

สถานการณ์หมอกควันในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่าง

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

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

จากข้อมูลดาวเทียม NOAA-18 เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2558 มีจุดที่เกิดไฟไหม้บนเกาะสุมาตรา ประเทศสาธารณรัฐอินโดนีเซีย จำนวน 1 จุด โดยเพิ่มขึ้นจากเมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2558 ซึ่งไม่มีจำนวนจุดที่เกิดไฟไหม้ (รูปที่ 1)

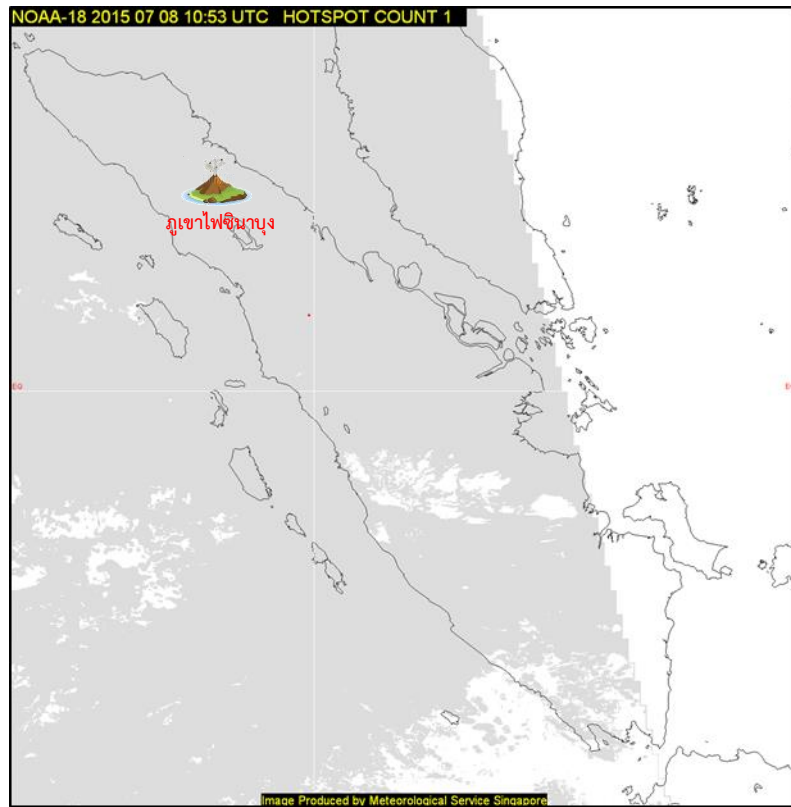
สำหรับคุณภาพอากาศในวันที่ 9 กรกฎาคม 2558 ของพื้นที่ภาคใต้ คือ จังหวัดสุราษฎร์ธานี จังหวัดภูเก็ต จังหวัดสงขลา จังหวัดยะลา และจังหวัดนราธิวาส พบว่าปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) มีค่าระหว่าง 16-40 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ส่วนจังหวัดสตูลไม่มีข้อมูล คุณภาพอากาศอยู่ในระดับดี ไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพประชาชน รายละเอียดดังตารางที่ 1 และรูปที่ 3

ตารางที่ 1 แสดงค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของ PM₁₀ ในพื้นที่ภาคใต้ วันที่ 9 กรกฎาคม เวลา 09.00 น.

