ฉบับที่ 50/2562
24 กันยายน 2562
เวลา 09.00 น.

สถานการณ์หมอกควันในพื้นที่ภาคใต้

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในของพื้นที่ภาคใต้ ในวันที่ 24 กันยายน 2562 พบ

1. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 23-88 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

2. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 32-104 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

คุณภาพอากาศโดยรวมอยู่ใน**ระดับดีมากถึงเริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ** ตามตารางที่ 1 และตารางที่ 2

ตารางที่ 1 แสดงค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของ $PM_{2.5}$, PM_{10} ในพื้นที่ภาคใต้ วันที่ 24 กันยายน 2562 เวลา 09.00 น.

จังหวัด	พื้นที่	$PM_{2.5}$ (มคก./ลบ.ม)	PM_{10} (มคก./ลบ.ม)	เกณฑ์คุณภาพอากาศ
สุราษฎร์ธานี	ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง	23	32	ดีมาก
ภูเก็ต	ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง	52	65	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ
นครศรีธรรมราช	ต.เขาพระบาท อ.เชียรใหญ่ (Mobile)[1]	39	51	ปานกลาง
ตรัง	ต.บ้านควน อ.เมือง (Mobile)[2]	52	N/A	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ
พัทลุง	ต.ควนมะพร้าว อ.เมือง (Mobile)[5]	49	N/A	ปานกลาง
สงขลา	ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่	69	80	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ
สตูล	ต.พิมาน อ.เมือง	64	80	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ
ปัตตานี	ต.รูสะมิแล อ.เมือง (Mobile)[3]	58	72	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ
ยะลา	ต.สะเตง อ.เมือง	88	104	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ
	ต.เบตง อ.เบตง[4]	45	72	ปานกลาง
นราธิวาส	ต.บางนาค อ.เมือง	77	96	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ
	ค่ามาตรฐาน	**50**	**120**	-

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

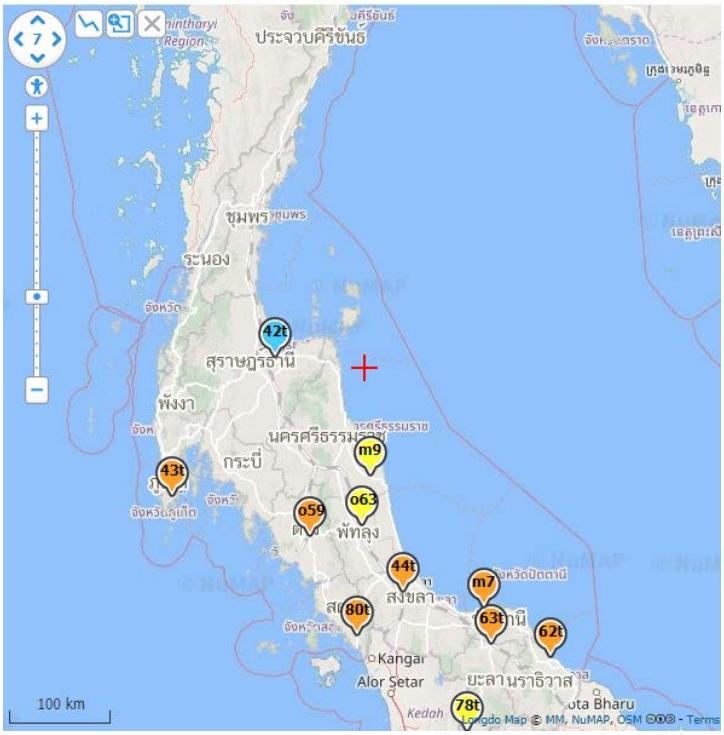
คำอธิบาย : ค่ามาตรฐาน $PM_{2.5}$ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 50 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มคก./ลบ.ม.)
ค่ามาตรฐาน PM_{10} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มคก./ลบ.ม.)
N/A : ไม่มีข้อมูล

