

ฉบับที่ 48/2562

22 กันยายน 2562

เวลา 09.00 น.

สถานการณ์หมอกควันในพื้นที่ภาคใต้

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ภาคใต้ ในวันที่ 22 กันยายน 2562 พบ

1. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 9-79 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

2. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 21-92 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

คุณภาพอากาศโดยรวมอยู่ในระดับดีมากถึงเริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ ตามตารางที่ 1 และตารางที่ 2 ตารางที่ 1 แสดงค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของ PM_{2.5} , PM₁₀ ในพื้นที่ภาคใต้ วันที่ 22 กันยายน 2562 เวลา 09.00 น.

| จังหวัด | พื้นที่ | PM _{2.5} (มคก./ลบ.ม) | PM ₁₀ (มคก./ลบ.ม) | เกณฑ์คุณภาพ อากาศ |
|---------------|---|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| สุราษฎร์ธานี | ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง | 16 | 24 | ดีมาก |
| ภูเก็ต | ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง | 9 | 21 | ดีมาก |
| นครศรีธรรมราช | ต.เขาพระบาท อ.เชียรใหญ่ (Mobile) ¹ | 23 | 52 | ดีมาก |
| ตรัง | ต.บ้านควน อ.เมือง (Mobile) ² | 52 | N/A | เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ |
| สงขลา | ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ | 79 | 92 | เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ |
| สตูล | ต.พืมาน อ.เมือง | 66 | 76 | เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ |
| ปัตตานี | ต.รูสะมิแล อ.เมือง (Mobile) ³ | 23 | 33 | ดีมาก |
| ยะลา | ต.สะเตง อ.เมือง | 39 | 50 | ปานกลาง |
| | ต.เบตง อ.เบตง ⁴ | 28 | 53 | ดี |
| นราธิวาส | ต.บางนาค อ.เมือง | 22 | 33 | ดีมาก |
| ค่ามาตรฐาน | | 50 | 120 | - |

(แหล่งข้อมูล : เว็บไซต์กรมควบคุมมลพิษ <http://air4thai.pcd.go.th/webV2/>)

คำอธิบาย : ค่ามาตรฐาน PM_{2.5} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 50 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มคก./ลบ.ม.)

ค่ามาตรฐาน PM₁₀ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มคก./ลบ.ม.)

N/A : ไม่มีข้อมูล

1 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาพระบาท อ.เชียรใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช (รถโมบาย) เริ่มทำการตรวจวัดวันที่ 4 สิงหาคม 2562

2 : สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 6 ตรัง อ.เมือง จ.ตรัง (รถโมบาย) เริ่มทำการตรวจวัดวันที่ 28 กรกฎาคม 2562

3 : สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปัตตานี อ.เมือง จ.ปัตตานี (รถโมบาย) เริ่มทำการตรวจวัดวันที่ 10 กรกฎาคม 2562

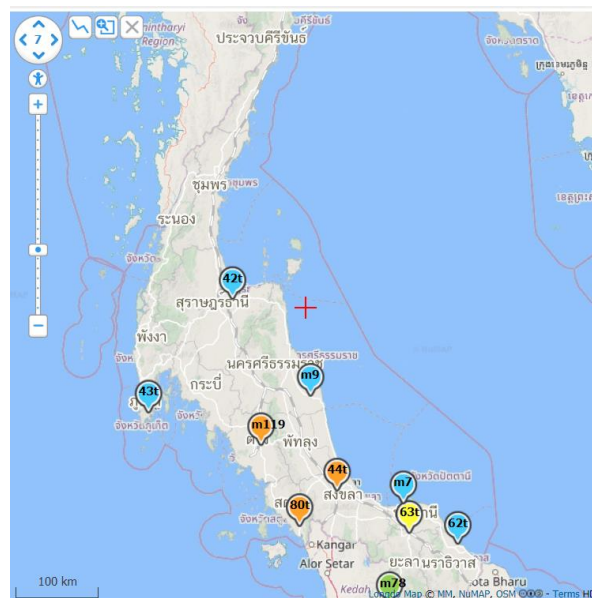
4 : สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศของสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดยะลา

