

ฉบับที่ 30  
7 สิงหาคม 2555  
12.00 น.

## สถานการณ์หมอกควันในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่าง วันที่ 7 สิงหาคม 2555

จากข้อมูลดาวเทียม NOAA-18 เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2555 จำนวนจุดที่เกิดไฟไหม้บนเกาะสุมาตรา ประเทศสาธารณรัฐอินโดนีเซีย เพิ่มขึ้นจากเมื่อวันที่ 5 สิงหาคม 2555 จำนวน 207 จุด เป็น 350 จุด (รูปที่ 1)

สำหรับคุณภาพอากาศในวันที่ 7 สิงหาคม 2555 ของพื้นที่ภาคใต้ตอนล่าง คือ จังหวัดนราธิวาส และ ยะลา พบว่าปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) มีค่าลดลงจากเมื่อวานนี้ (วันที่ 6 สิงหาคม 2555) จังหวัดสงขลา และสตูล มีค่าเพิ่มขึ้นเล็กน้อย โดยทุกจังหวัดมีคุณภาพอากาศอยู่ในเกณฑ์ดี ซึ่งไม่มีผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน ดังรายละเอียดในตารางที่ 1 และรูปที่ 5

ตารางที่ 1 แสดงค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของ PM<sub>10</sub> และ AQI ในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่าง  
วันที่ 7 สิงหาคม 2555 เวลา 08.00 น.

สถานี		PM <sub>10</sub> *	AQI**
จังหวัดสงขลา	เทศบาลนครหาดใหญ่ อ.หาดใหญ่	40	50
จังหวัดนราธิวาส	ศาลากลาง อ.เมือง	27	34
จังหวัดยะลา	สนามโรงพิธีช้างเผือก อ.เมือง	28	35
จังหวัดสตูล	ศาลากลางจังหวัดสตูล อ.เมือง (รถโม่บาย ๓)	23	29

หมายเหตุ: ค่ามาตรฐาน PM<sub>10</sub> เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

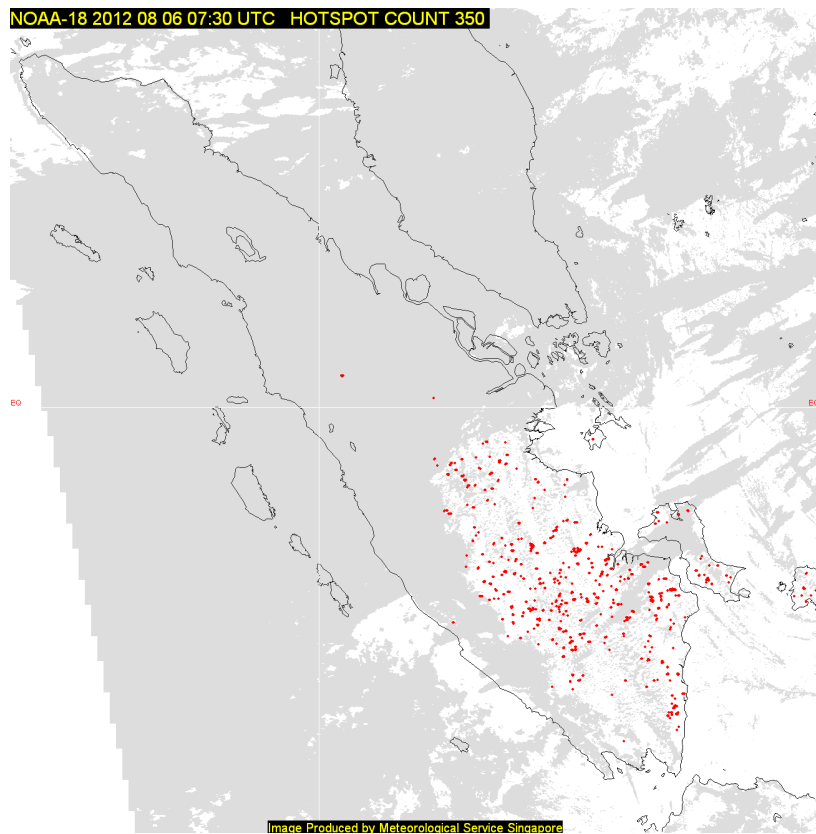
\* : หน่วยเป็นไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