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
5 : สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพัทลุง อ.เมือง จ.พัทลุง (รถโมบาย) เริ่มทำการตรวจวัดวันที่ 23 กันยายน 2562

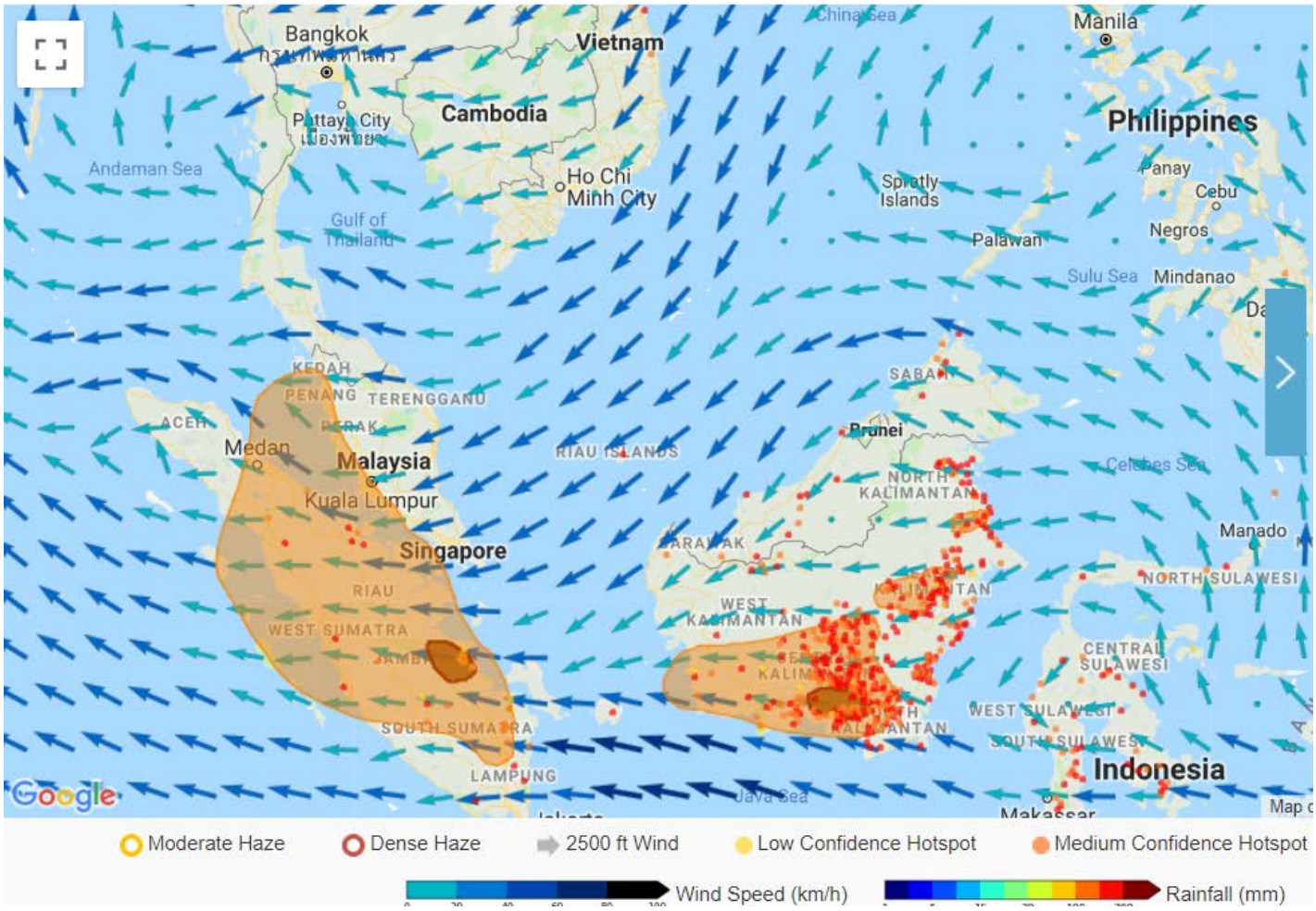
ตารางที่ 2 เกณฑ์คุณภาพอากาศสำหรับประเทศไทย

