



รายงานสถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM_{2.5}) และจุดความร้อนสะสม (Hotspot)
(จังหวัดนครสวรรค์ กำแพงเพชร อุทัยธานี และพิจิตร)
ประจำเดือน มีนาคม 2566



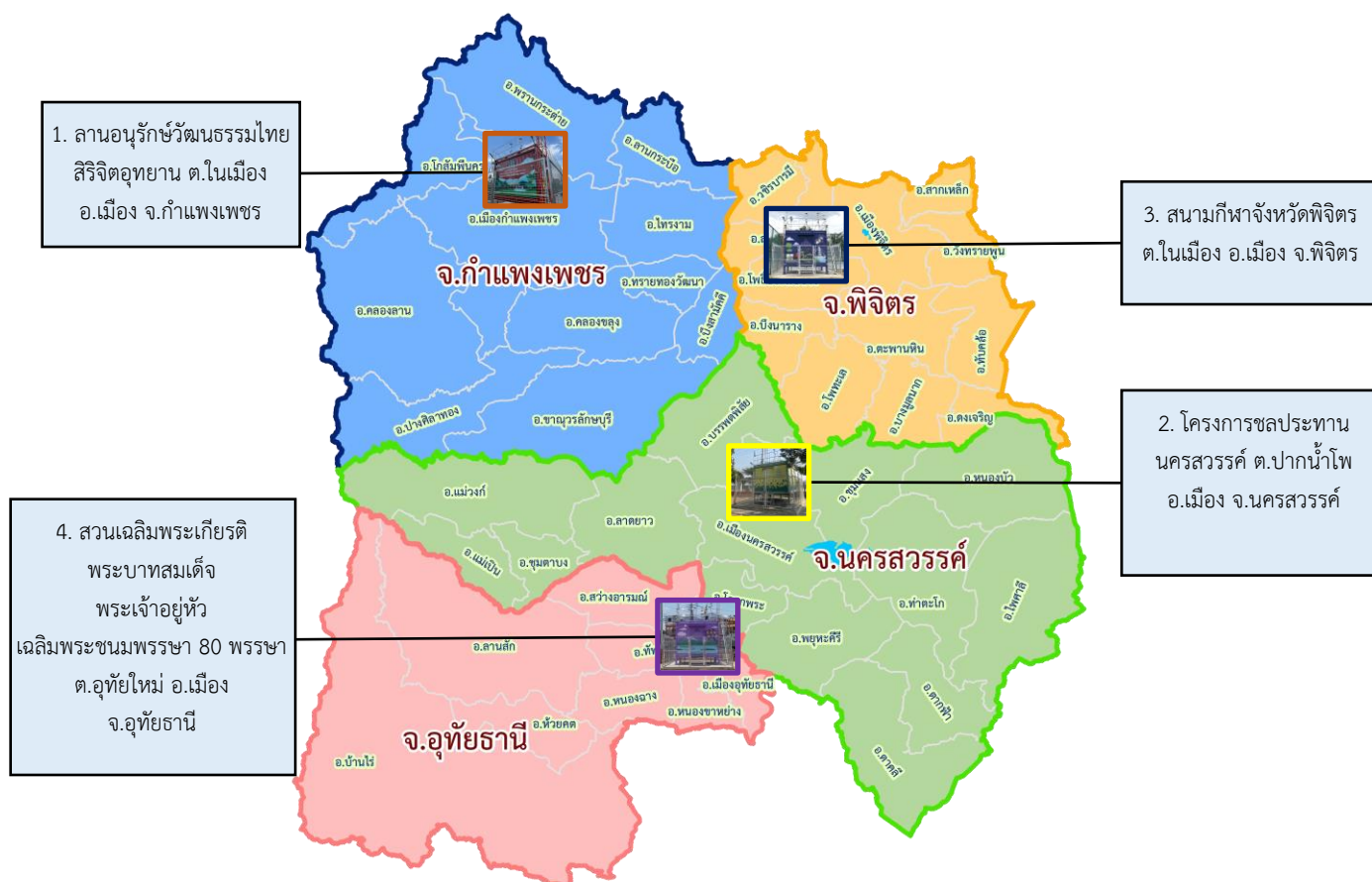
ส่วนการจัดการคุณภาพน้ำ อากาศ และเสียง
สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 (นครสวรรค์)
กรมควบคุมมลพิษ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รายงานสถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) และจุดความร้อนสะสม (Hotspot)
 ในเขตพื้นที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 (นครสวรรค์) ประจำเดือน มีนาคม 2566
 โดยส่วนการจัดการคุณภาพน้ำ อากาศ และเสียง

