



กรมควบคุมมลพิษ  
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT

# ข่าวสารสิ่งแวดล้อม

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ฉบับที่ 35/2549

วันที่ 9 ตุลาคม 2549

## สถานการณ์หมอกควันภาคใต้

สืบเนื่องจากตั้งแต่ต้นเดือนตุลาคม 2549 เป็นต้นมา พบการเพิ่มสูงขึ้นของจำนวน Hotspot (จุดซึ่งแสดงตำแหน่งของการเกิดไฟบนดิน/ไฟป่าในภาพถ่ายดาวเทียม) บริเวณเกาะสุมาตรา ประเทศอินโดนีเซีย ในหลายวัน (ตารางที่ 1) และพบการปกคลุมของหมอกควันอย่างหนาแน่น ส่งผลกระทบต่อการเพิ่มสูงขึ้นของปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) และการลดลงของค่าทัศนวิสัยทั้งในพื้นที่ประเทศอินโดนีเซีย และในประเทศข้างเคียง เช่น ประเทศมาเลเซีย สิงคโปร์ รวมถึงพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างของประเทศไทย

จากข้อมูลปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) จากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศของกรมควบคุมมลพิษ ในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างของประเทศไทย พบว่า มีการเพิ่มสูงขึ้นของปริมาณ PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมงอย่างต่อเนื่อง รายละเอียดดังตารางที่ 2 ซึ่งสอดคล้องกับการเพิ่มสูงขึ้นของจำนวน Hotspot บริเวณเกาะสุมาตรา ประเทศอินโดนีเซีย แต่ค่าที่พบยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ไม่เกิน 120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) และยังไม่สูงถึงระดับที่จะส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน โดยพบปริมาณ PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (09.00 – 09.00 น.) สูงสุดที่ 88 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ในวันที่ 8 ตุลาคม 2549 ที่จังหวัดสงขลา

กรมควบคุมมลพิษ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จะติดตามสถานการณ์อย่างใกล้ชิด และจะแจ้งข้อมูลให้ทราบเป็นระยะต่อไปจนกว่าสถานการณ์จะกลับสู่ภาวะปกติ พร้อมทั้งจะรายงานข้อมูลผ่านทางเว็บไซต์ของกรมควบคุมมลพิษ ([www.pcd.go.th](http://www.pcd.go.th)) เพื่อให้ประชาชนรับทราบข้อมูล ทั้งนี้ กรมควบคุมมลพิษขอให้ประชาชนในพื้นที่ติดตามข้อมูลข่าวสารจากราชการ โดยมีข้อแนะนำในการปฏิบัติตนเบื้องต้นในภาวะหมอกควัน ดังนี้

- หลีกเลี่ยงการอยู่ภายนอกอาคารเป็นเวลานาน และงดการออกกำลังกายนอกอาคาร
- หลีกเลี่ยงการทำงานหนักที่ต้องใช้แรงมาก
- กลุ่มเสี่ยงที่อาจได้รับผลกระทบรุนแรง ได้แก่ เด็ก ผู้ป่วยโรคทางเดินหายใจ และผู้สูงอายุ ควรอยู่ในบ้านหรือในอาคาร และหลีกเลี่ยงการเดินทางในสภาวะอากาศที่มีหมอกควันปกคลุม
- ปิดประตูหน้าต่างไม่ให้ฝุ่นควันเข้าบ้าน
- หากต้องอยู่ในสภาพที่มีฝุ่นควันหนาที่บ ให้ใช้ผ้าชุบน้ำปิดจมูกในการหายใจ
- งดการร่อนนำฝนไว้ใช้อุปโภคบริโภคชั่วคราว
- หากมีอาการผิดปกติทางเดินหายใจ ควรรีบไปพบแพทย์
- ติดตามรับฟังข่าวสารจากทางราชการ

ส่วนแผนงานและประมวลผล สำนักจัดการคุณภาพอากาศและเสียง

กรมควบคุมมลพิษ

ตารางที่ 1 แสดงจำนวน Hotspot บริเวณเกาะสุมาตรา ประเทศอินโดนีเซีย

พื้นที่	1 ต.ค. 49	2 ต.ค. 49	3 ต.ค. 49	4 ต.ค. 49	5 ต.ค. 49	6 ต.ค. 49	7 ต.ค. 49	8 ต.ค. 49
เกาะสุมาตรา	97	574	40	15	169	506	42	4

ตารางที่ 2 แสดงปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (09.00 น. – 09.00 น.) จากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างของประเทศไทย

สถานี		1 ต.ค.49	2 ต.ค.49	3 ต.ค.49	4 ต.ค.49	5 ต.ค.49	6 ต.ค.49	7 ต.ค.49	8 ต.ค.49
ภูเก็ต	PM-10 (มค.ก./ลบ.ม.)	69	53	49	59	59	62	49	57
	AQI	68	58	56	62	62	64	55	61
สงขลา	PM-10 (มค.ก./ลบ.ม.)	22	29	29	39	36	42	62	88
	AQI	27	37	37	49	45	51	64	80
ยะลา	PM-10 (มค.ก./ลบ.ม.)	*	*	*	18	*	46	71	66
	AQI	*	*	*	23	*	54	69	66
นราธิวาส	PM-10 (มค.ก./ลบ.ม.)	21	26	28	26	30	47	57	79
	AQI	26	32	35	33	37	54	61	74

\* : เครื่องมือขัดข้อง

หมายเหตุ :

ค่า AQI	คุณภาพอากาศ
0-50	ดี
51-100	ปานกลาง
101-200	มีผลกระทบต่อสุขภาพ
201-300	มีผลกระทบต่อสุขภาพมาก
>300	อันตราย

แหล่งข้อมูล:

1. เว็บไซต์กรมควบคุมมลพิษ [www.pcd.go.th](http://www.pcd.go.th)
2. เว็บไซต์ศูนย์อุตุนิยมวิทยาเฉพาะทางอาเซียน ประเทศสิงคโปร์ [www.nea.gov.sg](http://www.nea.gov.sg)
3. เว็บไซต์กรมอุตุนิยมวิทยา ประเทศไทย [www.tmd.go.th](http://www.tmd.go.th)