

## สถานการณ์หมอกควันในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่าง

เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2558 ภูเขาไฟชินาบุง บนเกาะสุมาตรา ซึ่งตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกของประเทศอินโดนีเซีย ได้เกิดการปะทุอย่างหนัก พ่นเถ้าถ่านและกลุ่มหมอกควันออกมาในปริมาณมากและสูงขึ้นไปในอากาศ ถึง 3 กิโลเมตร มีลาวาไหลออกมาจากปากปล่องทั้งด้านทิศใต้และทิศตะวันออก ประกอบกับอิทธิพลลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่กำลังพัดปกคลุมทะเลอันดามันและภาคใต้ ขณะนี้กำลังแรงขึ้น จึงอาจนำพาเถ้าถ่านและกลุ่มหมอกควันจากการปะทุของภูเขาไฟชินาบุงดังกล่าว เข้ามาปกคลุมภาคใต้ของประเทศไทยได้ จึงจำเป็นต้องมีการเฝ้าระวังคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง

อีกทั้งในช่วงตั้งแต่กลางเดือนพฤษภาคม - ตุลาคม เป็นช่วงฤดูแล้งของประเทศอินโดนีเซีย ซึ่งจะมีพฤติกรรมการเผาปรับพื้นที่เพื่อทำการเกษตร โดยเฉพาะบริเวณเกาะสุมาตราและเกาะบอร์เนียว ทำให้เกิดกลุ่มหมอกควันจำนวนมาก ถ้าระยะเวลาของการเกิดภัยแล้งในบริเวณนี้นาน หมอกควันจากการเผาก็จะกระจายครอบคลุมในภูมิภาคนี้ ทั้งอินโดนีเซีย สิงคโปร์ มาเลเซีย และภาคใต้ตอนล่างของประเทศไทย

จากข้อมูลดาวเทียม NOAA-18 เมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2558 จำนวนจุดที่เกิดไฟไหม้บนเกาะสุมาตรา ประเทศสาธารณรัฐอินโดนีเซีย มีจำนวน 42 จุด โดยลดลงจากเมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2558 ซึ่งมีจำนวน 48 จุด(รูปที่ 1)

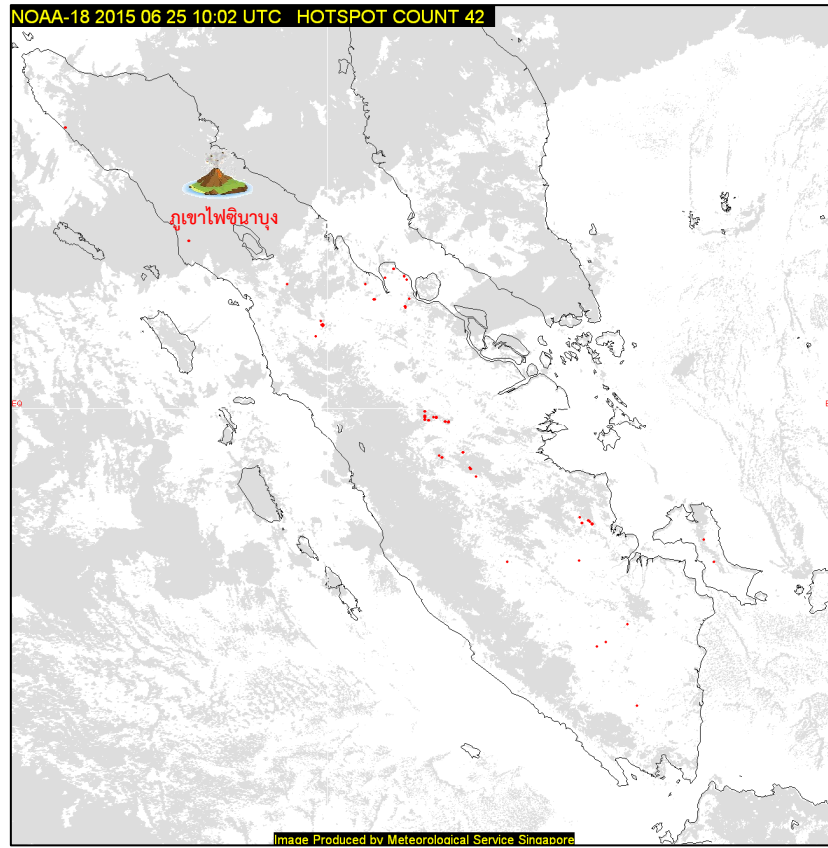
สำหรับคุณภาพอากาศในวันที่ 26 มิถุนายน 2558 ของพื้นที่ภาคใต้ คือ จังหวัดสงขลา ยะลา นราธิวาสและจังหวัดสตูล พบว่าปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) มีค่าระหว่าง 46-76 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานีและภูเก็ตไม่มีข้อมูล คุณภาพอากาศอยู่ในระดับปานกลาง ยังไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพประชาชน รายละเอียดดังตารางที่ 1 และรูปที่ 3

ตารางที่ 1 แสดงค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของ PM<sub>10</sub> ในพื้นที่ภาคใต้ วันที่ 26 มิถุนายน เวลา 09.00 น.