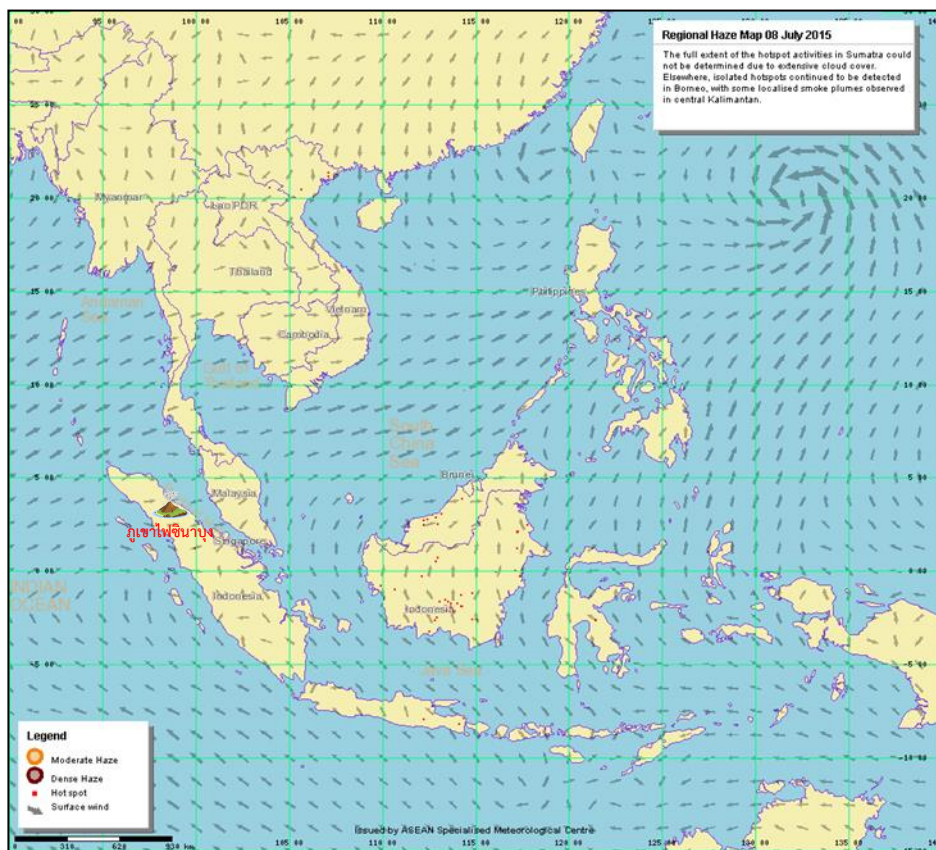
| สถานี | | PM ₁₀ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) |
|---------------------|--|--|
| จังหวัดสุราษฎร์ธานี | สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 14 อ.เมือง | 36 |
| จังหวัดภูเก็ต | ศูนย์บริการสาธารณสุข เทศบาลนครภูเก็ต อ.เมือง | 26 |
| จังหวัดสงขลา | เทศบาลนครหาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ | 40 |
| จังหวัดยะลา | ต.สะเตง อ.เมือง | 16 |
| จังหวัดนราธิวาส | ต.บางนาค อ.เมือง | 20 |
| จังหวัดสตูล | อ.เมือง จ.สตูล | ไม่มีข้อมูล |
| ค่ามาตรฐาน | | 120 |