\*\* : ดัชนีคุณภาพอากาศ (Air Quality Index, AQI)

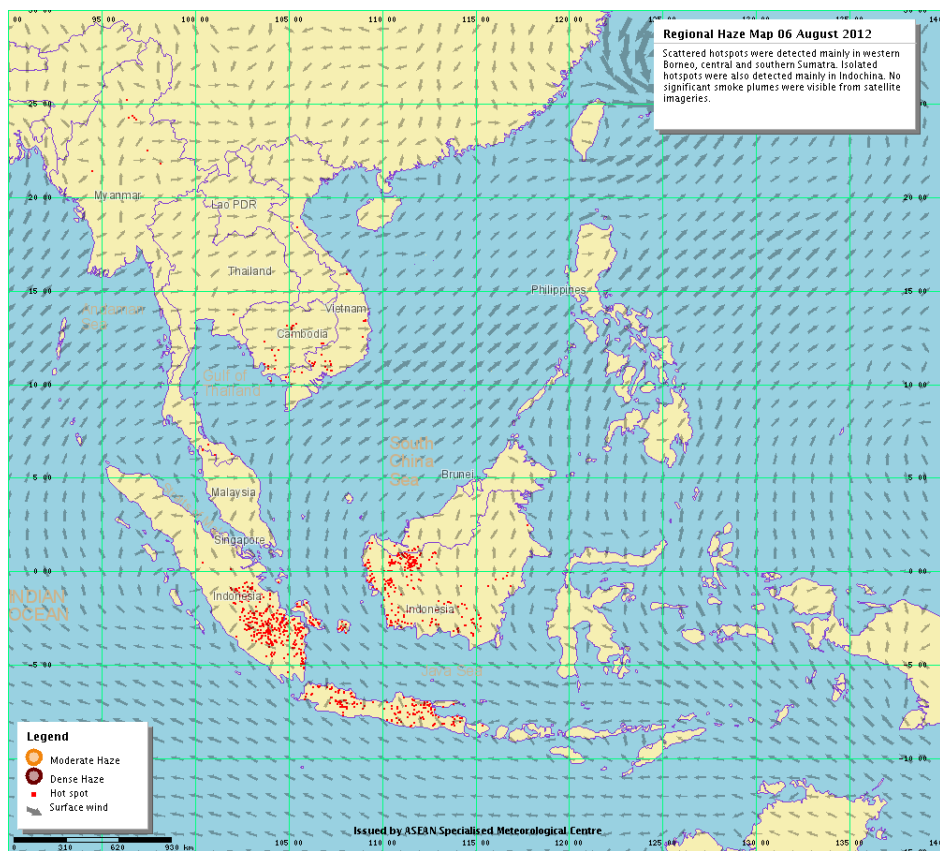
### เกณฑ์คุณภาพอากาศ

PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ค่า AQI	คุณภาพอากาศ
≤ 40	0-50	ดี
41-120	51-100	ปานกลาง
121-350	101-200	มีผลกระทบต่อสุขภาพ
351-420	201-300	มีผลกระทบต่อสุขภาพมาก
> 420	>300	อันตราย

