห็นภาพรวมของสภาพอากาศ (เช่น การกระจายตัวของอุณหภูมิหรือน้ำฝน) ในช่วงเวลาที่เลือก

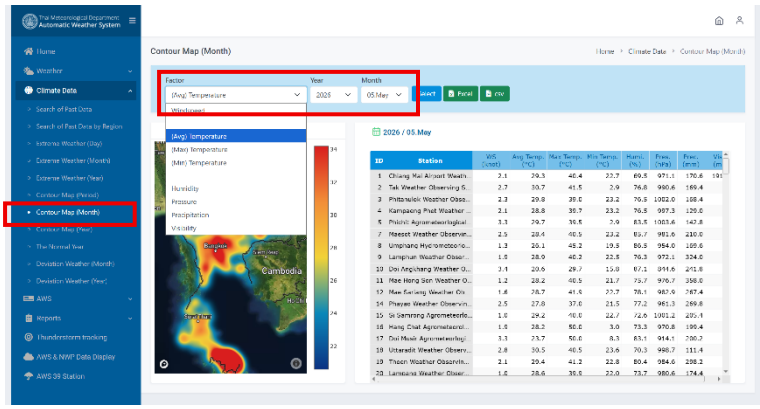



**คำจำกัดความ**

Factor หมายถึง สารประกอบอุตุนิยมวิทยา (ความเร็วลม อุณหภูมิ (เฉลี่ย สูงสุด ต่ำสุด) ความชื้น ความกดอากาศ ทัศนวิสัย)

Year หมายถึง ปี

- ผู้ใช้บริการ สามารถติดตามแผนที่สรุปอากาศรายเดือน ได้ที่เมนู Climate Data ➢ Contour Map (Month) เป็นแผนที่ประเทศไทยแบบไล่เฉดสี เพื่อให้เห็นภาพรวมของสภาพอากาศ (เช่น การกระจายตัวของอุณหภูมิหรือน้ำฝน) ในช่วงเวลาที่เลือก

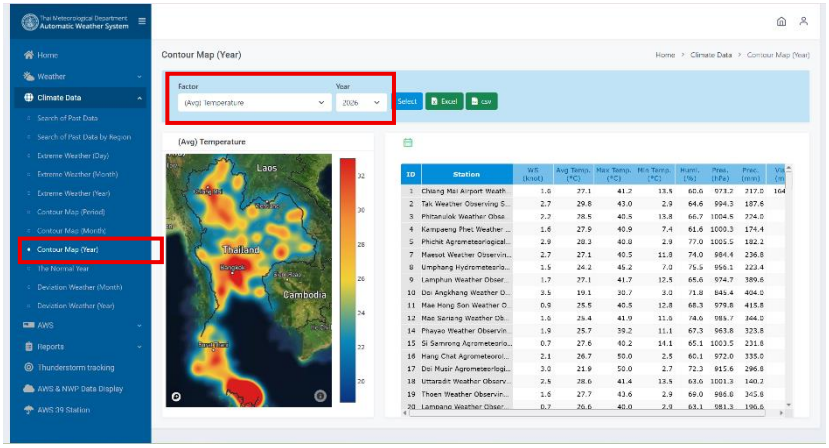



**คำจำกัดความ**

Factor หมายถึง สารประกอบอุตุนิยมวิทยา (ความเร็วลม อุณหภูมิ (เฉลี่ย สูงสุด ต่ำสุด) ความชื้น ความกดอากาศ ทัศนวิสัย)

Year หมายถึง ปี

- ผู้ใช้บริการ สามารถติดตามแผนที่สรุปอากาศรายปี ได้ที่เมนู Climate Data ➢ Contour Map (Year) เป็นแผนที่ประเทศไทยแบบไล่เฉดสี เพื่อให้เห็นภาพรวมของสภาพอากาศ (เช่น การกระจายตัวของอุณหภูมิหรือน้ำฝน) ในช่วงเวลาที่เลือก

