

สถานการณ์คุณภาพอากาศในพื้นที่ภาคใต้ของประเทศไทย

วันที่ 24 ตุลาคม 2564

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ภาคใต้ ในวันที่ 24 ตุลาคม 2564 พบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 5 - 16 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร คุณภาพอากาศโดยรวมอยู่ในระดับ คุณภาพอากาศดีมาก

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

ณ เวลา 09.00 น. วันที่ 24 ตุลาคม 2564

จังหวัด	พื้นที่	PM _{2.5}	AQI	ระดับคุณภาพอากาศ
สุราษฎร์ธานี	ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง	-	0	-
ภูเก็ต	ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง	14	14	คุณภาพอากาศดีมาก
นครศรีธรรมราช	ต.คลัง อ.เมือง	8	12	คุณภาพอากาศดีมาก
ตรัง	ต.นาตาล่วง อ.เมือง	9	9	คุณภาพอากาศดีมาก
สงขลา	ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่	16	17	คุณภาพอากาศดีมาก
สตูล	ต.พิมาน อ.เมือง	13	14	คุณภาพอากาศดีมาก
ยะลา	ต.สะเตง อ.เมือง	9	11	คุณภาพอากาศดีมาก
	ต.เบตง อ.เบตง	8	10	คุณภาพอากาศดีมาก
นราธิวาส	ต.บางนาค อ.เมือง	5	9	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)

- ไม่มีข้อมูล (ณ วันที่ 24 ตุลาคม 2564 เวลา 09:00 น.)

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

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

จังหวัด	อุณหภูมิ (°c)	ทัศนวิสัย (กม.)	ลม (ทิศทาง/ความเร็ว)	ความกดอากาศ (hPa)	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)	ปริมาณน้ำฝน (มม.)
ชุมพร	24.5	7	ลมสงบ	1,011.54	97	2.7
ระนอง	24.6	11	ทิศเหนือ / 2 กม./ชม.	1,011.22	95	0
สุราษฎร์ธานี	24.5	10	ลมสงบ	1,011.41	95	0
พังงา	24.0	12	ลมสงบ	1,010.33	98	0
ภูเก็ต	24.9	10	ลมสงบ	1,010.26	97	0
กระบี่	26.2	10	ลมสงบ	1,010.72	92	0
นครศรีธรรมราช	24.5	10	ลมสงบ	1,011.32	98	0
ตรัง	25.0	4	ลมสงบ	1,010.95	95	0
พัทลุง	24.8	8	ลมสงบ	1,011.11	100	0
สงขลา	25.0	5	ลมสงบ	1,011.49	93	0
สตูล	24.3	10	ลมสงบ	1,012.20	96	0
ปัตตานี	23.2	2	ลมสงบ	1,010.89	98	0
ยะลา	23.4	7	ลมสงบ	1,012.20	98	0
นราธิวาส	24.0	9	ลมสงบ	1,011.68	90	0

แหล่งข้อมูล : เว็บไซต์กรมอุตุนิยมวิทยา ประเทศไทย

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

จังหวัด	พื้นที่	ตุลาคม 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	30	31	
สุราษฎร์ธานี	ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง	N/A	N/A	14	15	15	15	14	14	14	15	14	15	16	16	17	18	17	17	16	N/A	N/A	15	N/A	N/A	-	-	-	-	-	-	-	-
ภูเก็ต	ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง	11	13	13	13	12	13	14	13	12	12	16	N/A	15	16	20	19	16	16	18	15	14	12	14	14	-	-	-	-	-	-	-	
นครศรีธรรมราช	ต.คลัง อ.เมือง	11	14	12	11	7	11	8	7	6	7	8	8	7	8	10	18	8	7	7	9	12	16	7	8	-	-	-	-	-	-	-	
ตรัง	ต.นาตาล่วง อ.เมือง	6	9	13	12	8	8	7	5	8	10	7	11	10	10	18	17	14	10	8	6	8	8	9	9	-	-	-	-	-	-	-	
สงขลา	ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่	14	14	22	18	19	18	12	11	14	14	17	20	17	14	22	22	18	14	16	15	14	18	22	16	-	-	-	-	-	-	-	
สตูล	ต.พืชมาน อ.เมือง	11	15	14	17	14	14	10	15	14	16	12	14	17	17	21	20	20	14	16	13	12	14	14	13	-	-	-	-	-	-	-	
ยะลา	ต.สะเตง อ.เมือง	9	9	13	15	12	9	8	8	11	13	11	18	18	14	22	16	12	11	13	9	10	12	9	9	-	-	-	-	-	-	-	
	ต.เบตง อ.เบตง	N/A	9	11	13	12	8	8	8	11	12	10	13	13	10	17	16	11	9	11	8	6	7	8	8	-	-	-	-	-	-	-	
นราธิวาส	ต.บางนาค อ.เมือง	9	8	8	11	12	6	6	7	13	14	13	17	19	14	21	13	12	10	10	9	5	10	10	5	-	-	-	-	-	-	-	

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