ที่มา : กรมควบคุมมลพิษ

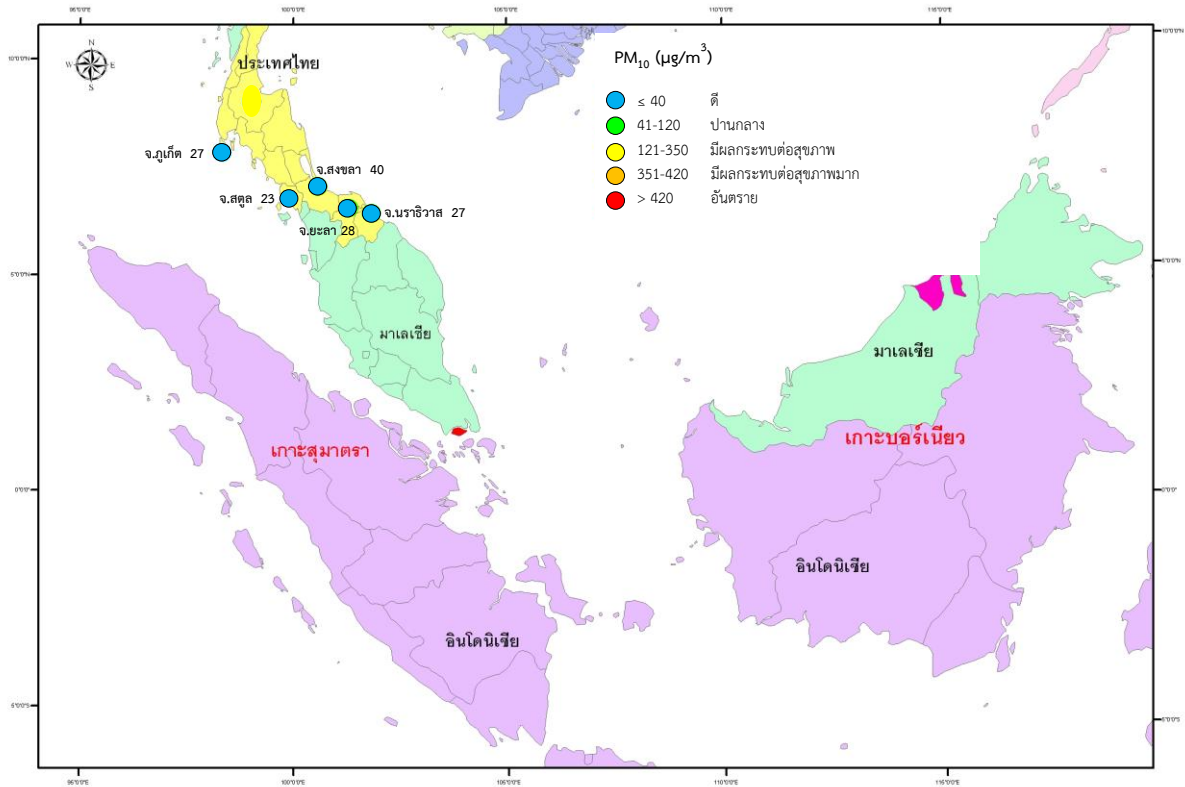


รูปที่ 1 จำนวนจุดที่เกิดไฟไหม้บนเกาะสุมาตรา ประเทศอินโดนีเซีย เมื่อวันที่ วันที่ 6 สิงหาคม 2555