$PM_{2.5}$ (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	ประชาชนทั่วไป : สามารถทำกิจกรรมกลางแจ้งได้ตามปกติ ผู้ที่ต้องดูแลสุขภาพเป็นพิเศษ : หากมีอาการเบื้องต้น เช่น ไอ หายใจลำบาก ระคายเคืองตา ควรลดระยะเวลาการทำกิจกรรมกลางแจ้ง
51 - 90	121 - 180	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ	ส้ม	ประชาชนทั่วไป : ควรเฝ้าระวังสุขภาพ ถ้ามีอาการเบื้องต้น เช่น ไอ หายใจลำบาก ระคายเคืองตา ควรลดระยะเวลาการทำกิจกรรมกลางแจ้ง หรือใช้อุปกรณ์ป้องกันตนเองหากมีความจำเป็น ผู้ที่ต้องดูแลสุขภาพเป็นพิเศษ : ควรลดระยะเวลาการทำกิจกรรมกลางแจ้งหรือใช้อุปกรณ์ป้องกันตนเองหากมีความจำเป็น ถ้ามีอาการทางสุขภาพ เช่น ไอ หายใจลำบาก ตาอักเสบ แน่นหน้าอก ปวดศีรษะ หัวใจเต้นไม่เป็นปกติ คลื่นไส้ อ่อนเพลีย ควรปรึกษาแพทย์
มากกว่า 90	มากกว่า 180	มีผลกระทบต่อสุขภาพ	แดง	ทุกคนควรหลีกเลี่ยงกิจกรรมกลางแจ้ง หลีกเลี่ยงพื้นที่ที่มีมลพิษทางอากาศสูง หรือใช้อุปกรณ์ป้องกันตนเอง หากมีความจำเป็น หากมีอาการทางสุขภาพควรปรึกษาแพทย์