1. สถานที่ตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ลำดับ	สถานที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	พิกัด X	พิกัด Y
1	ลานอนุรักษ์วัฒนธรรมไทยสิริจิต อุทยาน	ในเมือง	เมือง	กำแพงเพชร	556077	1821541
2	โครงการชลประทานนครสวรรค์	ปากน้ำโพ	เมือง	นครสวรรค์	619012	1734535
3	สนามกีฬาจังหวัดพิจิตร	ในเมือง	เมือง	พิจิตร	641229	1818350
4	สวนเฉลิมพระเกียรติ พระบาท สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวเฉลิม พระชนมพรรษา 80 พรรษา	อุทัยใหม่	เมือง	อุทัยธานี	609998	1701134

1.1 แผนที่แสดงสถานที่ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ



2. รายงานสถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) ประจำเดือน มีนาคม 2566

2.1 รายงานสถานการณ์ค่าฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) รายจังหวัดในพื้นที่ สคพ.4

ตารางแสดงค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของ PM_{2.5} ณ เวลา 09.00 น. (มคก./ลบ.ม.) รายจังหวัดในพื้นที่ สคพ.4

วันที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
จ.กำแพงเพชร	110	124	102	83	80	80	79	86	98	88	82	92	74	54	51	66	61	67	56	39	47	38	43	52	44	73	96	78	49	46	52
จ.นครสวรรค์	76	84	52	43	56	56	62	72	86	74	66	66	60	58	56	50	45	37	35	37	41	37	37	39	48	44	44	48	30	34	32
จ.พิจิตร	72	73	73	67	68	68	66	75	79	81	68	77	62	57	50	60	50	44	42	46	50	41	46	50	48	52	57	59	31	42	46
จ.อุทัยธานี	78	89	53	57	75	75	64	78	99	87	81	74	72	63	49	58	52	43	44	43	45	39	44	43	56	50	54	57	30	45	37
เฉลี่ยในพื้นที่ สคพ.4	84	93	70	63	70	70	68	78	91	83	74	77	67	58	52	59	52	48	44	41	46	39	43	46	49	55	63	61	35	42	42

หมายเหตุ สัญลักษณ์ " - " หมายถึง เครื่องมือขัดข้อง ไม่มีข้อมูล

ตารางแสดงค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) (มคก./ลบ.ม.) เทียบกับคุณภาพอากาศ

ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของ PM _{2.5}	0 - 25	26 - 37	38 - 50	51 - 90	มากกว่า 90
คุณภาพอากาศ	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ	มีผลกระทบต่อสุขภาพ