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

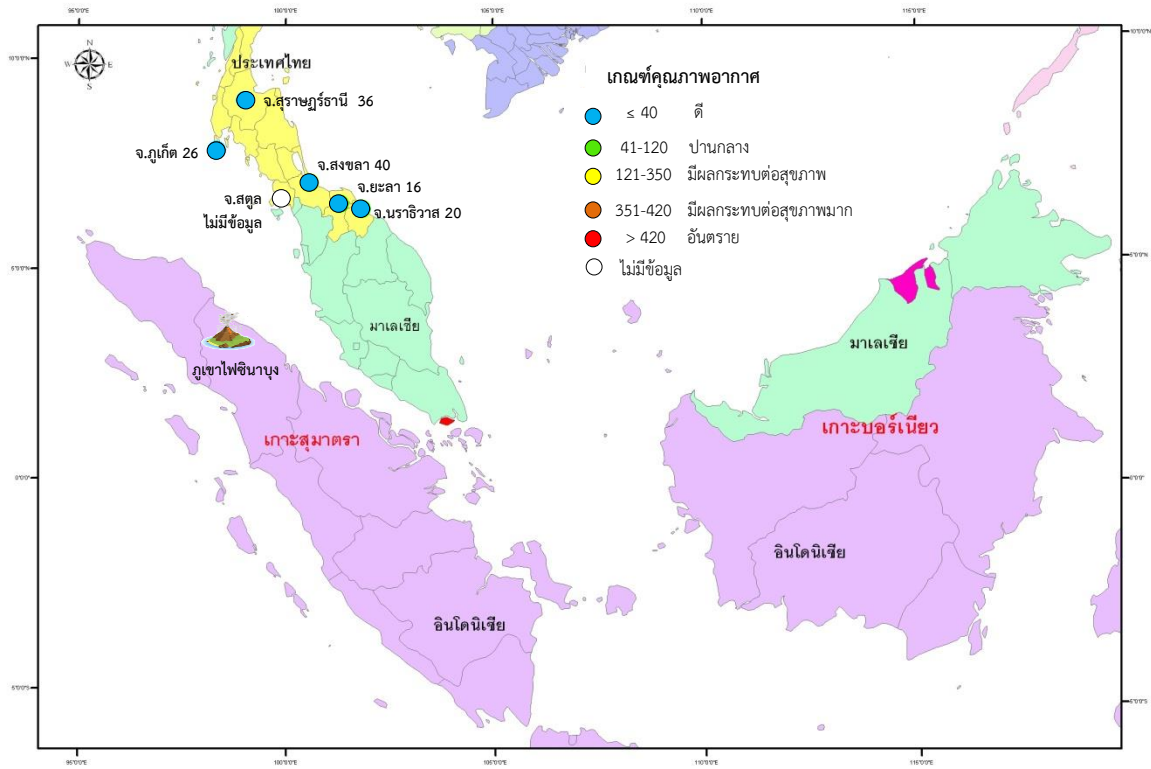
ที่มา : กรมควบคุมมลพิษ



รูปที่ 1 จำนวนจุดที่เกิดไฟไหม้บนเกาะสุมาตรา เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2558