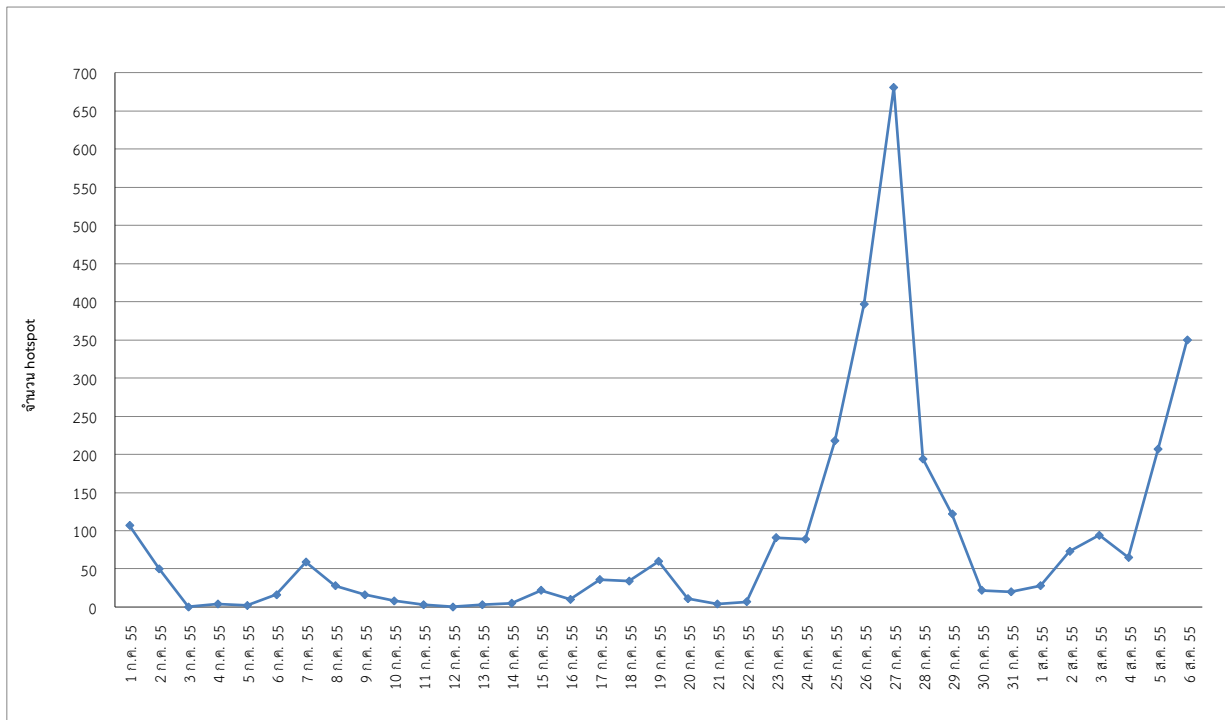


รูปที่ 2 ทิศทางลม เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2555

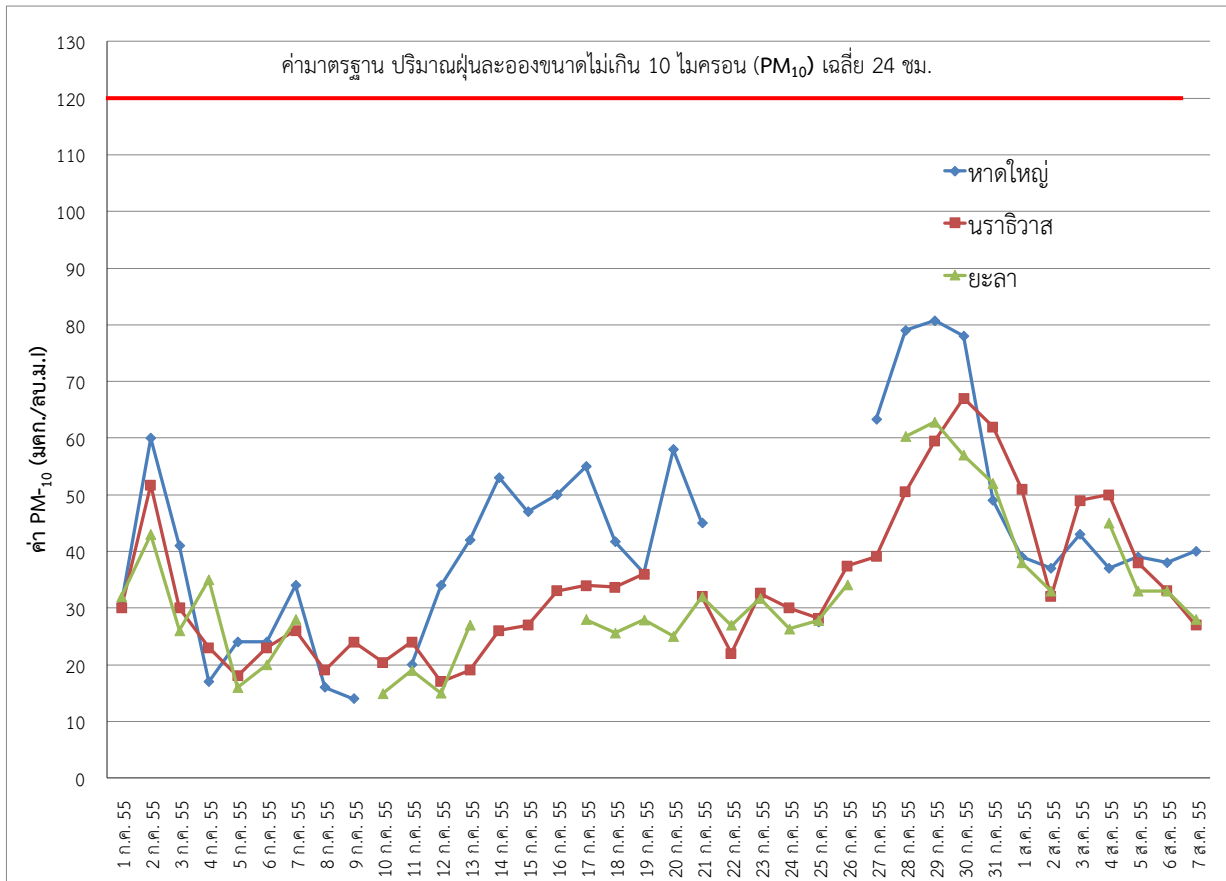
ที่มา : <http://www.weather.gov.sg>



รูปที่ 3 แสดงค่าเฉลี่ยฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง วันที่ 7 สิงหาคม 2555