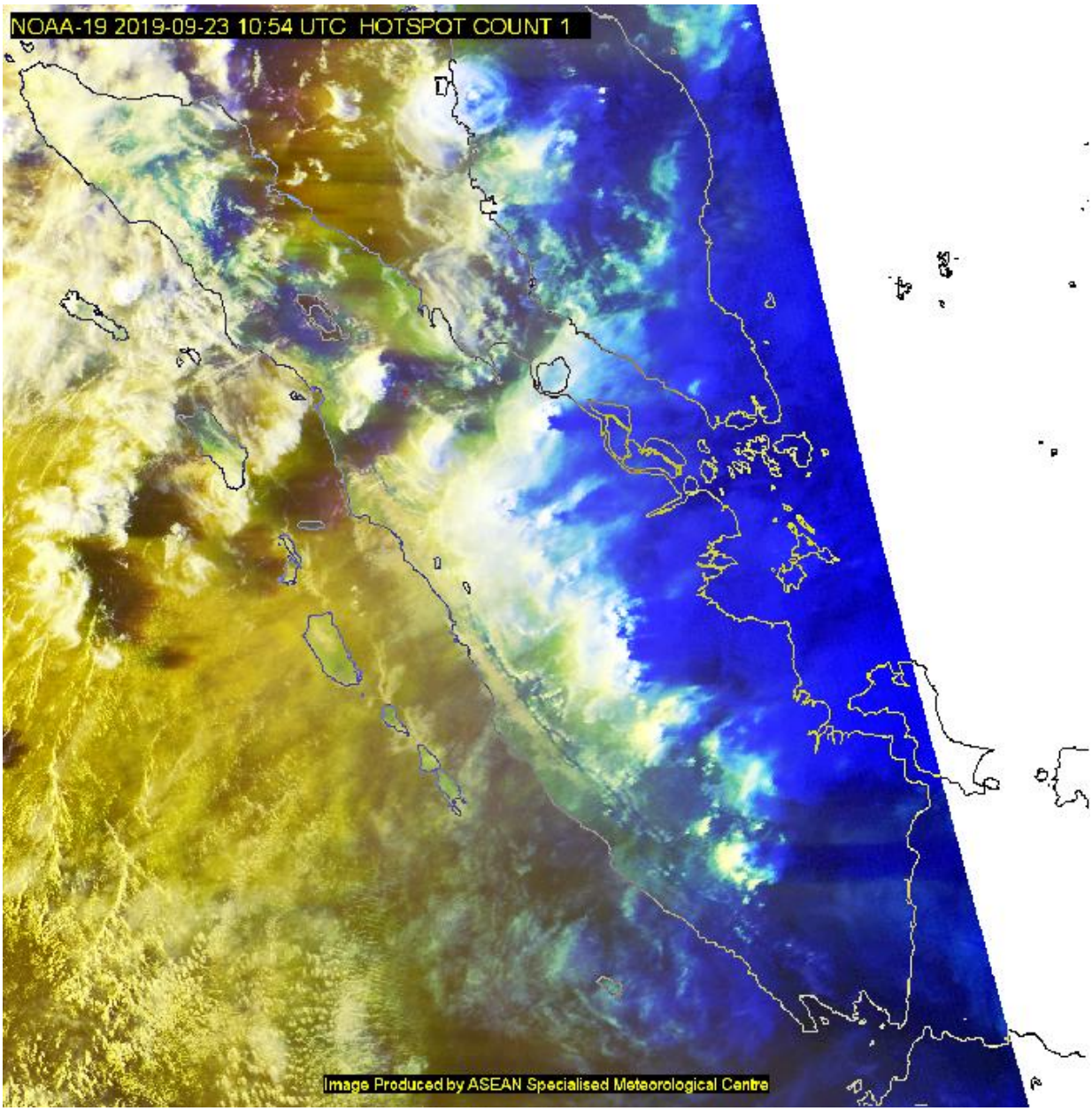
(แหล่งข้อมูล : เว็บไซต์กรมควบคุมมลพิษ http://air4thai.pcd.go.th/webV2/)