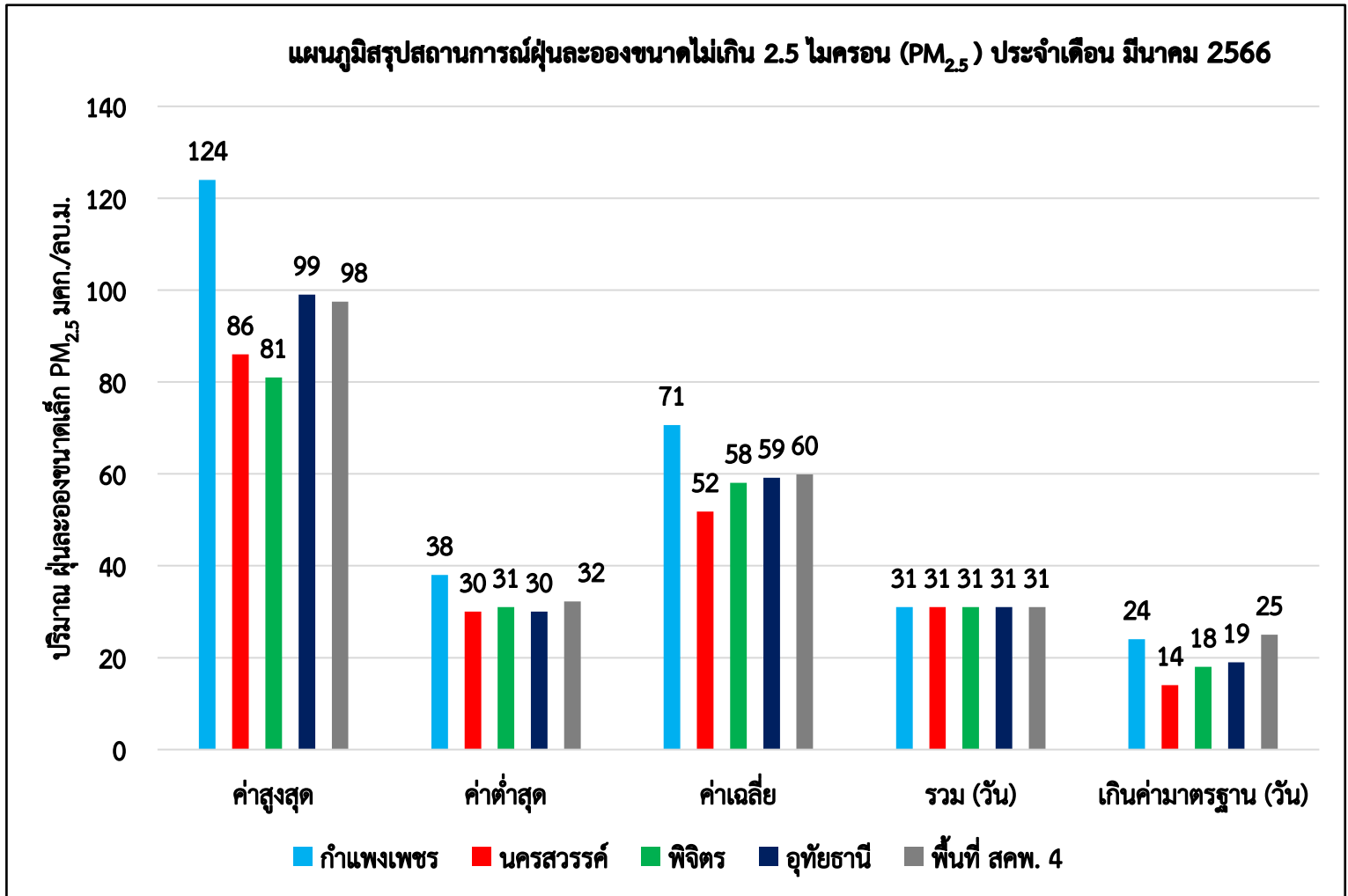
จากข้อมูลปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) ของสถานีตรวจวัดอัตโนมัติของกรมควบคุมมลพิษ ประจำเดือนมีนาคม 2566 ในพื้นที่ สคพ.4 จำนวน 4 จังหวัด 4 สถานี พบค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ระหว่าง 30 – 124 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร(มคก./ลบ.ม.) ค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 60 มคก./ลบ.ม. โดยมีการเก็บรวบรวมข้อมูลจำนวน 31 วัน พบว่าปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในพื้นที่ สคพ. 4 เกินค่ามาตรฐานรวมทั้งสิ้น 25 วัน รายละเอียดดังนี้

1. จังหวัดกำแพงเพชร ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน
 - ค่าสูงสุดมีค่า 124 มคก./ลบ.ม.
 - ค่าต่ำสุดมีค่า 38 มคก./ลบ.ม.
 - ค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 71 มคก./ลบ.ม.
 - เกินค่ามาตรฐาน จำนวน 24 วัน
2. จังหวัดนครสวรรค์ ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน
 - ค่าสูงสุดมีค่า 86 มคก./ลบ.ม.
 - ค่าต่ำสุดมีค่า 30 มคก./ลบ.ม.
 - ค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 52 มคก./ลบ.ม.
 - เกินค่ามาตรฐาน จำนวน 14 วัน
3. จังหวัดพิจิตร ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน
 - ค่าสูงสุดมีค่า 81 มคก./ลบ.ม.
 - ค่าต่ำสุดมีค่า 31 มคก./ลบ.ม.
 - ค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 58 มคก./ลบ.ม.
 - เกินค่ามาตรฐาน จำนวน 18 วัน
4. จังหวัดอุทัยธานี ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน
 - ค่าสูงสุดมีค่า 99 มคก./ลบ.ม.
 - ค่าต่ำสุดมีค่า 30 มคก./ลบ.ม.
 - ค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 59 มคก./ลบ.ม.
 - เกินค่ามาตรฐาน จำนวน 19 วัน