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา โทร.074-311882 ต่อ 15

ตารางที่ 2 เกณฑ์คุณภาพอากาศสำหรับประเทศไทย

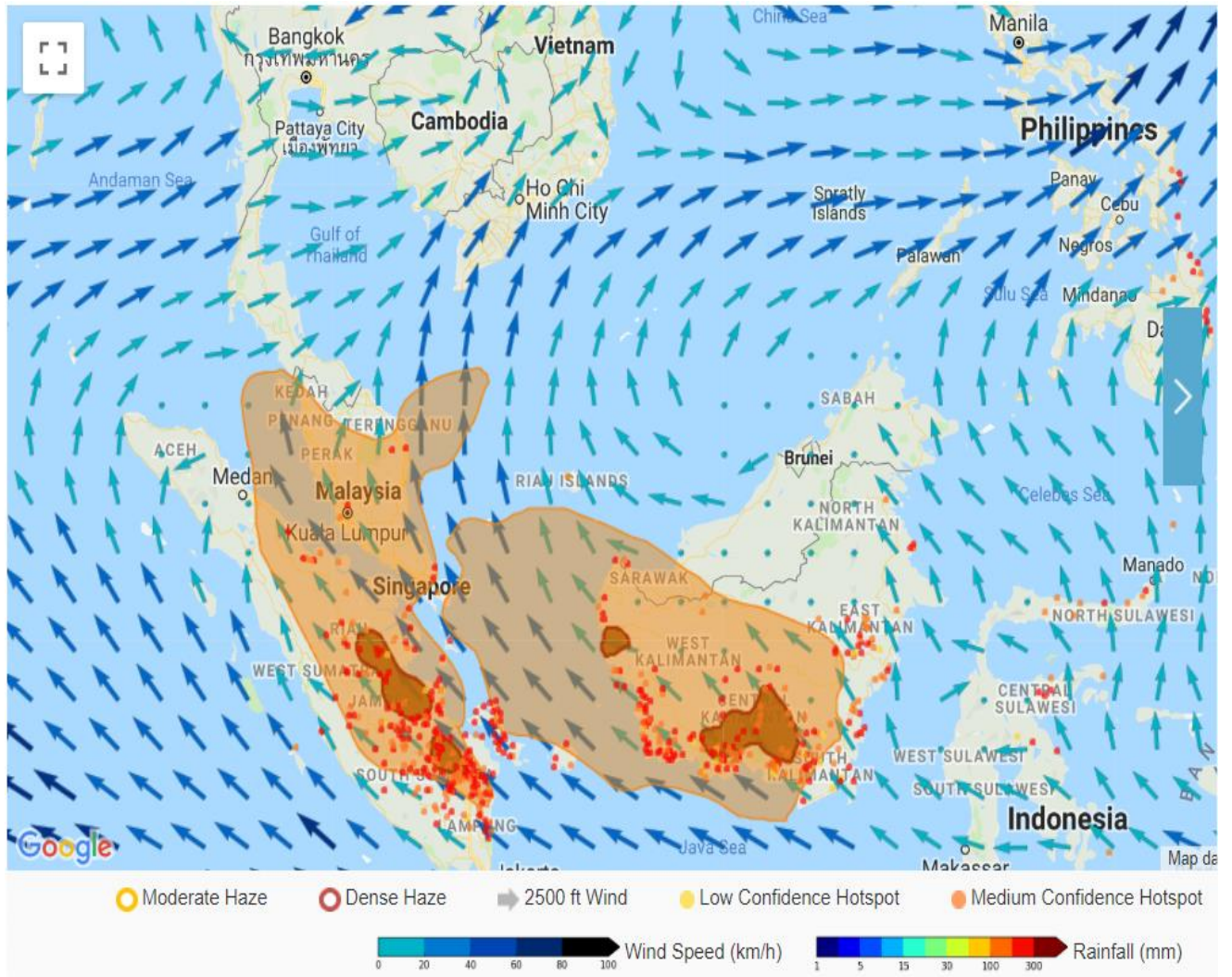
| PM _{2.5} (มคก./ลบ.ม.) | PM ₁₀ (มคก./ลบ.ม.) | คุณภาพอากาศ | สีที่ใช้ | ข้อความแจ้งเตือน |
|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------------|----------|---|
| 0 - 25 | 0 - 50 | ดีมาก | ฟ้า | คุณภาพอากาศดีมาก เหมาะสำหรับกิจกรรมกลางแจ้งและการท่องเที่ยว |
| 26 - 37 | 51 - 80 | ดี | เขียว | คุณภาพอากาศดี สามารถทำกิจกรรมกลางแจ้งและการท่องเที่ยวได้ตามปกติ |
| 38 - 50 | 81 - 120 | ปานกลาง | เหลือง | <u>ประชาชนทั่วไป</u> : สามารถทำกิจกรรมกลางแจ้งได้ตามปกติ <u>ผู้ที่ต้องดูแลสุขภาพเป็นพิเศษ</u> : หากมีอาการเบื้องต้น เช่น ไอ หายใจลำบาก ระคายเคืองตา ควรลดระยะเวลาการทำกิจกรรมกลางแจ้ง |
| 51 - 90 | 121 - 180 | เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ | ส้ม | <u>ประชาชนทั่วไป</u> : ควรเฝ้าระวังสุขภาพ ถ้ามีอาการเบื้องต้น เช่น ไอ หายใจลำบาก ระคายเคืองตา ควรลดระยะเวลาการทำกิจกรรมกลางแจ้ง หรือใช้อุปกรณ์ป้องกันตนเองหากมีความจำเป็น <u>ผู้ที่ต้องดูแลสุขภาพเป็นพิเศษ</u> : ควรลดระยะเวลาการทำกิจกรรมกลางแจ้งหรือใช้อุปกรณ์ป้องกันตนเองหากมีความจำเป็น ถ้ามีอาการทางสุขภาพ เช่น ไอ หายใจลำบาก ตาอักเสบ แน่นหน้าอก ปวดศีรษะ หัวใจเต้นไม่เป็นปกติ คลื่นไส้ อ่อนเพลีย ควรปรึกษาแพทย์ |
| มากกว่า 90 | มากกว่า 180 | มีผลกระทบต่อสุขภาพ | แดง | ทุกคนควรหลีกเลี่ยงกิจกรรมกลางแจ้ง หลีกเลี่ยงพื้นที่ที่มีมลพิษทางอากาศสูง หรือใช้อุปกรณ์ป้องกันตนเอง หากมีความจำเป็น หากมีอาการทางสุขภาพควรปรึกษาแพทย์ |