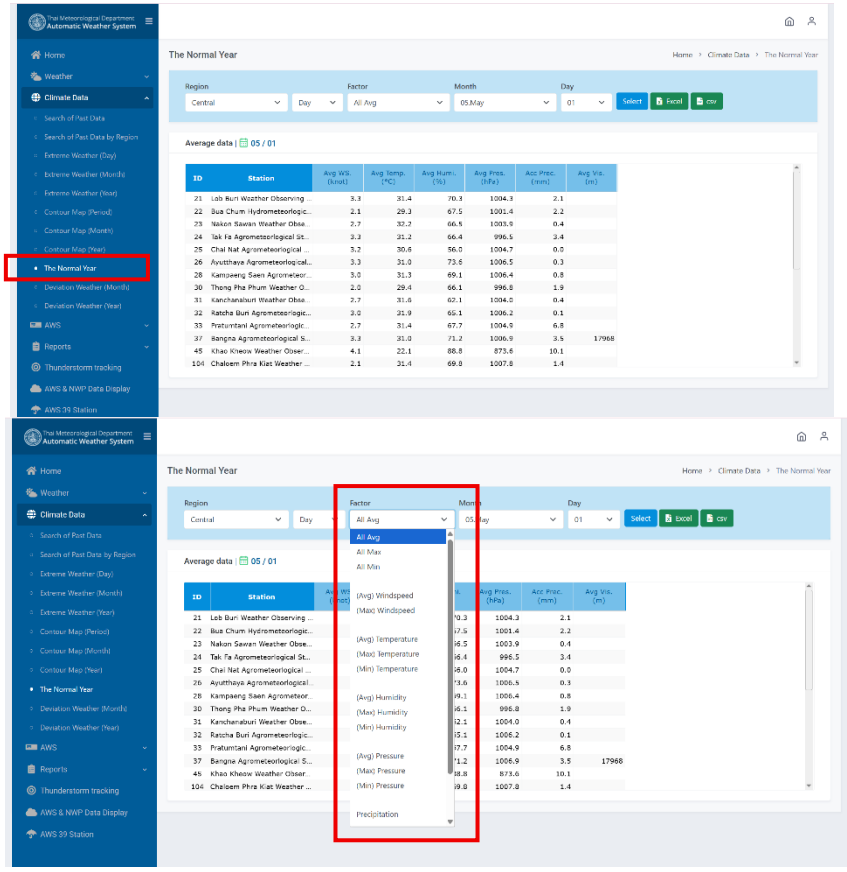



**คำจำกัดความ**

Factor หมายถึง สารประกอบอุตุนิยมวิทยา (ความเร็วลม อุณหภูมิ (เฉลี่ย สูงสุด ต่ำสุด) ความชื้น ความกดอากาศ ทัศนวิสัย)

Year หมายถึง ปี

- ผู้ใช้บริการ สามารถติดตามค่าสถิติอากาศมาตรฐาน" หรือ "ค่าปกติรายปีได้ที่เมนู Climate Data ➢ The Normal Year (ค่าเฉลี่ยมาตรฐานของสภาพอากาศในพื้นที่นั้น ๆ)



## 3. ขั้นตอนการใช้บริการ

ขั้นตอนที่ 1 เข้าเว็บไซต์ ผ่าน URL : http://www.aws-observation.tmd.go.th/main/main

ขั้นตอนที่ 2 เลือกดูข้อมูลสารประกอบอุตุนิยมวิทยาตามสถานีต้องการ

## 4. ระยะเวลาการให้บริการ

บริการข้อมูลแบบเรียลไทม์

## 5. รายการเอกสารหลักฐานประกอบการใช้บริการ

เป็นการบริการข้อมูลเปิดสาธารณะ ไม่ต้องแสดงหลักฐานเพื่อรับบริการ

## 6. ค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการ

ไม่มี

## 7. ใบอนุญาต

ไม่มี

## 8. การใช้ดุลยพินิจ

เป็นไปตามพระราชบัญญัติหลักเกณฑ์การจัดทำร่างกฎหมายและการประเมินผลสัมฤทธิ์ของกฎหมาย พ.ศ. 2562 มาตรา 23 โดยงานบริการค้นหาข้อมูลตรวจอากาศ : ตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWS) อยู่ภายใต้กระบวนงานบริหารจัดการเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา ซึ่งเป็นไปตามหลักการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี มีการควบคุมกระบวนการเพื่อให้งานบริการที่ส่งต่อประชาชนเกิดคุณค่า และประโยชน์สูงสุด

## 9. แบบฟอร์มขอรับบริการ

ไม่มี

## 10. ช่องทางการร้องเรียน

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