

สถานการณ์คุณภาพอากาศในพื้นที่ภาคใต้ของประเทศไทย

วันที่ 21 กรกฎาคม 2564

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ภาคใต้ ในวันที่ 21 กรกฎาคม 2564 พบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 12 - 32 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร คุณภาพอากาศโดยรวมอยู่ในระดับ คุณภาพอากาศดีมาก ถึง คุณภาพอากาศดี

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

ณ เวลา 09.00 น. วันที่ 21 กรกฎาคม 2564

จังหวัด	พื้นที่	PM _{2.5}	AQI	ระดับคุณภาพอากาศ
สุราษฎร์ธานี	ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง	17	17	คุณภาพอากาศดีมาก
ภูเก็ต	ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง	18	19	คุณภาพอากาศดีมาก
นครศรีธรรมราช	ต.คลัง อ.เมือง	12	14	คุณภาพอากาศดีมาก
ตรัง	ต.นาตาล่วง อ.เมือง	19	19	คุณภาพอากาศดีมาก
สงขลา	ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่	26	26	คุณภาพอากาศดี
สตูล	ต.พิมาน อ.เมือง	32	39	คุณภาพอากาศดี
ยะลา	ต.สะเตง อ.เมือง	24	24	คุณภาพอากาศดีมาก
	ต.เบตง อ.เบตง	19	20	คุณภาพอากาศดีมาก
นราธิวาส	ต.บางนาค อ.เมือง	25	25	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 21 กรกฎาคม 2564)

จังหวัด	อุณหภูมิ (°c)	ทัศนวิสัย (กม.)	ลม (ทิศทาง/ความเร็ว)	ความกดอากาศ (hPa)	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)	ปริมาณน้ำฝน (มม.)
ชุมพร	24.5	6	ลมสงบ	1,009.17	96	3.5
ระนอง	25.0	7	ทิศเหนือ / 4 กม./ชม.	1,009.19	93	7.5
สุราษฎร์ธานี	24.4	8	ทิศเหนือ / 2 กม./ชม.	1,009.69	91	0
พังงา	29.0	10	ทิศเหนือ / 9 กม./ชม.	1,008.48	75	0
ภูเก็ต	29.1	10	ทิศเหนือ / 7 กม./ชม.	1,008.73	78	0
กระบี่	28.8	10	ทิศเหนือ / 6 กม./ชม.	1,009.42	79	0
นครศรีธรรมราช	27.5	10	ลมสงบ	1,008.88	82	0
ตรัง	25.5	10	ลมสงบ	1,009.42	92	0
พัทลุง	24.7	8	ลมสงบ	1,009.39	97	0
สงขลา	27.0	10	ลมสงบ	1,009.62	86	0
สตูล	25.4	10	ลมสงบ	1,010.17	94	0
ปัตตานี	25.3	10	ลมสงบ	1,009.37	93	0
ยะลา	25.0	8	ทิศเหนือ / 4 กม./ชม.	1,010.24	95	0
นราธิวาส	26.5	9	ลมสงบ	1,009.73	88	0

แหล่งข้อมูล : เว็บไซต์กรมอุตุนิยมวิทยา ประเทศไทย

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

จังหวัด	พื้นที่	กรกฎาคม 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	12	12	13	10	8	10	11	11	10	11	10	10	13	22	16	14	17	22	20	19	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ภูเก็ต	ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง	15	14	12	11	12	11	13	16	13	12	11	13	17	18	15	13	14	20	21	19	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
นครศรีธรรมราช	ต.คลัง อ.เมือง	15	11	16	17	11	11	6	11	7	6	6	8	14	21	14	11	18	20	17	14	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ตรัง	ต.นาตาล่วง อ.เมือง	14	16	17	11	8	6	7	10	9	5	5	6	12	13	9	5	11	24	21	20	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
สงขลา	ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่	15	17	19	18	15	15	14	16	19	12	11	13	15	17	20	15	17	33	29	29	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
สตูล	ต.พืมาน อ.เมือง	8	9	8	8	9	8	8	7	10	6	8	11	19	16	19	17	26	29	29	23	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ยะลา	ต.สะเตง อ.เมือง	11	12	14	10	10	10	10	16	15	13	9	8	16	13	15	15	17	25	24	23	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ต.เบตง อ.เบตง	8	10	10	10	9	8	9	N/A	16	11	4	4	9	10	11	15	17	25	19	15	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
นราธิวาส	ต.บางนาค อ.เมือง	6	12	14	10	10	10	9	15	13	9	6	10	10	10	15	13	18	22	26	22	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

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