

สถานการณ์คุณภาพอากาศในพื้นที่ภาคใต้ของประเทศไทย

วันที่ 24 กันยายน 2564

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ภาคใต้ ในวันที่ 24 กันยายน 2564 พบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 10 - 20 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร คุณภาพอากาศโดยรวมอยู่ในระดับ คุณภาพอากาศดีมาก

ตารางที่ 1 แสดงค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของ PM_{2.5} (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) และดัชนีคุณภาพอากาศ AQI

ณ เวลา 09.00 น. วันที่ 24 กันยายน 2564

| จังหวัด | พื้นที่ | PM _{2.5} | AQI | ระดับคุณภาพอากาศ |
|---------------|----------------------|-------------------|-----|------------------|
| สุราษฎร์ธานี | ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง | 15 | 17 | คุณภาพอากาศดีมาก |
| ภูเก็ต | ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง | 16 | 16 | คุณภาพอากาศดีมาก |
| นครศรีธรรมราช | ต.คลัง อ.เมือง | 16 | 17 | คุณภาพอากาศดีมาก |
| ตรัง | ต.นาตาล่วง อ.เมือง | 10 | 11 | คุณภาพอากาศดีมาก |
| สงขลา | ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ | 20 | 20 | คุณภาพอากาศดีมาก |
| สตูล | ต.พิมาน อ.เมือง | 19 | 21 | คุณภาพอากาศดีมาก |
| ยะลา | ต.สะเตง อ.เมือง | 15 | 16 | คุณภาพอากาศดีมาก |
| | ต.เบตง อ.เบตง | 14 | 14 | คุณภาพอากาศดีมาก |
| นราธิวาส | ต.บางนาค อ.เมือง | 13 | 13 | คุณภาพอากาศดีมาก |

หมายเหตุ : Air Quality Index (AQI) คือ ดัชนีคุณภาพอากาศคำนวณจากค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศ 6 ชนิด ได้แก่ PM_{2.5}, PM₁₀, O₃, CO, NO₂ และ SO₂

คำอธิบาย :

AQI มากกว่า 100 เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ

ค่ามาตรฐาน PM_{2.5} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 50 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (µg/m³)

ติดตามตำแหน่งจุดความร้อน (Hotspot) ในอนุภูมิภาคอาเซียนตอนล่าง ได้ที่เว็บไซต์ศูนย์เชี่ยวชาญด้านอุตุนิยมวิทยาแห่งอาเซียน ประเทศสิงคโปร์ <http://asmc.asean.org>

ตารางที่ 2 แสดงข้อมูลอุตุนิยมวิทยาที่เกี่ยวข้อง (ข้อมูล ณ เวลา 07:00 น. วันที่ 24 กันยายน 2564)

| จังหวัด | อุณหภูมิ (°c) | ทัศนวิสัย (กม.) | ลม (ทิศทาง/ความเร็ว) | ความกดอากาศ (hPa) | ความชื้นสัมพัทธ์ (%) | ปริมาณน้ำฝน (มม.) |
|---------------|------------------|--------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
| ชุมพร | 24.8 | 8 | ลมสงบ | 1,010.55 | 93 | 0 |
| ระนอง | 24.4 | 10 | ลมสงบ | 1,010.62 | 94 | 0 |
| สุราษฎร์ธานี | 24.0 | 10 | ลมสงบ | 1,010.11 | 96 | 0 |
| พังงา | 25.0 | 15 | ลมสงบ | 1,010.54 | 96 | 0 |
| ภูเก็ต | 25.3 | 10 | ลมสงบ | 1,009.31 | 97 | 0 |
| กระบี่ | 25.2 | 10 | ทิศเหนือ / 10 กม./ชม. | 1,009.80 | 93 | 0 |
| นครศรีธรรมราช | 25.1 | 10 | ลมสงบ | 1,009.77 | 95 | 0 |
| ตรัง | 24.4 | 10 | ลมสงบ | 1,009.88 | 94 | 0 |
| พัทลุง | 24.1 | 8 | ลมสงบ | 1,009.60 | 98 | 0 |
| สงขลา | 26.2 | 11 | ทิศเหนือ / 3 กม./ชม. | 1,009.27 | 86 | 0 |
| สตูล | 24.0 | 10 | ลมสงบ | 1,010.19 | 94 | 0 |
| ปัตตานี | 24.9 | 10 | ลมสงบ | 1,009.62 | 95 | 0 |
| ยะลา | 24.8 | 8 | ทิศเหนือ / 3 กม./ชม. | 1,010.19 | 96 | 0 |
| นราธิวาส | 25.5 | 9 | ลมสงบ | 1,009.44 | 92 | 0 |