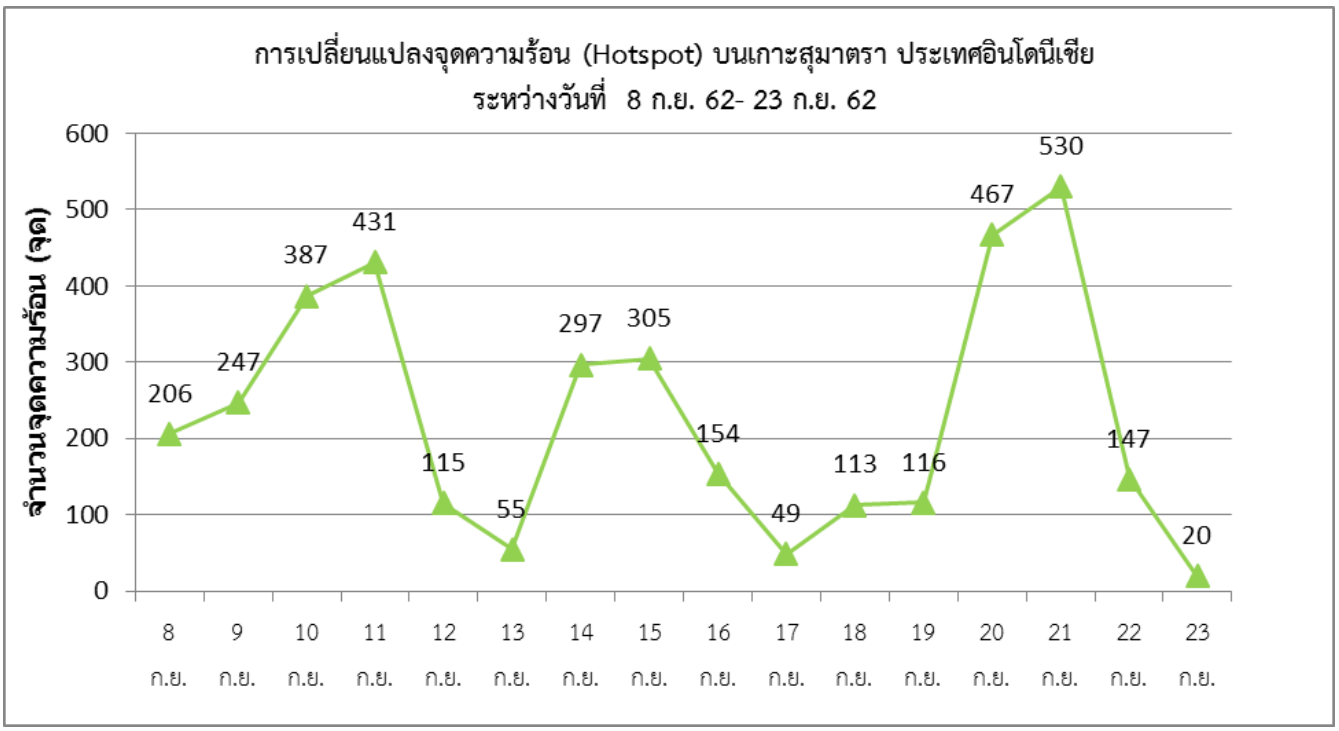
รูปที่ 1 คุณภาพอากาศพื้นที่ภาคใต้ตอนล่าง เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2562
(แหล่งข้อมูล : เว็บไซต์กรมควบคุมมลพิษ http://air4thai.pcd.go.th/webV2/)