(แหล่งข้อมูล : เว็บไซต์กรมควบคุมมลพิษ <http://air4thai.pcd.go.th/webV2/>)

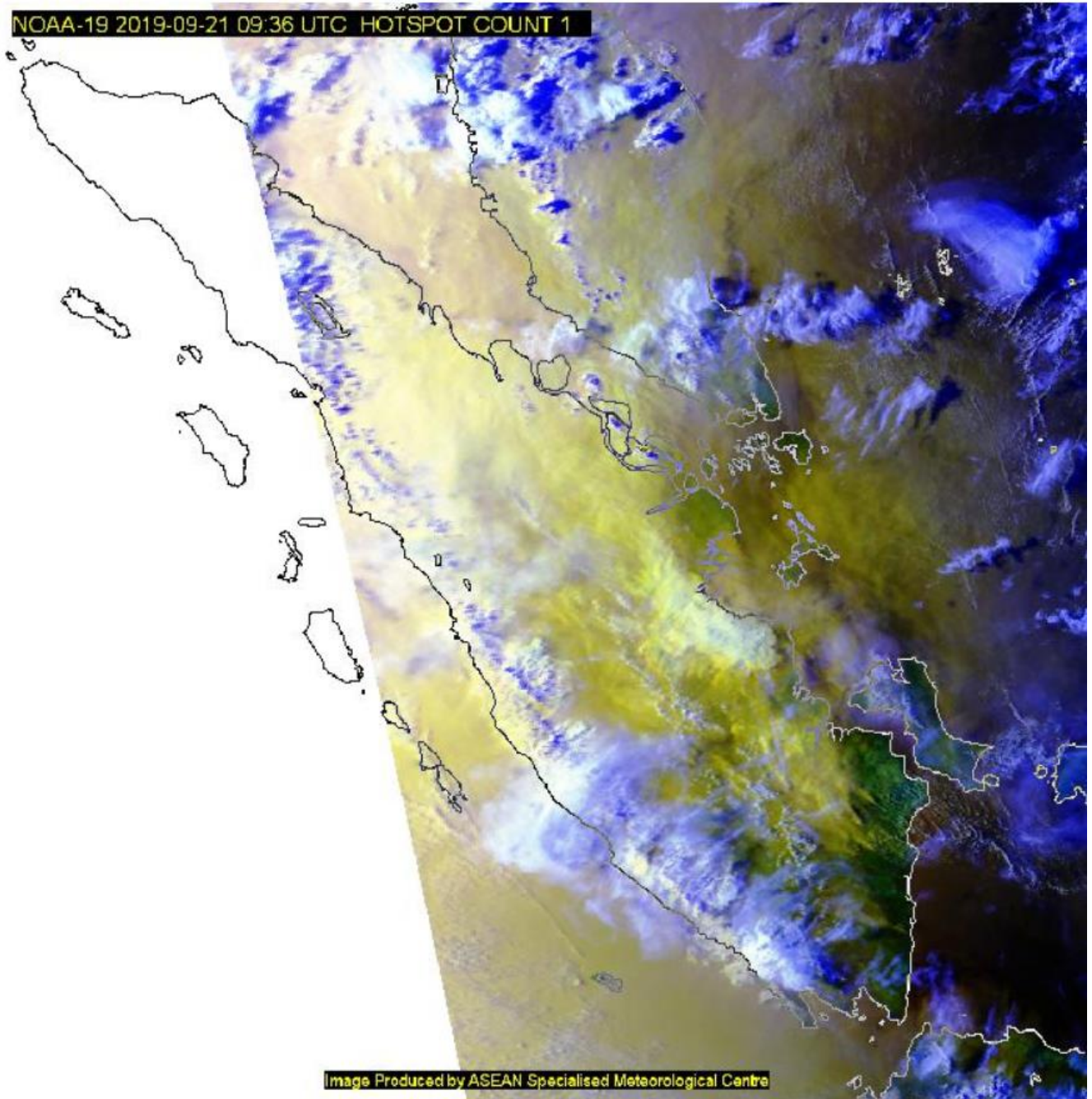


รูปที่ 1 คุณภาพอากาศพื้นที่ภาคใต้ตอนล่าง เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2562

(แหล่งข้อมูล : เว็บไซต์กรมควบคุมมลพิษ <http://air4thai.pcd.go.th/webV2/>)