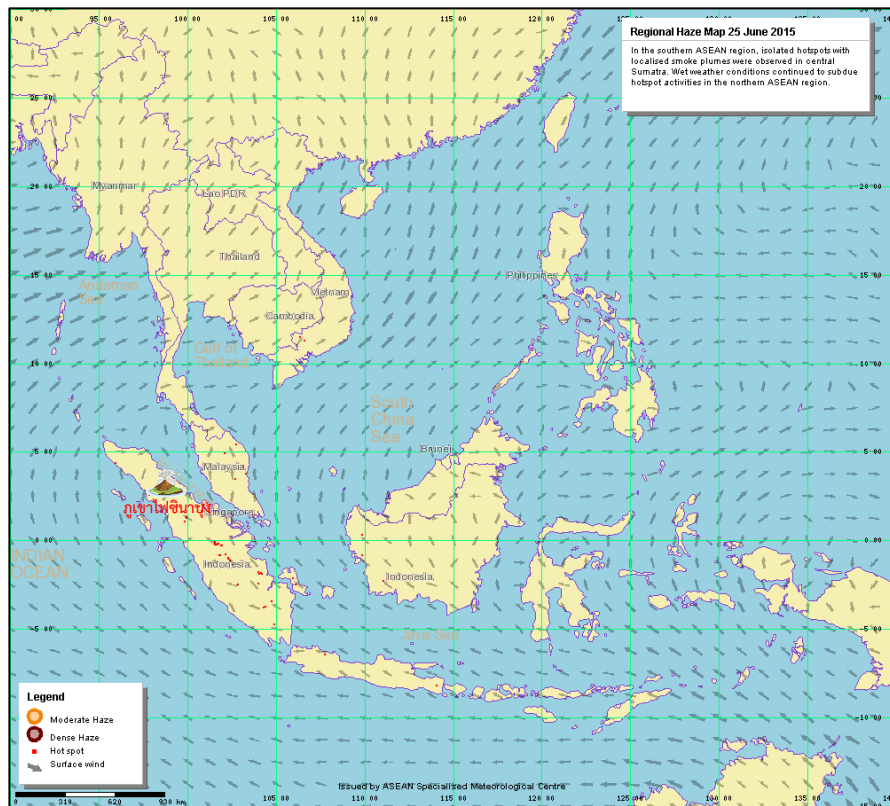
สถานี		PM <sub>10</sub> (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
จังหวัดสุราษฎร์ธานี	สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 14 อ.เมือง	ไม่มีข้อมูล
จังหวัดภูเก็ต	ศูนย์บริการสาธารณสุข เทศบาลนครภูเก็ต อ.เมือง	ไม่มีข้อมูล
จังหวัดสงขลา	เทศบาลนครหาดใหญ่ อ.หาดใหญ่	76
จังหวัดยะลา	ต.สะเตง อ.เมือง	46
จังหวัดนราธิวาส	ต.บางนาค อ.เมือง	63
จังหวัดสตูล	อ.เมือง จ.สตูล	61
ค่ามาตรฐาน		120