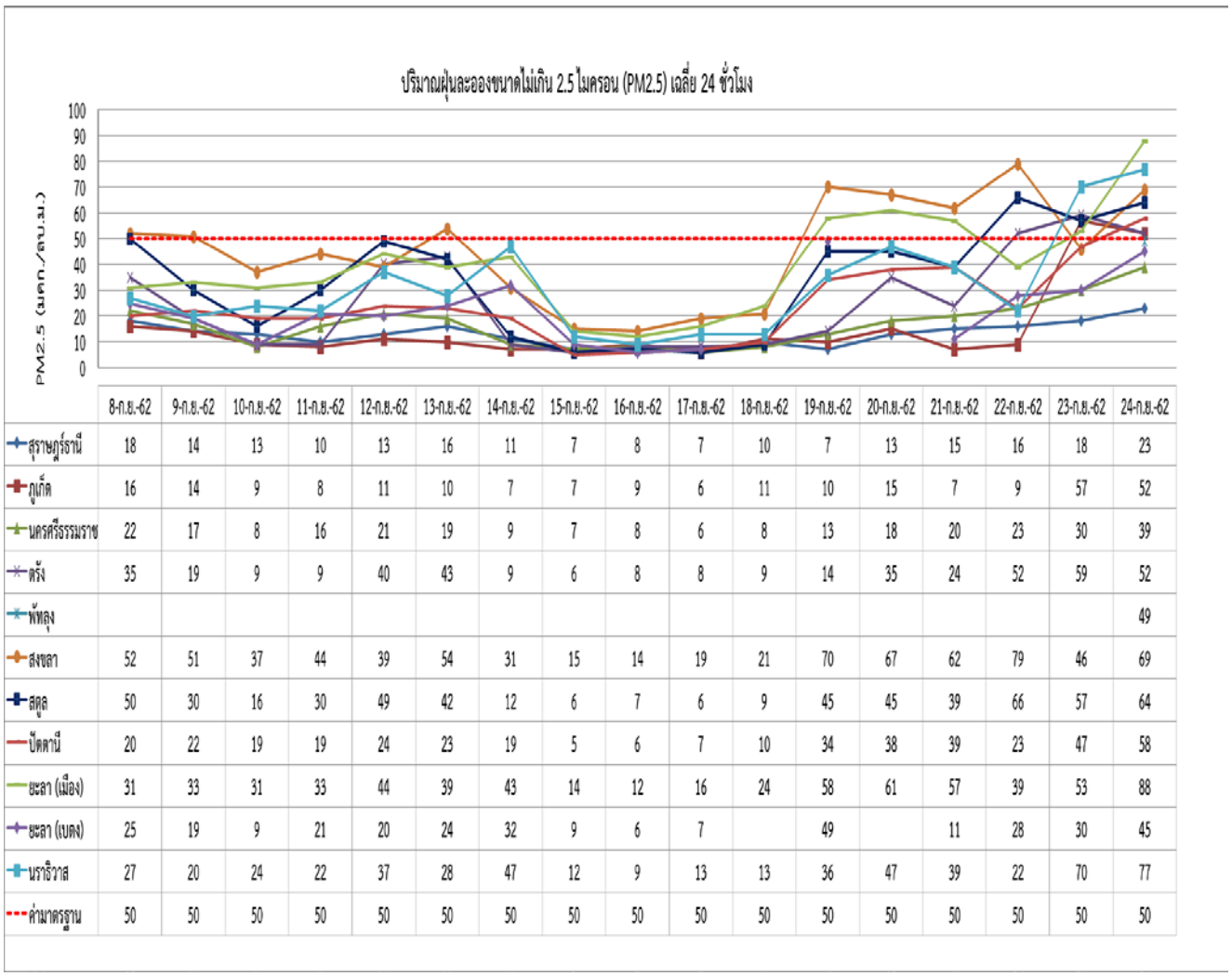
รูปที่ 2 ตำแหน่งและจำนวนจุดความร้อน ทิศทางลม โซนอินโดจีน เมื่อวันที่ 23 กันยายน 2562
(แหล่งข้อมูล : เว็บไซต์ศูนย์เชี่ยวชาญด้านอุตุนิยมวิทยาแห่งอาเซียนสิงคโปร์ http://asmc.asean.org)



รูปที่ 3 จำนวนจุดที่เกิดไฟไหม้บนเกาะสุมาตรา แปลผลจากภาพถ่ายดาวเทียม NOAA-19
เมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 23 กันยายน 2562
(แหล่งข้อมูล : เว็บไซต์ศูนย์เชี่ยวชาญด้านอุตุนิยมวิทยาแห่งอาเซียนสิงคโปร์ http://asmc.asean.org/satellite-polar/)