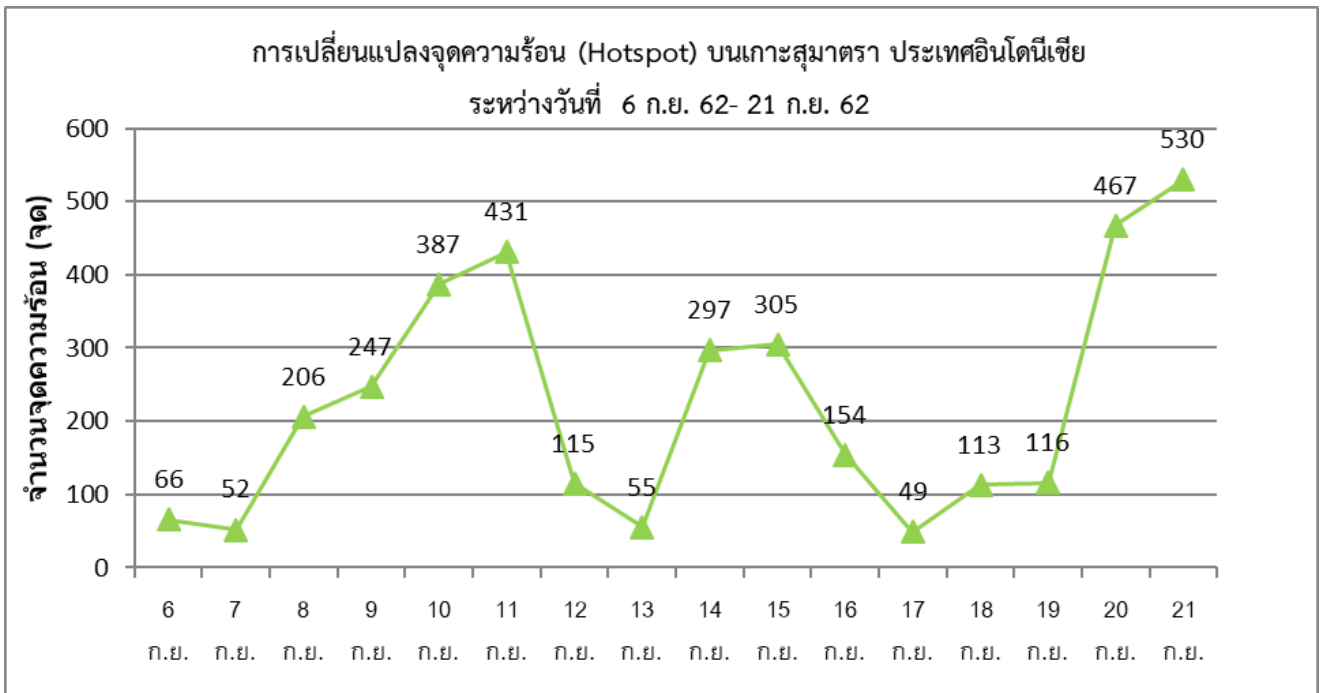
รูปที่ 2 ตำแหน่งและจำนวนจุดความร้อน ทิศทางลม โชนอินโดจีน เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2562
(แหล่งข้อมูล : เว็บไซต์ศูนย์เชี่ยวชาญด้านอุตุนิยมวิทยาแห่งอาเซียนสิงคโปร์ <http://asmc.asean.org>)