รูปที่ 4 แสดงการเปลี่ยนแปลงของจำนวน Hotspot บนเกาะสุมาตรา ระหว่างวันที่ 1 ก.ค. - 6 ส.ค. 2555

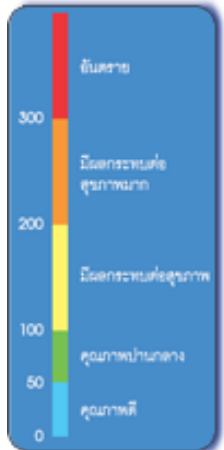


รูปที่ 5 แสดงการเปลี่ยนแปลงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) ระหว่างวันที่ 1 กรกฎาคม - 7 สิงหาคม 2555

## ดัชนีคุณภาพอากาศ (Air Quality Index : AQI)

**ดัชนีคุณภาพอากาศ** เป็นการรายงานข้อมูลคุณภาพอากาศในรูปแบบที่ง่ายต่อความเข้าใจของประชาชนทั่วไป เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ให้สาธารณชนได้รับทราบถึงสถานการณ์มลพิษทางอากาศในแต่ละพื้นที่ว่าอยู่ในระดับใด มีผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยหรือไม่ ซึ่งดัชนีคุณภาพอากาศเป็นรูปแบบ บสภก.ที่ใช้กันอย่างแพร่หลายในหลายประเทศ เช่น สหรัฐอเมริกา ออสเตรเลีย สิงคโปร์ มาเลเซีย และประเทศไทย เป็นต้น

ดัชนีคุณภาพอากาศที่ใช้ในประเทศไทย คำนวณโดยเทียบจากมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปของสารมลพิษทางอากาศ 5 ประเภท ได้แก่ ก๊าซโอโซน (O<sub>3</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์(CO)เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์(SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ทั้งนี้ดัชนีคุณภาพอากาศที่คำนวณได้ของสารมลพิษทางอากาศประเภทใดมีค่าสูงสุดจะใช้เป็นดัชนีคุณภาพอากาศของวันนั้น

<p>ดัชนีคุณภาพอากาศของประเทศไทยแบ่งเป็น 5 ระดับ คือ ตั้งแต่ 0 ถึงมากกว่า 300 ซึ่งแต่ละระดับจะใช้สีเป็นสัญลักษณ์เปรียบเทียบกับระดับของผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย (ตารางที่ 1) โดยดัชนีคุณภาพอากาศ 100 จะมีค่าเทียบเท่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป หากดัชนีคุณภาพอากาศมีค่าสูงเกินกว่า 100 แสดงว่าค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศมีค่าเกินมาตรฐานและคุณภาพอากาศในวันนั้น จะเริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน</p>	
---	--

ตารางที่ 1 เกณฑ์ของดัชนีคุณภาพอากาศสำหรับประเทศไทย

AQI	ความหมาย	สีที่ใช้	แนวทางการป้องกันผลกระทบ
0-50	คุณภาพดี	ฟ้า	ไม่มีผลกระทบต่อสุขภาพ
51-100	คุณภาพปานกลาง	เขียว	ไม่มีผลกระทบต่อสุขภาพ ผู้ป่วยโรคระบบทางเดินหายใจ ควรหลีกเลี่ยงการออกกำลังกายนอกอาคาร
101-200	มีผลกระทบต่อสุขภาพ	เหลือง	บุคคลทั่วไป โดยเฉพาะเด็กและผู้สูงอายุ ไม่ควรทำกิจกรรมภายนอกอาคารเป็นเวลานาน
201-300	มีผลกระทบต่อสุขภาพมาก	ส้ม	ผู้ป่วยโรคระบบทางเดินหายใจ ควรหลีกเลี่ยงกิจกรรมภายนอกอาคาร
มากกว่า 300	อันตราย	แดง	บุคคลทั่วไป ควรหลีกเลี่ยงการออกกำลังกายนอกอาคาร สำหรับผู้ป่วยโรคระบบทางเดินหายใจ ควรอยู่ในอาคาร

ที่มา : กรมควบคุมมลพิษ