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

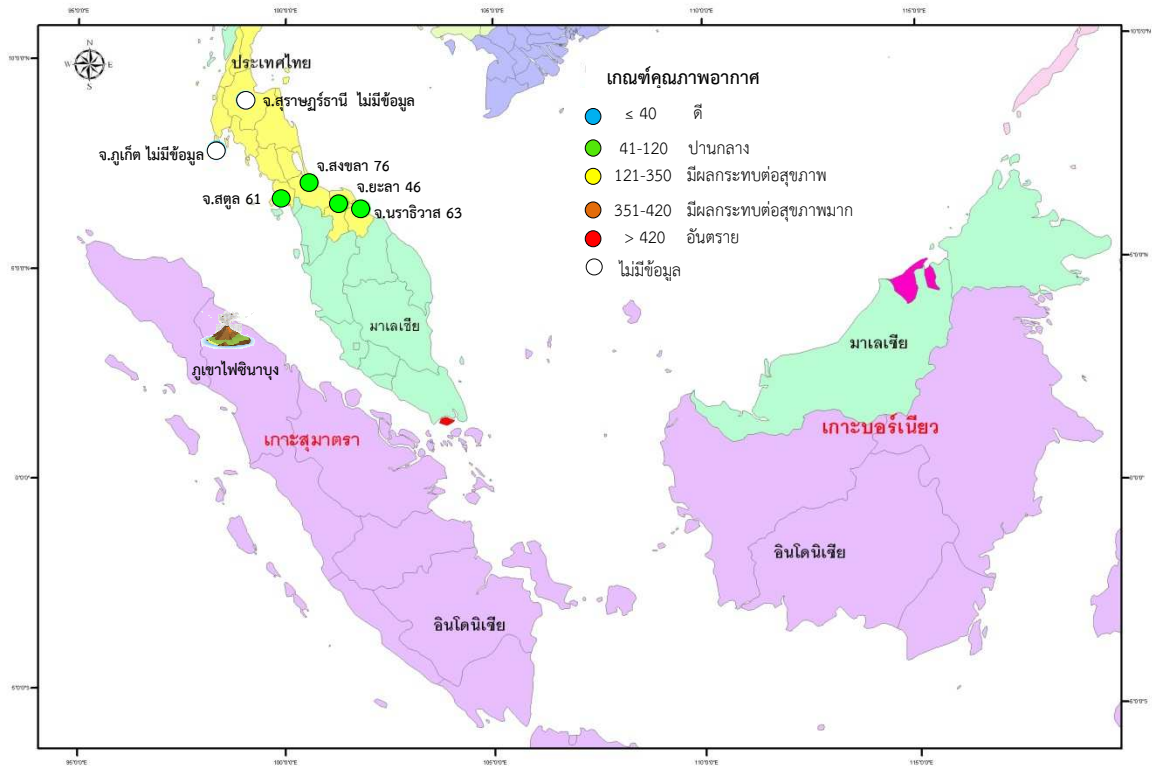
ที่มา : กรมควบคุมมลพิษ



รูปที่ 1 จำนวนจุดที่เกิดไฟไหม้บนเกาะสุมาตรา เมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2558



รูปที่ 2 ทิศทางลม เมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2558

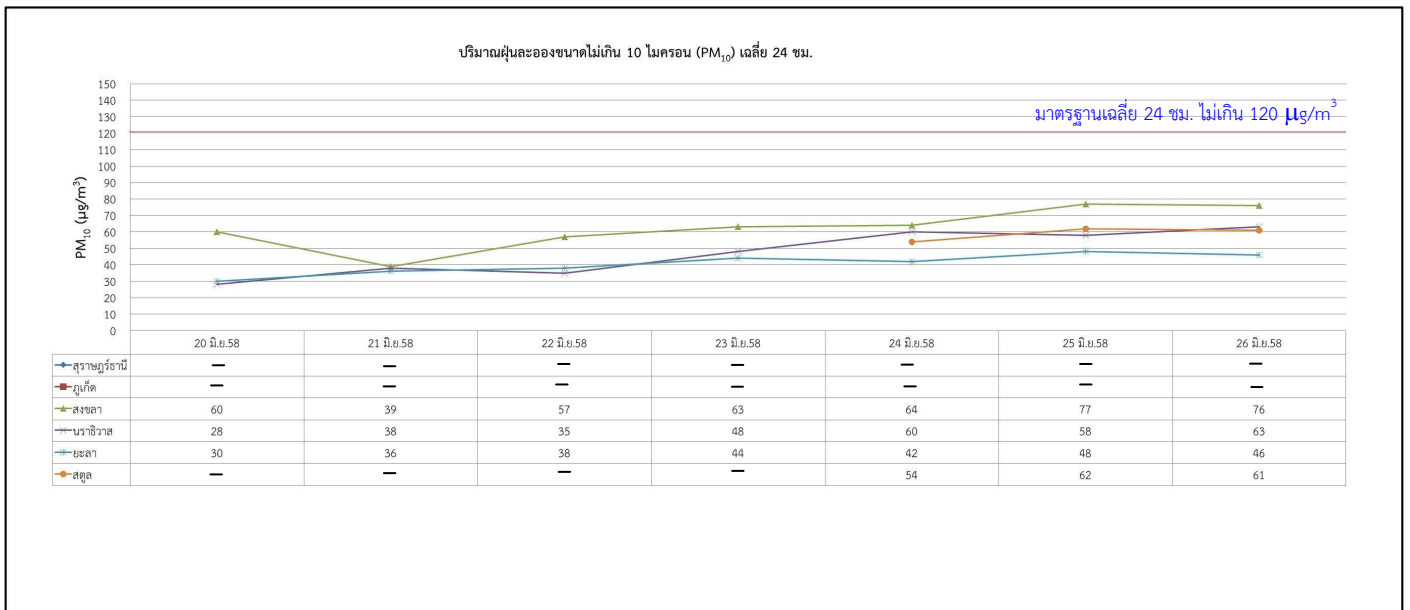


รูปที่ 3 คุณภาพอากาศ วันที่ 26 มิถุนายน 2558

ตารางที่ 2 เกณฑ์คุณภาพอากาศสำหรับประเทศไทย

PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ความหมาย	สีที่ใช้	แนวทางการป้องกันผลกระทบ
$\leq 40$	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



รูปที่ 4 แสดงการเปลี่ยนแปลงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) ระหว่างวันที่ 20 มิ.ย. – 26 มิ.ย. 2558