

สถานการณ์เถาถ่านและกลุ่มหมอกควัน จากการประทุของภูเขาไฟชินาบุง บนเกาะสุมาตราของประเทศอินโดนีเซีย

เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2558 ภูเขาไฟชินาบุง บนเกาะสุมาตรา ซึ่งตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกของประเทศอินโดนีเซีย ได้เกิดการประทุอย่างหนัก พ่นเถาถ่านและกลุ่มหมอกควันออกมาในปริมาณมากและสูงขึ้นไปในอากาศ ถึง 3 กิโลเมตร มีลาวาไหลออกมาจากปากปล่องทั้งด้านทิศใต้และทิศตะวันออก ประกอบกับอิทธิพลลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่กำลังพัดปกคลุมทะเลอันดามันและภาคใต้ ขณะนี้มีการแจ้งเตือนให้ประชาชนนำพาเถาถ่านและกลุ่มหมอกควันจากการประทุของภูเขาไฟชินาบุงดังกล่าว เข้ามาปกคลุมภาคใต้ของประเทศไทยได้ จึงจำเป็นต้องมีการเฝ้าระวังคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง

สำหรับคุณภาพอากาศในวันที่ 20 มิถุนายน 2558 ของพื้นที่ภาคใต้ คือ จังหวัดสงขลา จังหวัดยะลา และจังหวัดนราธิวาส พบว่าปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) มีค่าระหว่าง 28-60 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี ภูเก็ต และจังหวัดสตูลไม่มีข้อมูลคุณภาพอากาศอยู่ในระดับดีถึงปานกลาง ยังไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพประชาชน รายละเอียดดังตารางที่ 1 และรูปที่ 2

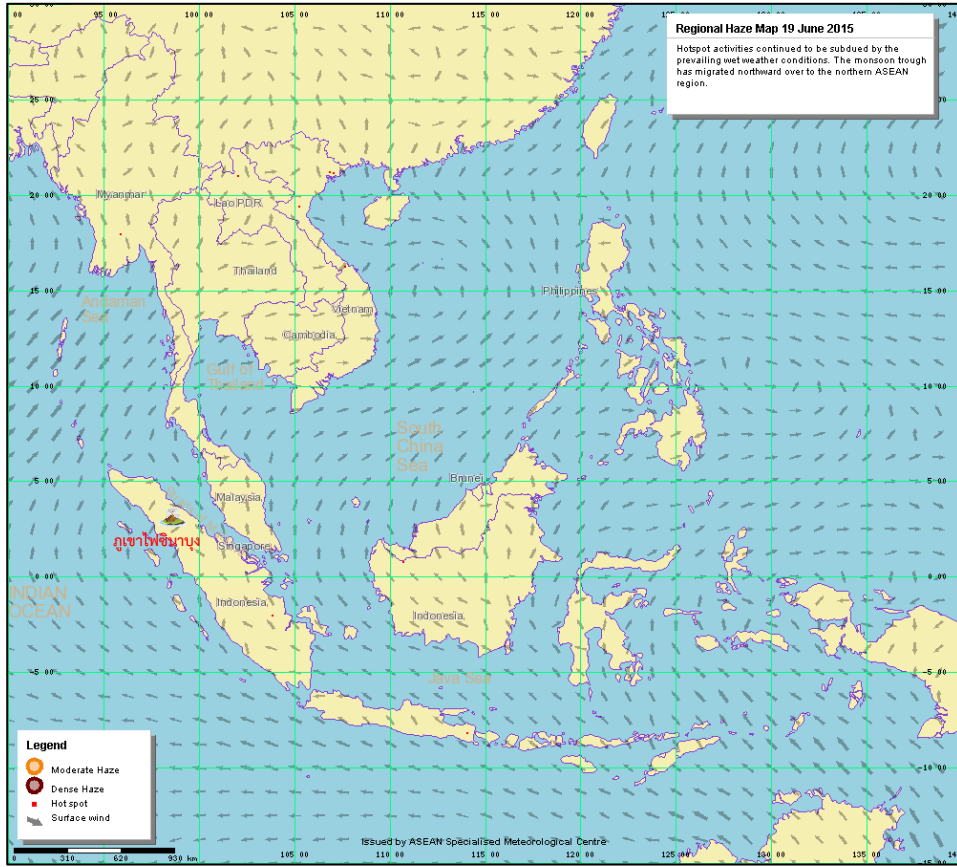
ตารางที่ 1 แสดงค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของ PM₁₀ ในพื้นที่ภาคใต้ วันที่ 20 มิถุนายน เวลา 08.00 น.