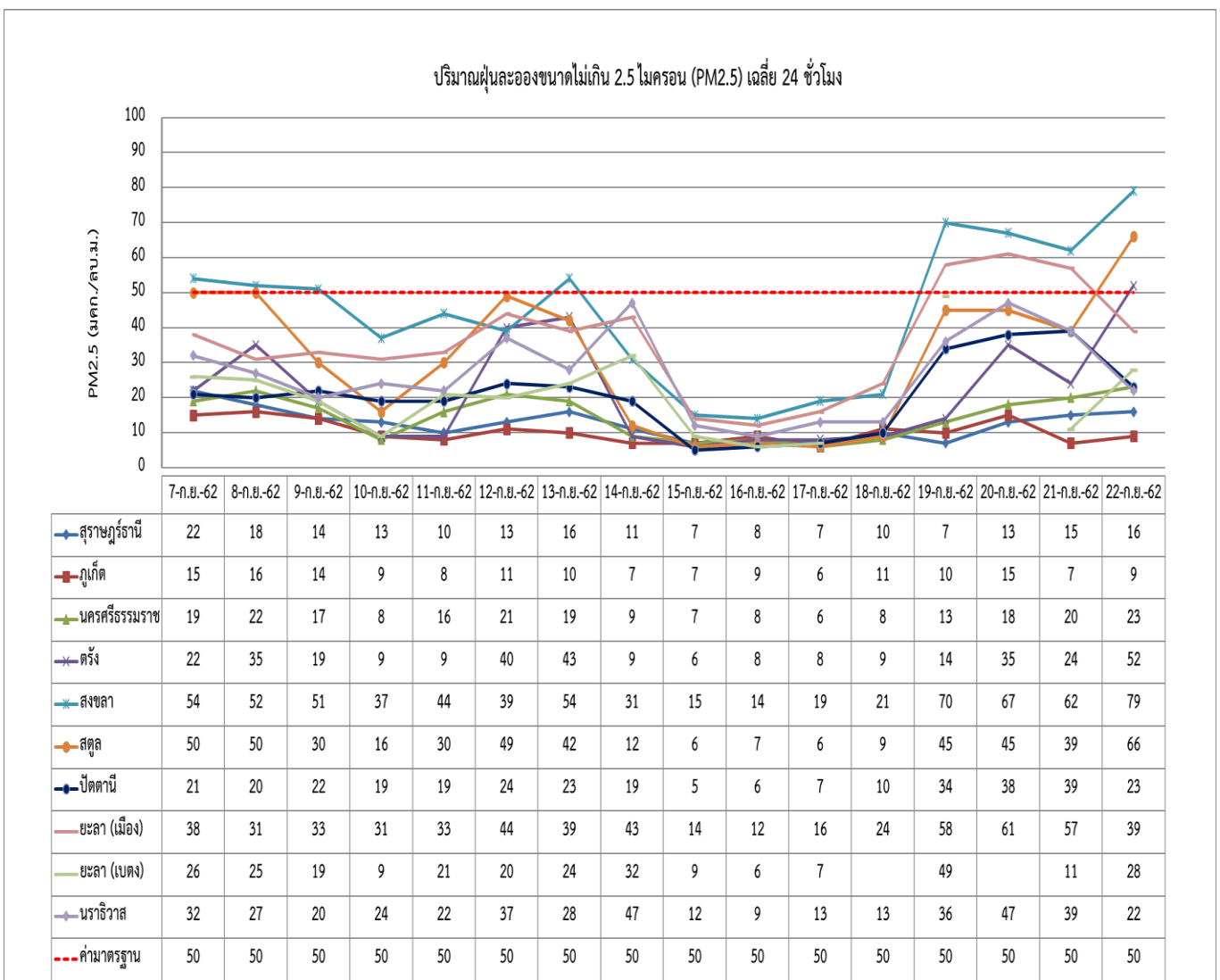
รูปที่ 3 จำนวนจุดที่เกิดไฟไหม้บนเกาะสุมาตรา แปลผลจากภาพถ่ายดาวเทียม NOAA-19

