

สถานการณ์คุณภาพอากาศในพื้นที่ภาคใต้ของประเทศไทย

วันที่ 22 ตุลาคม 2563

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ภาคใต้ ในวันที่ 22 ตุลาคม 2563 พบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 5 - 23 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร คุณภาพอากาศโดยรวมอยู่ในระดับ คุณภาพอากาศดีมาก

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

ณ เวลา 09.00 น. วันที่ 22 ตุลาคม 2563

| จังหวัด | พื้นที่ | PM _{2.5} | AQI | ระดับคุณภาพอากาศ |
|---------------|---|-------------------|-----|------------------|
| ระนอง | ต.เขานิวคูน อ.เมือง (Mobile) ⁽¹⁾ | 7 | 7 | คุณภาพอากาศดีมาก |
| สุราษฎร์ธานี | ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง | 9 | 11 | คุณภาพอากาศดีมาก |
| พังงา | ต.ถ้ำน้ำผุด อ.เมือง (Mobile) ⁽²⁾ | 7 | 7 | คุณภาพอากาศดีมาก |
| ภูเก็ต | ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง | 17 | 19 | คุณภาพอากาศดีมาก |
| กระบี่ | ต.ปากน้ำ อ.เมือง (Mobile) ⁽³⁾ | 9 | 9 | คุณภาพอากาศดีมาก |
| นครศรีธรรมราช | ต.ในเมือง อ.เมือง (Mobile) ⁽⁴⁾ | 12 | 12 | คุณภาพอากาศดีมาก |
| | ต.เขาพระบาท อ.เชียรใหญ่ (Mobile) ⁽⁵⁾ | 6 | 6 | คุณภาพอากาศดีมาก |
| ตรัง | ต.บ้านควน อ.เมือง (Mobile) ⁽⁶⁾ | 9 | 9 | คุณภาพอากาศดีมาก |
| พัทลุง | ต.ควนมะพร้าว อ.เมือง (Mobile) ⁽⁷⁾ | 9 | 9 | คุณภาพอากาศดีมาก |
| สงขลา | ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ | 23 | 24 | คุณภาพอากาศดีมาก |
| สตูล | ต.พิมาน อ.เมือง | 9 | 12 | คุณภาพอากาศดีมาก |
| ปัตตานี | ต.รูสะมิแล อ.เมือง (Mobile) ⁽⁸⁾ | 6 | 6 | คุณภาพอากาศดีมาก |
| ยะลา | ต.สะเตง อ.เมือง | 15 | 15 | คุณภาพอากาศดีมาก |
| | ต.เบตอง อ.เบตอง | 5 | 6 | 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)

(1) ต.เขานิวคูน อ.เมือง จ.ระนอง เริ่มทำการตรวจวัด 13 ก.ค. 2563

(2) ต.ถ้ำน้ำผุด อ.เมือง จ.พังงา เริ่มทำการตรวจวัด 15 ก.ค. 2563

(3) ต.ปากน้ำ อ.เมือง จ.กระบี่ เริ่มทำการตรวจวัด 15 ก.ค. 2563

(4) ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช เริ่มทำการตรวจวัด 25 มิ.ย. 2563

(5) ต.เขาพระบาท อ.เชียรใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช เริ่มทำการตรวจวัด 26 มิ.ย. 2563

(6) ต.บ้านควน อ.เมือง จ.ตรัง เริ่มทำการตรวจวัด 16 ก.ค. 2563

(7) ต.ควนมะพร้าว อ.เมือง จ.พัทลุง เริ่มทำการตรวจวัด 27 มิ.ย. 2563

(8) ต.รูสะมิแล อ.เมือง จ.ปัตตานี เริ่มทำการตรวจวัด 17 ก.ค. 2563

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

ตารางที่ 2 แสดงข้อมูลอุตุนิยมวิทยาที่เกี่ยวข้อง (ข้อมูล ณ เวลา 07:00 น. วันที่ 22 ตุลาคม 2563)

| จังหวัด | อุณหภูมิ (°c) | ทัศนวิสัย (กม.) | ลม (ทิศทาง/ความเร็ว) | ความกดอากาศ (hPa) | ความชื้นสัมพัทธ์ (%) | ปริมาณน้ำฝน (มม.) |
|---------------|---------------|-----------------|----------------------|-------------------|----------------------|-------------------|
| ชุมพร | 24.6 | 8 | ลมสงบ | 1,009.86 | 98 | 0 |
| ระนอง | 23.8 | 10 | ลมสงบ | 1,009.86 | 93 | 0 |
| สุราษฎร์ธานี | 24.2 | 9 | ลมสงบ | 1,009.24 | 98 | 0 |
| พังงา | 24.7 | 12 | ลมสงบ | 1,008.94 | 97 | 0 |
| ภูเก็ต | 26.2 | 10 | ลมสงบ | 1,008.11 | 94 | 0 |
| กระบี่ | 25.8 | 10 | ทิศเหนือ / 5 กม./ชม. | 1,008.56 | 93 | 0 |
| นครศรีธรรมราช | 24.8 | 7 | ทิศเหนือ / 2 กม./ชม. | 1,009.14 | 98 | 0 |
| ตรัง | 25.2 | 1.5 | ลมสงบ | 1,009.00 | 97 | 0 |
| พัทลุง | 24.6 | 7 | ลมสงบ | 1,009.24 | 100 | 0 |
| สงขลา | - | - | - | - | - | - |
| สตูล | 25.8 | 10 | ลมสงบ | 1,009.37 | 95 | 0 |
| ปัตตานี | 25.5 | 10 | ลมสงบ | 1,008.67 | 92 | 0 |
| ยะลา | 24.4 | 7 | ทิศเหนือ / 3 กม./ชม. | 1,009.33 | 95 | 0 |
| นราธิวาส | - | - | - | - | - | - |

