สถานการณ์คุณภาพอากาศในพื้นที่ภาคใต้ของประเทศไทย

วันที่ 18 กันยายน 2564

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ภาคใต้ ในวันที่ 18 กันยายน 2564 พบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 12 - 23 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร คุณภาพอากาศโดยรวมอยู่ในระดับ คุณภาพอากาศดีมาก

ตารางที่ 1 แสดงค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของ $PM_{2.5}$ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) และดัชนีคุณภาพอากาศ AQI ณ เวลา 09.00 น. วันที่ 18 กันยายน 2564

จังหวัด	พื้นที่	$PM_{2.5}$	AQI	ระดับคุณภาพอากาศ
สุราษฎร์ธานี	ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง	15	17	คุณภาพอากาศดีมาก
ภูเก็ต	ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง	14	14	คุณภาพอากาศดีมาก
นครศรีธรรมราช	ต.คลัง อ.เมือง	20	20	คุณภาพอากาศดีมาก
ตรัง	ต.นาตาล่วง อ.เมือง	15	15	คุณภาพอากาศดีมาก
สงขลา	ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่	23	23	คุณภาพอากาศดีมาก
สตูล	ต.พิมาน อ.เมือง	17	20	คุณภาพอากาศดีมาก
ยะลา	ต.สะเตง อ.เมือง	12	13	คุณภาพอากาศดีมาก
	ต.เบตง อ.เบตง	14	14	คุณภาพอากาศดีมาก
นราธิวาส	ต.บางนาค อ.เมือง	14	14	คุณภาพอากาศดีมาก

หมายเหตุ : Air Quality Index (AQI) คือ ดัชนีคุณภาพอากาศคำนวณจากค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศ 6 ชนิด ได้แก่ $PM_{2.5}$, PM_{10}, O_3, CO, NO_2 และ SO_2

คำอธิบาย :

AQI มากกว่า 100 เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ

ค่ามาตรฐาน $PM_{2.5}$ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 50 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu g/m^3$)

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

ตารางที่ 2 แสดงข้อมูลอุตุนิยมวิทยาที่เกี่ยวข้อง (ข้อมูล ณ เวลา 07:00 น. วันที่ 18 กันยายน 2564)

จังหวัด	อุณหภูมิ (°c)	ทัศนวิสัย (กม.)	ลม (ทิศทาง/ความเร็ว)	ความกดอากาศ (hPa)	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)	ปริมาณน้ำฝน (มม.)
ชุมพร	23.3	5	ลมสงบ	1,009.19	97	0
ระนอง	23.5	10	ลมสงบ	1,009.95	90	0
สุราษฎร์ธานี	23.2	10	ลมสงบ	1,009.64	96	0
พังงา	23.3	15	ลมสงบ	1,009.17	91	0
ภูเก็ต	24.6	10	ลมสงบ	1,008.69	96	0
กระบี่	26.5	10	ลมสงบ	1,009.08	91	0
นครศรีธรรมราช	24.5	10	ลมสงบ	1,009.24	96	0
ตรัง	25.0	7	ลมสงบ	1,009.06	96	0
พัทลุง	24.8	8	ลมสงบ	1,008.99	89	0
สงขลา	25.0	11	ทิศเหนือ / 2 กม./ชม.	1,009.19	89	0
สตูล	23.8	10	ลมสงบ	1,009.36	97	0
ปัตตานี	23.9	8	ลมสงบ	1,008.36	96	0
ยะลา	23.5	7	ลมสงบ	1,009.74	97	0
นราธิวาส	25.0	9	ทิศเหนือ / 3 กม./ชม.	1,009.43	88	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	30
สุราษฎร์ธานี	ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง	13	13	12	16	15	15	16	16	13	12	14	13	13	14	13	15	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
นครศรีธรรมราช	ต.คลัง อ.เมือง	12	14	10	17	16	18	16	20	9	7	11	12	10	10	11	18	17	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ตรัง	ต.นาตาล่วง อ.เมือง	7	11	5	13	13	16	14	11	5	8	9	7	6	9	8	11	12	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สงขลา	ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่	18	20	17	21	24	24	20	20	11	15	13	20	11	17	17	19	21	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สตูล	ต.พิมาน อ.เมือง	10	13	9	18	15	20	19	12	8	10	11	9	9	14	13	18	17	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ยะลา	ต.สะเตง อ.เมือง	13	13	9	14	19	16	18	14	9	8	9	13	11	7	13	11	11	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ต.เบตง อ.เบตง	N/A	11	8	11	15	14	17	13	9	8	10	12	9	8	11	10	11	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
นราธิวาส	ต.บางนาค อ.เมือง	10	11	7	12	16	19	20	15	10	6	11	12	9	5	13	12	12	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : เป็นข้อมูลที่ผ่านการตรวจสอบในระดับเบื้องต้น 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