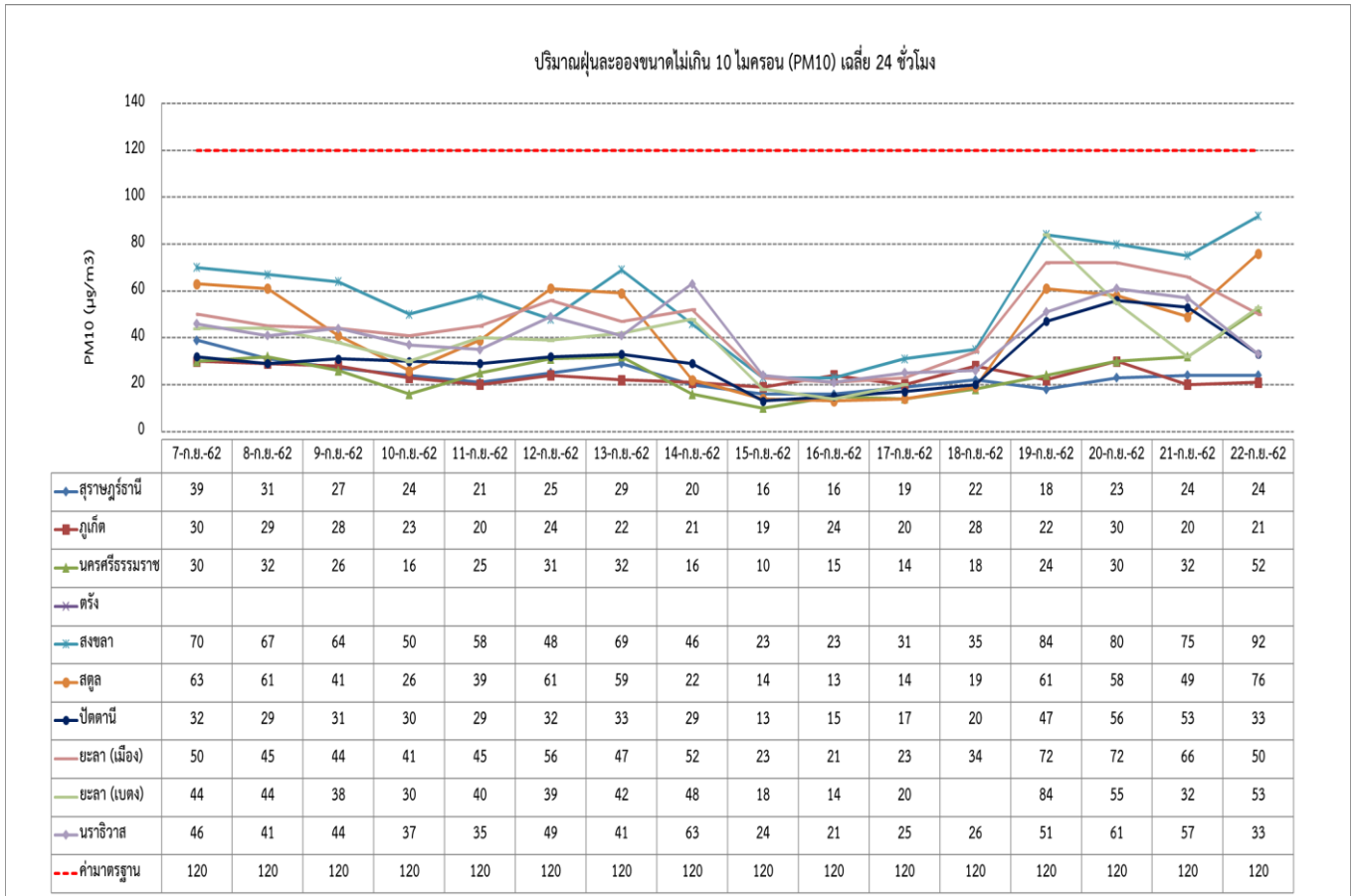
เมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2562