แหล่งข้อมูล : เว็บไซต์กรมอุตุนิยมวิทยา ประเทศไทย

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

| จังหวัด | พื้นที่ | ตุลาคม 2563 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | | 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 | 30 | 31 |
| ระนอง | ต.เขานิวคูน อ.เมือง (Mobile) ⁽¹⁾ | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 6 | 7 | 6 | 7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| สุราษฎร์ธานี | ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง | 11 | 7 | 7 | 8 | 9 | 9 | 8 | 8 | 8 | 9 | 10 | 8 | 7 | 10 | 8 | 9 | 9 | 6 | 9 | 14 | 13 | 9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| พังงา | ต.ถ้ำน้ำผุด อ.เมือง (Mobile) ⁽²⁾ | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | 6 | 7 | 7 | 5 | 5 | 6 | 6 | 4 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 7 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| ภูเก็ต | ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง | 11 | 10 | 13 | 13 | 15 | 15 | 16 | 12 | 15 | 14 | 15 | 12 | 12 | 13 | 13 | 11 | 13 | 12 | 16 | 17 | 18 | 17 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| กระบี่ | ต.ปากน้ำ อ.เมือง (Mobile) ⁽³⁾ | 6 | 4 | 6 | 5 | 6 | 8 | 10 | 5 | 6 | 6 | 6 | 5 | 4 | 5 | 4 | 3 | 5 | 6 | 6 | 7 | 9 | 9 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| นครศรีธรรมราช | ต.ในเมือง อ.เมือง (Mobile) ⁽⁴⁾ | 9 | 6 | 4 | 5 | 8 | 9 | 5 | 6 | 5 | 6 | 6 | 7 | 7 | 8 | 8 | 6 | 6 | 6 | 8 | 12 | 13 | 12 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | ต.เขาพระบาท อ.เชียรใหญ่ (Mobile) ⁽⁵⁾ | 10 | 5 | N/A | N/A | N/A | 10 | 8 | 6 | 5 | 7 | 6 | 4 | 4 | 5 | 6 | 4 | 5 | 5 | 6 | 10 | 9 | 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| ตรัง | ต.บ้านควน อ.เมือง (Mobile) ⁽⁶⁾ | 11 | 6 | 6 | 4 | 6 | 6 | 11 | 5 | 5 | 5 | 6 | 4 | 5 | 4 | 6 | 5 | 5 | 5 | 7 | 8 | 12 | 9 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| พัทลุง | ต.ควนมะพร้าว อ.เมือง (Mobile) ⁽⁷⁾ | N/A | 6 | 5 | 6 | 9 | 13 | 9 | 5 | 7 | 5 | 7 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 5 | 8 | 10 | 13 | 9 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| สงขลา | ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ | 23 | 21 | 22 | 22 | 22 | 22 | 23 | 22 | 22 | 22 | 21 | 22 | 21 | 22 | 22 | 23 | 22 | 22 | 22 | 23 | 22 | 23 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| สตูล | ต.พืمان อ.เมือง | 12 | 8 | 4 | 5 | 7 | 9 | 9 | 4 | 6 | 6 | 5 | 4 | 5 | 3 | 7 | 4 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 9 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| ปัตตานี | ต.รูสะมิแล อ.เมือง (Mobile) ⁽⁸⁾ | 12 | 7 | 5 | 3 | 7 | 7 | 7 | 5 | 6 | 7 | 6 | 4 | 4 | 4 | 9 | 5 | 8 | 8 | 12 | 11 | 12 | 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| ยะลา | ต.สะเตง อ.เมือง | 17 | 15 | 13 | 11 | 12 | 13 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | 12 | 16 | 19 | 20 | 19 | 17 | 15 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | ต.เบตง อ.เบตง | 9 | 5 | 3 | 4 | 4 | 5 | 7 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 2 | 3 | 4 | 7 | 9 | 10 | 6 | 8 | 7 | 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| นราธิวาส | ต.บางนาค อ.เมือง | 18 | 13 | 11 | 11 | 9 | 9 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | 10 | 14 | 18 | 15 | 19 | 12 | 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

- (1) : ต.เขานิวคูน อ.เมือง ระนอง เริ่มทำการตรวจวัดวันที่ 13 กรกฎาคม 2563 (2) : ต.ถ้ำน้ำผุด อ.เมือง พังงา เริ่มทำการตรวจวัดวันที่ 15 กรกฎาคม 2563 (3) : ต.ปากน้ำ อ.เมือง กระบี่ เริ่มทำการตรวจวัดวันที่ 15 กรกฎาคม 2563
 (4) : ต.ในเมือง อ.เมือง นครศรีธรรมราช เริ่มทำการตรวจวัดวันที่ 25 มิถุนายน 2563 (5) : ต.เขาพระบาท อ.เชียรใหญ่ นครศรีธรรมราช เริ่มทำการตรวจวัดวันที่ 26 มิถุนายน 2563 (6) : ต.บ้านควน อ.เมือง ตรัง เริ่มทำการตรวจวัดวันที่ 16 กรกฎาคม 2563
 (7) : ต.ควนมะพร้าว อ.เมือง พัทลุง เริ่มทำการตรวจวัดวันที่ 27 มิถุนายน 2563 (8) : ต.รูสะมิแล อ.เมือง ปัตตานี เริ่มทำการตรวจวัดวันที่ 17 กรกฎาคม 2563

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