ตารางสรุปค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของ PM_{2.5} (มคก./ลบ.ม.) ณ เวลา 09.00 น. รายจังหวัดในพื้นที่ สคพ.4

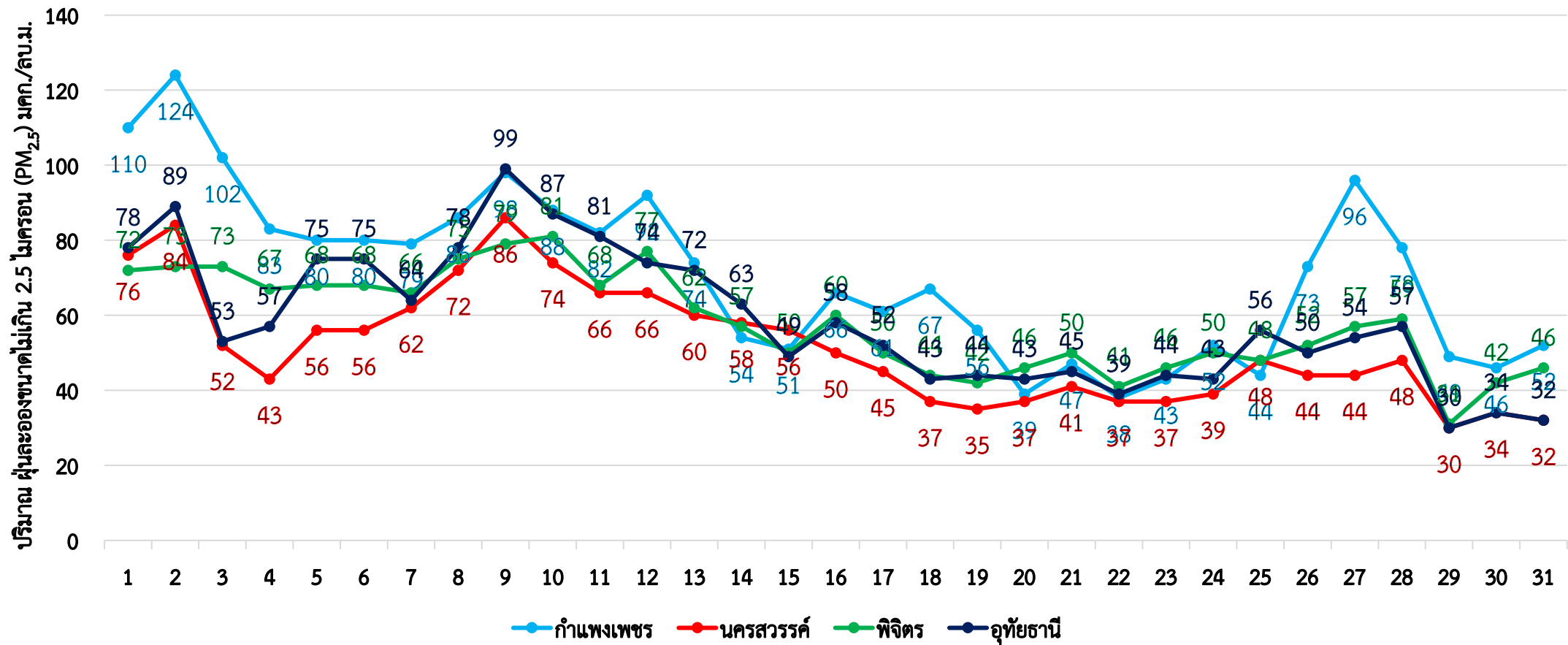
จังหวัด	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	รวมวันที่บันทึกข้อมูล (วัน)	เกินค่ามาตรฐาน (วัน)
จ.กำแพงเพชร	124	38	71	31	24
จ.นครสวรรค์	86	30	52	31	14
จ.พิจิตร	81	31	58	31	18
จ.อุทัยธานี	99	30	59	31	19
พื้นที่ สคพ.4	124	30	60	31	25