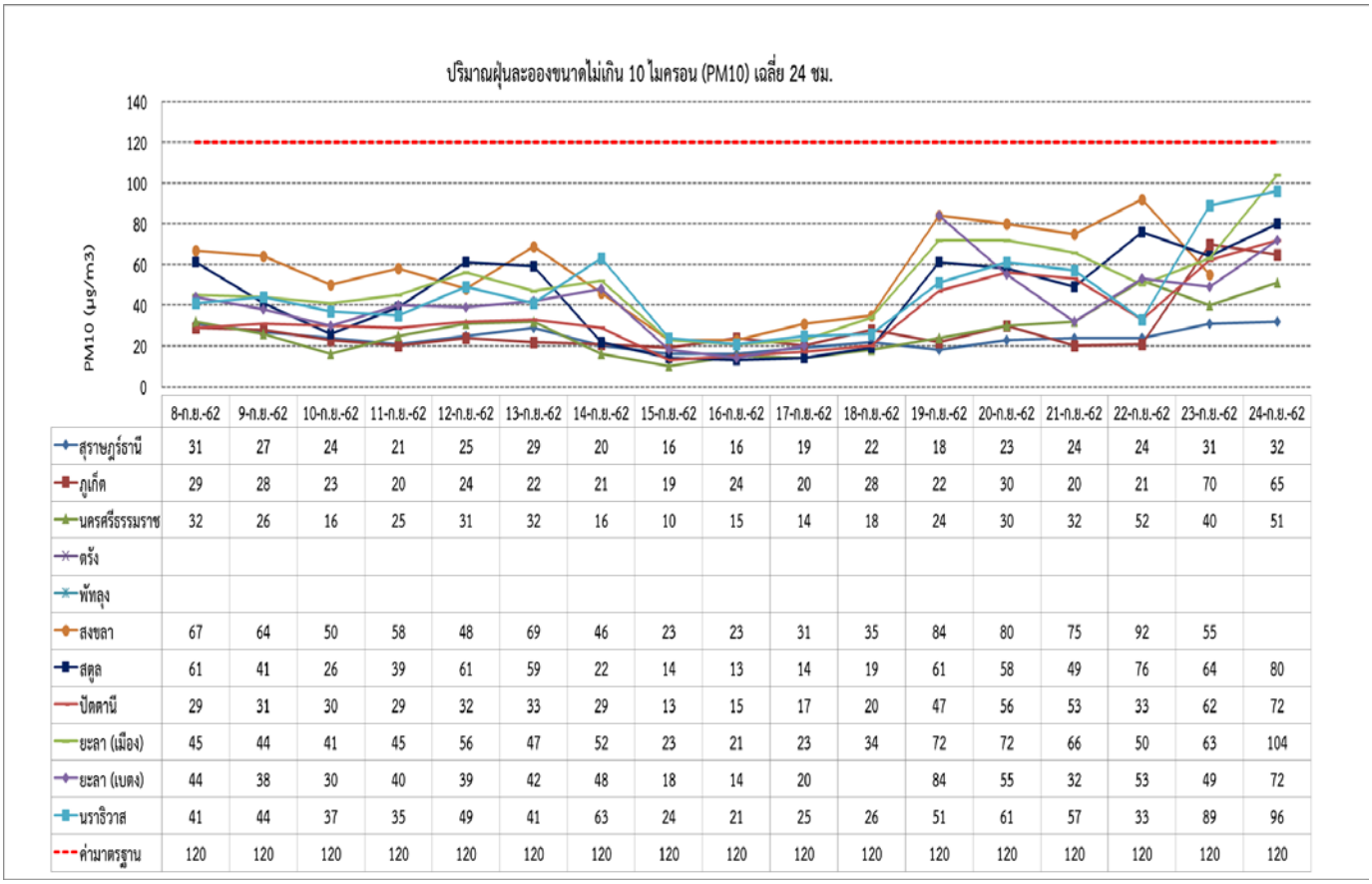


รูปที่ 4 แสดงการเปลี่ยนแปลงของจุดความร้อนบนเกาะสุมาตรา



	8-ก.ย.-62	9-ก.ย.-62	10-ก.ย.-62	11-ก.ย.-62	12-ก.ย.-62	13-ก.ย.-62	14-ก.ย.-62	15-ก.ย.-62	16-ก.ย.-62	17-ก.ย.-62	18-ก.ย.-62	19-ก.ย.-62	20-ก.ย.-62	21-ก.ย.-62	22-ก.ย.-62	23-ก.ย.-62	24-ก.ย.-62
สุราษฎร์ธานี	18	14	13	10	13	16	11	7	8	7	10	7	13	15	16	18	23
ภูเก็ต	16	14	9	8	11	10	7	7	9	6	11	10	15	7	9	57	52
นครศรีธรรมราช	22	17	8	16	21	19	9	7	8	6	8	13	18	20	23	30	39
ตรัง	35	19	9	9	40	43	9	6	8	8	9	14	35	24	52	59	52
พัทลุง																	49
สงขลา	52	51	37	44	39	54	31	15	14	19	21	70	67	62	79	46	69
สตูล	50	30	16	30	49	42	12	6	7	6	9	45	45	39	66	57	64
ปัตตานี	20	22	19	19	24	23	19	5	6	7	10	34	38	39	23	47	58
ยะลา (เมือง)	31	33	31	33	44	39	43	14	12	16	24	58	61	57	39	53	88
ยะลา (เบตง)	25	19	9	21	20	24	32	9	6	7		49		11	28	30	45
นราธิวาส	27	20	24	22	37	28	47	12	9	13	13	36	47	39	22	70	77
ค่ามาตรฐาน	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