(แหล่งข้อมูล : เว็บไซต์ศูนย์เชี่ยวชาญด้านอุตุนิยมวิทยาแห่งอาเซียนสิงคโปร์ <http://asmc.asean.org/satellite-polar/>)



รูปที่ 4 แสดงการเปลี่ยนแปลงของจุดความร้อนบนเกาะสุมาตรา

รูปที่ 5 แสดงการเปลี่ยนแปลงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5})



รูปที่ 6 แสดงการเปลี่ยนแปลงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)

ตารางที่ 3 แสดงข้อมูลอุตุนิยมวิทยาที่เกี่ยวข้อง (ข้อมูล ณ เวลา 7.00 น. วันที่ 22 กันยายน 2562)

| จังหวัด | อุณหภูมิ (°C) | ความชื้นสัมพัทธ์ (%) | ความกดอากาศ (hPa) | ลม | | ทัศนวิสัย (กม.) | ปริมาณน้ำฝน (มม.) |
|-----------------|---------------|----------------------|-------------------|---|--------------------|-----------------|-------------------|
| | | | | ทิศทางลม | ความเร็ว (กม./ชม.) | | |
| สุราษฎร์ธานี | 24.0 | 96 | 1010.88 | ลมสงบ | - | 7.00 | ไม่มีฝน |
| พังงา | 24.7 | 94 | 1009.99 | ลมสงบ | - | 10.00 | ไม่มีฝน |
| ภูเก็ต | 24.9 | 97 | 1008.75 | ลมสงบ | - | 9.00 | ไม่มีฝน |
| กระบี่ | 26.2 | 92 | 1009.84 | ตะวันออกเฉียงเหนือ | 5.6 | 8.00 | ไม่มีฝน |
| นครศรีธรรมราช | 24.5 | 96 | 1010.52 | ลมสงบ | - | 7.00 | ไม่มีฝน |
| ตรัง | 25.2 | 98 | 1010.27 | ลมสงบ | - | .80 | ไม่มีฝน |
| พัทลุง | 24.8 | 97 | 1010.73 | ลมสงบ | - | 8.00 | ไม่มีฝน |
| สตูล | 25.7 | 94 | 1010.56 | ลมสงบ | - | 4.00 | ไม่มีฝน |
| สงขลา (หาดใหญ่) | 25.7 | 95 | 1010.52 | ตะวันออกเฉียงเหนือ ค่อนไปทางตะวันออก | 5.6 | 2.50 | ไม่มีฝน |
| ปัตตานี | 24.9 | 97 | 1009.76 | ลมสงบ | - | 5.00 | ไม่มี |
| ยะลา | 23.8 | 97 | 1010.73 | ตะวันตกเฉียงใต้ | 5.6 | 4.00 | ไม่มีฝน |
| นราธิวาส | 23.6 | 93 | 1009.83 | ตะวันตกเฉียงใต้ค่อน ไปทางใต้ | 5.6 | 8.00 | ไม่มีฝน |

(แหล่งข้อมูล : เว็บไซต์กรมอุตุนิยมวิทยา <https://www.tmd.go.th>)

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา โทร.074-311882 ต่อ 15