2.2 แผนภูมิสรุปสถานการณ์ค่าฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) ประจำเดือน มีนาคม 2566



2.3 กราฟแสดงค่าฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) รายวันในพื้นที่ สคพ.4 ประจำเดือน มีนาคม 2566

กราฟแสดงค่าฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) รายวัน ประจำเดือน มีนาคม 2566



3. รายงานสถานการณ์จุดความร้อนสะสม ประจำเดือน มีนาคม 2566

3.1 รายงานสถานการณ์จุดความร้อนสะสม รายจังหวัดในพื้นที่ สคพ.4

ตารางรายงานสถานการณ์จุดความร้อนสะสม รายจังหวัดในพื้นที่ สคพ.4

วันที่	กำแพงเพชร	นครสวรรค์	พิจิตร	อุทัยธานี	เฉลี่ยในพื้นที่ สคพ.4
1	84	45	3	102	59
2	79	41	4	105	57
3	92	38	2	68	50
4	82	53	21	79	59
5	82	51	3	67	51
6	61	66	14	50	48
7	41	45	15	70	43
8	24	38	2	87	38
9	36	37	6	45	31
10	48	58	8	100	54
11	32	45	11	52	35
12	12	15	3	15	11
13	1	3	5	2	3
14	0	8	2	3	3
15	8	17	8	12	11
16	20	30	12	40	26
17	13	10	1	31	14
18	15	3	18	24	15
19	12	35	4	25	19
20	5	41	2	21	17
21	21	39	18	30	27
22	34	26	8	6	19
23	33	34	13	11	23
24	35	34	13	3	21
25	55	41	14	23	33
26	113	80	16	73	71
27	148	101	19	98	92
28	166	86	18	168	110
29	90	44	12	66	53
30	26	16	8	6	14
31	12	33	14	39	25