รูปที่ 5 แสดงการเปลี่ยนแปลงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$)



	8-ก.ย.-62	9-ก.ย.-62	10-ก.ย.-62	11-ก.ย.-62	12-ก.ย.-62	13-ก.ย.-62	14-ก.ย.-62	15-ก.ย.-62	16-ก.ย.-62	17-ก.ย.-62	18-ก.ย.-62	19-ก.ย.-62	20-ก.ย.-62	21-ก.ย.-62	22-ก.ย.-62	23-ก.ย.-62	24-ก.ย.-62
สุราษฎร์ธานี	31	27	24	21	25	29	20	16	16	19	22	18	23	24	24	31	32
ภูเก็ต	29	28	23	20	24	22	21	19	24	20	28	22	30	20	21	70	65
นครศรีธรรมราช	32	26	16	25	31	32	16	10	15	14	18	24	30	32	52	40	51
ตรัง																	
พัทลุง																	
สงขลา	67	64	50	58	48	69	46	23	23	31	35	84	80	75	92	55	
สตูล	61	41	26	39	61	59	22	14	13	14	19	61	58	49	76	64	80
ปัตตานี	29	31	30	29	32	33	29	13	15	17	20	47	56	53	33	62	72
ยะลา (เมือง)	45	44	41	45	56	47	52	23	21	23	34	72	72	66	50	63	104
ยะลา (เบตง)	44	38	30	40	39	42	48	18	14	20		84	55	32	53	49	72
นราธิวาส	41	44	37	35	49	41	63	24	21	25	26	51	61	57	33	89	96
ค่ามาตรฐาน	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120

รูปที่ 6 แสดงการเปลี่ยนแปลงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})

ตารางที่ 3 แสดงข้อมูลอุตุนิยมวิทยาที่เกี่ยวข้อง (ข้อมูล ณ เวลา 7.00 น. วันที่ 24 กันยายน 2562)

จังหวัด	อุณหภูมิ (^{0}C)	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)	ความกดอากาศ (hPa)	ลม		ทัศนวิสัย (กม.)	ปริมาณน้ำฝน (มม.)
				ทิศทางลม	ความเร็ว		
สุราษฎร์ธานี	24.0	97	1012.42	ลมสงบ	-	6.00	ไม่มีฝน
พังงา	25.0	96	1011.02	ลมสงบ	-	8.00	ไม่มีฝน
ภูเก็ต	26.5	88	1010.32	ทิศตะวันออกค่อนไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	3.7	7.00	ไม่มีฝน
กระบี่	26.7	83	1011.74	ลมสงบ	-	8.00	ไม่มีฝน
นครศรีธรรมราช	24.5	98	1011.76	ลมสงบ	-	3.00	ไม่มีฝน
ตรัง	24.2	96	1011.96	ลมสงบ	-	3.00	ไม่มีฝน
พัทลุง	23.8	99	1012.15	ลมสงบ	-	1.00	ไม่มีฝน
สตูล	25.4	88	1011.25	ลมสงบ	-	4.00	ไม่มีฝน
สงขลา	24.4	95	1012.22	ลมสงบ	-	2.00	ไม่มีฝน
ปัตตานี	25.5	99	1011.73	ลมสงบ	-	5.00	4.4
ยะลา	24.8	95	1012.44	ทิศใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้	5.6	1.00	ไม่มีฝน
นราธิวาส	25.0	92	1011.91	ทิศใต้	5.6	6.00	ไม่มีฝน

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