รูปที่ 2 ทิศทางลม เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2558

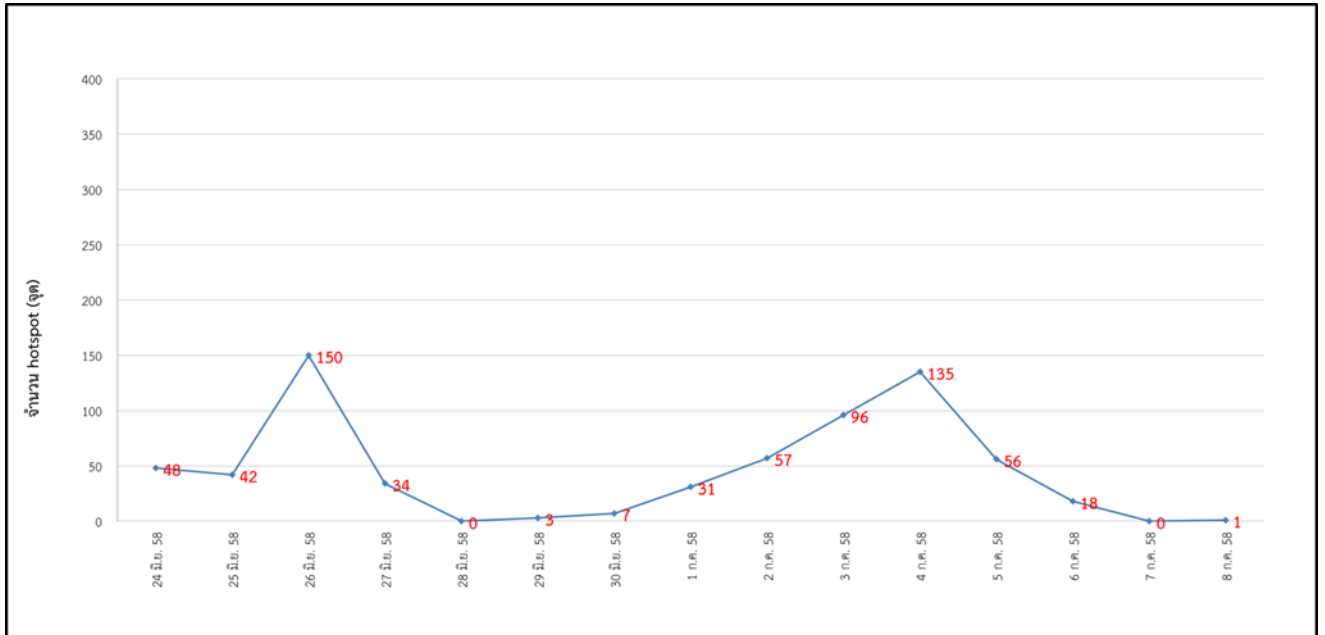


รูปที่ 3 คุณภาพอากาศ วันที่ 9 กรกฎาคม 2558

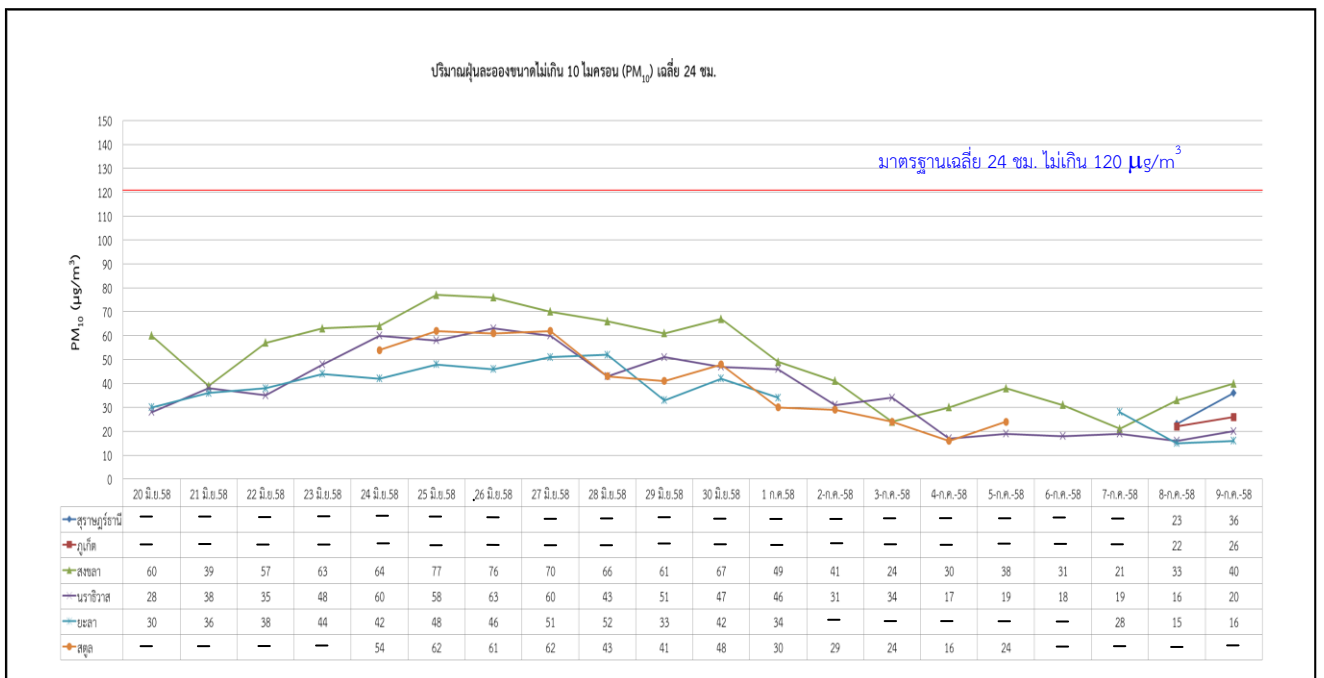
ตารางที่ 2 เกณฑ์คุณภาพอากาศสำหรับประเทศไทย

| 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



รูปที่ 4 แสดงการเปลี่ยนแปลงของ Hotspot บนเกาะสุมาตรา ระหว่างวันที่ 24 มิ.ย. – 8 ก.ค. 2558



รูปที่ 5 แสดงการเปลี่ยนแปลงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ระหว่างวันที่ 20 มิ.ย. – 9 ก.ค. 2558