หมายเหตุ สัญลักษณ์ " - " หมายถึง เครื่องมือขัดข้อง ไม่มีข้อมูล

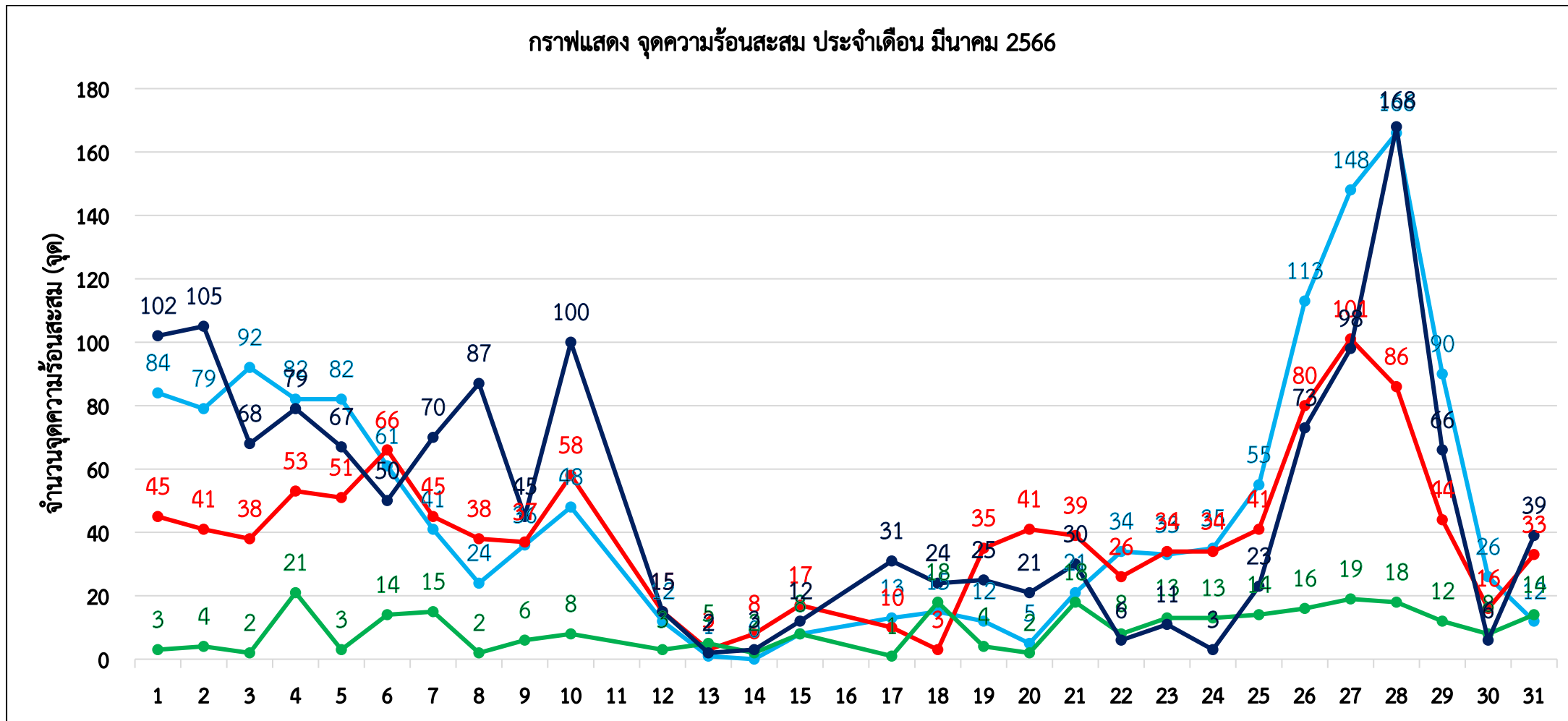
จากข้อมูลจำนวนจุดความร้อนในพื้นที่ สคพ.4 จำนวนจุดความร้อนอยู่ระหว่าง 0 – 168 จุดต่อวัน ค่าเฉลี่ยวันละ 146 จุด (จังหวัดละประมาณ 36 จุด) โดยมีการเก็บรวบรวมข้อมูลจำนวน 31 วัน รวมจุดความร้อนสะสมในพื้นที่ สคพ.4 ทั้งหมด ประจำเดือนมีนาคม 2566 จำนวน 4,511 จุด รายละเอียดดังนี้

1. จังหวัดกำแพงเพชร จุดความร้อนทั้งหมดจำนวน 1,480 จุด
 - ค่าสูงสุดมีค่า 166 จุด
 - ค่าต่ำสุดมีค่า 0 จุด
 - ค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 48 จุด
2. จังหวัดนครสวรรค์ จุดความร้อนทั้งหมดจำนวน 1,213 จุด
 - ค่าสูงสุดมีค่า 101 จุด
 - ค่าต่ำสุดมีค่า 3 จุด
 - ค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 39 จุด
3. จังหวัดพิจิตร จุดความร้อนทั้งหมดจำนวน 297 จุด
 - ค่าสูงสุดมีค่า 21 จุด
 - ค่าต่ำสุดมีค่า 1 จุด
 - ค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 10 จุด
4. จังหวัดอุทัยธานี จุดความร้อนทั้งหมดจำนวน 1,521 จุด
 - ค่าสูงสุดมีค่า 168 จุด
 - ค่าต่ำสุดมีค่า 2 จุด
 - ค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 49 จุด