แหล่งข้อมูล : เว็บไซต์กรมอุตุนิยมวิทยา ประเทศไทย

ตารางที่ 3 แสดงค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของ PM_{2.5} ณ เวลา 09:00 น. (มคก./ลบ.ม.) ในพื้นที่ภาคใต้

| จังหวัด | พื้นที่ | กันยายน 2564 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------------|--------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| สุราษฎร์ธานี | ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง | 13 | 13 | 12 | 16 | 15 | 15 | 16 | 16 | 13 | 12 | 14 | 13 | 14 | 13 | 15 | 14 | 15 | 13 | 12 | 12 | 13 | 14 | 15 | - | - | - | - | - | - |
| ภูเก็ต | ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง | 14 | 12 | 14 | 16 | 15 | 17 | 16 | 16 | 14 | 13 | 13 | 13 | 13 | 15 | 15 | 17 | 15 | 14 | 16 | 10 | 12 | 12 | 15 | 16 | - | - | - | - | - |
| นครศรีธรรมราช | ต.คลัง อ.เมือง | 12 | 14 | 10 | 17 | 16 | 18 | 16 | 20 | 9 | 7 | 11 | 12 | 10 | 10 | 11 | 18 | 17 | 20 | 13 | 10 | 11 | 7 | 10 | 16 | - | - | - | - | - |
| ตรัง | ต.นาตาล่วง อ.เมือง | 7 | 11 | 5 | 13 | 13 | 16 | 14 | 11 | 5 | 8 | 9 | 7 | 6 | 9 | 8 | 11 | 12 | 15 | 9 | 6 | 6 | 10 | 7 | 10 | - | - | - | - | - |
| สงขลา | ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ | 18 | 20 | 17 | 21 | 24 | 24 | 20 | 20 | 11 | 15 | 13 | 20 | 11 | 17 | 17 | 19 | 21 | 23 | 17 | 14 | 12 | 15 | 16 | 20 | - | - | - | - | - |
| สตูล | ต.พื้มาน อ.เมือง | 10 | 13 | 9 | 18 | 15 | 20 | 19 | 12 | 8 | 10 | 11 | 9 | 9 | 14 | 13 | 18 | 17 | 17 | 13 | 13 | 12 | 13 | 12 | 19 | - | - | - | - | - |
| ยะลา | ต.สะเตง อ.เมือง | 13 | 13 | 9 | 14 | 19 | 16 | 18 | 14 | 9 | 8 | 9 | 13 | 11 | 7 | 13 | 11 | 11 | 12 | 12 | 10 | 8 | 9 | 11 | 15 | - | - | - | - | - |
| | ต.เบตง อ.เบตง | N/A | 11 | 8 | 11 | 15 | 14 | 17 | 13 | 9 | 8 | 10 | 12 | 9 | 8 | 11 | 10 | 11 | 14 | N/A | 9 | 8 | 8 | 8 | 14 | - | - | - | - | - |
| นราธิวาส | ต.บางนาค อ.เมือง | 10 | 11 | 7 | 12 | 16 | 19 | 20 | 15 | 10 | 6 | 11 | 12 | 9 | 5 | 13 | 12 | 12 | 14 | 9 | 8 | 8 | 8 | 10 | 13 | - | - | - | - | - |

หมายเหตุ : เป็นข้อมูลที่ได้จากการตรวจสอบในระดับเบื้องต้น ซึ่งรายงานผ่านเว็บไซต์ air4thai.pcd.go.th/webv2 ณ เวลา 09:00 น. ของวันดังกล่าว

PM_{2.5} : หน่วยไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มคก./ลบ.ม.) N/A : ไม่มีข้อมูล

ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของ PM_{2.5} (มคก./ลบ.ม.)

0 - 25

26 - 37

38 - 50

51 - 90

มากกว่า 90

คุณภาพอากาศ

คุณภาพอากาศดีมาก

คุณภาพอากาศดี

ปานกลาง

เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ

มีผลกระทบต่อสุขภาพ