สถานี	PM ₁₀ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
จังหวัดสุราษฎร์ธานี	สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 14 อ.เมือง	ไม่มีข้อมูล
จังหวัดภูเก็ต	ศูนย์บริการสาธารณสุข เทศบาลนครภูเก็ต อ.เมือง	ไม่มีข้อมูล
จังหวัดสงขลา	เทศบาลนครหาดใหญ่ อ.หาดใหญ่	60
จังหวัดยะลา	ต.สะเตง อ.เมือง	30
จังหวัดนราธิวาส	ต.บางนาค อ.เมือง	28
จังหวัดสตูล	อ.เมือง จ.สตูล	ไม่มีข้อมูล
ค่ามาตรฐาน		120

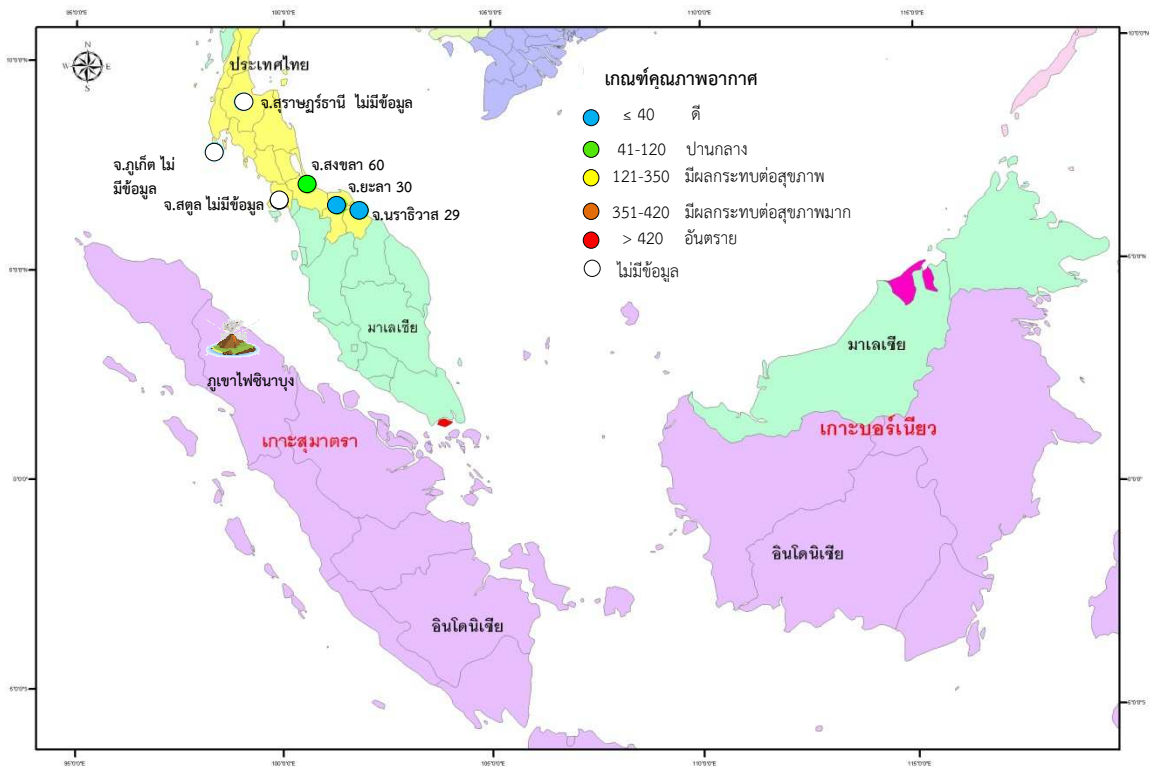
เกณฑ์คุณภาพอากาศ

PM ₁₀ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	คุณภาพอากาศ
≤ 40	ดี
41-120	ปานกลาง
121-350	มีผลกระทบต่อสุขภาพ
351-420	มีผลกระทบต่อสุขภาพมาก
> 420	อันตราย

ที่มา : กรมควบคุมมลพิษ



รูปที่ 1 ทิศทางลม เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2558



รูปที่ 2 คุณภาพอากาศ วันที่ 20 มิถุนายน 2558

ตารางที่ 2 เกณฑ์คุณภาพอากาศสำหรับประเทศไทย

PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	ความหมาย	สีที่ใช้	แนวทางการป้องกันผลกระทบ
≤ 40	คุณภาพดี	ฟ้า	ไม่มีผลกระทบต่อสุขภาพ
41-120	คุณภาพปานกลาง	เขียว	ไม่มีผลกระทบต่อสุขภาพ ผู้ป่วยโรคระบบทางเดินหายใจ ควรหลีกเลี่ยงการออกกำลังกายนอกอาคาร
121-350	มีผลกระทบต่อสุขภาพ	เหลือง	บุคคลทั่วไป โดยเฉพาะเด็กและผู้สูงอายุ ไม่ควรทำกิจกรรมภายนอกอาคารเป็นเวลานาน
351-420	มีผลกระทบต่อสุขภาพมาก	ส้ม	ผู้ป่วยโรคระบบทางเดินหายใจ ควรหลีกเลี่ยงกิจกรรมภายนอกอาคาร
> 420	อันตราย	แดง	บุคคลทั่วไป ควรหลีกเลี่ยงการออกกำลังกายนอกอาคาร สำหรับผู้ป่วยโรคระบบทางเดินหายใจ ควรอยู่ในอาคาร

ที่มา : กรมควบคุมมลพิษ