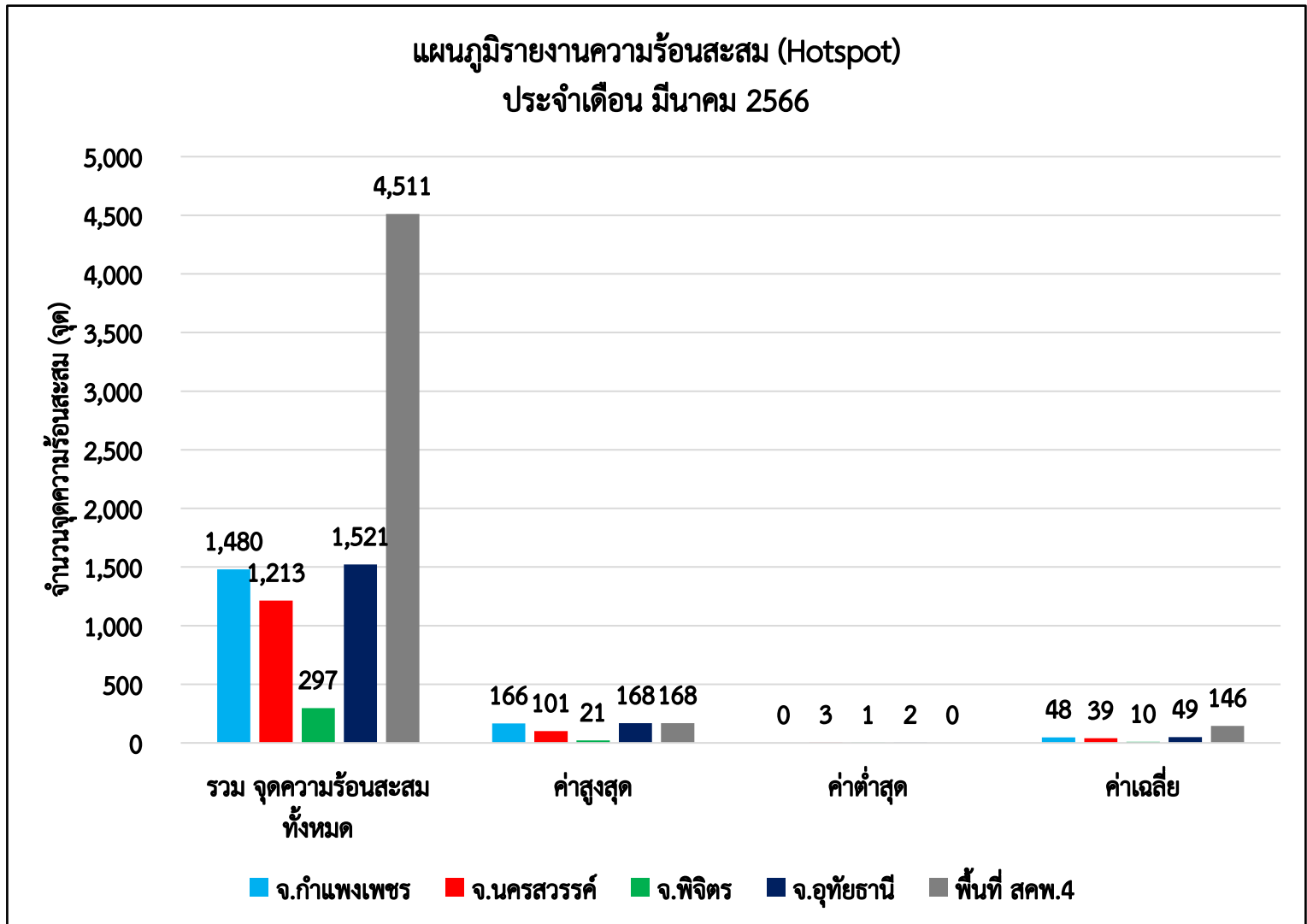
ตารางสรุปจำนวนจุดความร้อนสะสมประจำเดือนมีนาคม 2566 รายจังหวัดในพื้นที่ สคพ.4

จังหวัด	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	รวม จุดความร้อน
จ.กำแพงเพชร	166	0	48	1,480
จ.นครสวรรค์	101	3	39	1,213
จ.พิจิตร	21	1	10	297
จ.อุทัยธานี	168	2	49	1,521
พื้นที่ สคพ.4	168	0	146	4,511

3.2 กราฟแสดงจำนวนจุดความร้อนสะสมรายวันในพื้นที่ สคพ.4 ประจำเดือน มีนาคม 2566



3.3 แผนภูมิสรุปสถานการณ์จุดความร้อนสะสม (Hotspot) ประจำเดือน มีนาคม 2566



ขอบคุณครับ

