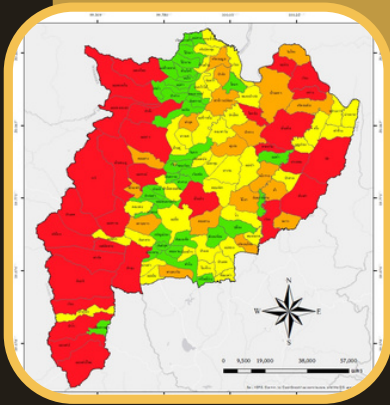
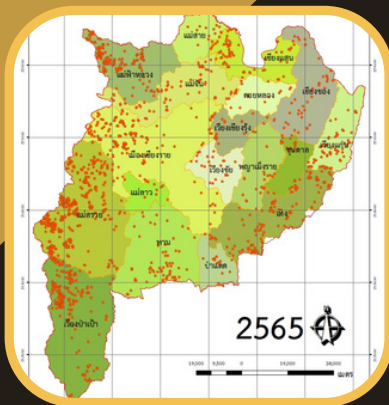
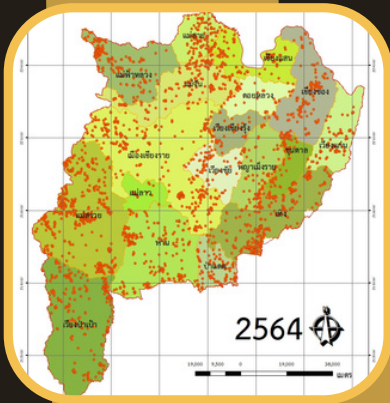
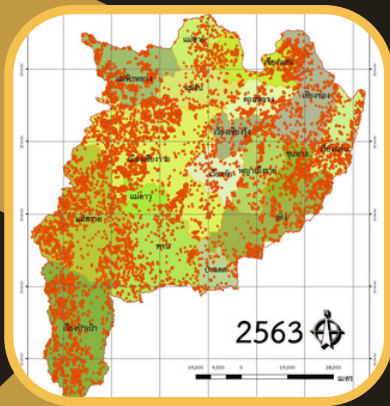
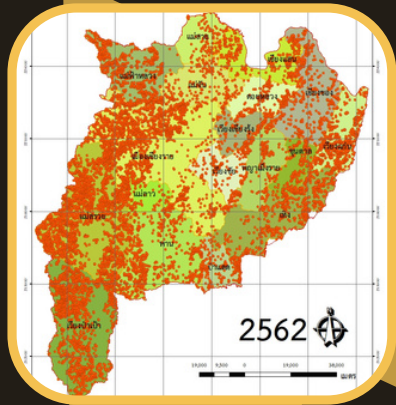


รายงานสรุปสถานการณ์ไฟฟ้า

และฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM_{2.5} ปี 2565



สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงราย
74 ม.1 ถ.ประตูเชียงใหม่ ต.เวียง อ.เมือง จ.เชียงราย 57000
โทรศัพท์/โทรสาร 053-600816

คำนำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มอบหมายให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงราย ดำเนินงานด้านการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควัน จังหวัดเชียงราย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2551 เป็นต้นมา จากการวิเคราะห์สถานการณ์มลพิษสิ่งแวดล้อมของจังหวัดเชียงราย พบว่า ปัญหาหมอกควัน ไฟป่า และฝุ่นละออง PM_{2.5} เป็นปัญหาที่มีความจำเป็นเร่งด่วน และควรดำเนินการเฝ้าระวัง แก้ไขปัญหาอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี เพื่อลดผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน สิ่งแวดล้อม และกระทบต่อเศรษฐกิจของชาติ โดยรัฐบาลยกให้การแก้ไขปัญหาหมอกควันด้านฝุ่นละอองถือเป็นวาระแห่งชาติ เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2562 โดยคณะรัฐมนตรี ได้เห็นชอบแผนปฏิบัติการขับเคลื่อนวาระแห่งชาติ “การแก้ไขปัญหาหมอกควันด้านฝุ่นละออง” เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2562 โดยกำหนดมาตรการที่ 1 การเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการเชิงพื้นที่ ใช้กลไกการจัดการแบบเบ็ดเสร็จ (Single command) โดยให้ผู้ว่าราชการจังหวัดทั่วประเทศ และผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานครเป็นผู้บัญชาการเหตุการณ์ เพื่ออำนวยความสะดวก/สั่งการแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองตามแผนปฏิบัติการที่วางไว้อย่างมีเอกภาพ ซึ่งฤดูกาลที่เกิดสถานการณ์วิกฤตฝุ่นละอองประมาณเดือนมกราคม – พฤษภาคม เกิดจากไฟป่า และการเผาเศษวัสดุการเกษตรประเภทข้าว ข้าวโพด และอ้อย หมอกควันข้ามแดนและการจราจรและขนส่งในเขตเมือง

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงราย ได้ดำเนินการติดตามสถานการณ์ไฟป่าและหมอกควันในพื้นที่จังหวัดเชียงราย โดยนำข้อมูล PM_{2.5} จากเว็บไซต์ของกรมควบคุมมลพิษ : <https://air4thai.pcd.go.th> และข้อมูลจุดความร้อน Hotspot จากเว็บไซต์ของสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) GISTDA : <https://fire.gistda.or.th> จัดเก็บเป็นระบบฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ GIS เพื่อการเรียกใช้งานได้อย่างรวดเร็วและทันท่วงที

ท้ายนี้ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงราย หวังเป็นอย่างยิ่งว่า “รายงานสรุปสถานการณ์ไฟป่าและฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM_{2.5} ปี 2565” ฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อทุกหน่วยงานและทุกภาคส่วน ในการนำข้อมูลไปใช้ในการบริหารจัดการไฟป่าและฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM_{2.5} เชิงพื้นที่ และยินดีรับคำแนะนำ ข้อคิดเห็นจากผู้ใช้ข้อมูล ซึ่งจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งในการพัฒนาและปรับปรุงรายงานฉบับต่อไป

คณะผู้จัดทำ
ตุลาคม 2565

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 ข้อมูลทั่วไป	
1. ข้อมูลทั่วไป	1
1.1 ลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดิน	2
1.2 อาณาเขต	2
1.3 การปกครอง	3
1.4 พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ	4
1.5 อุทยานแห่งชาติและวนอุทยาน	6
1.6 พื้นที่ในโครงการจัดการที่ดินทำกินให้ชุมชนตามนโยบายรัฐบาล (คทช.)	7
บทที่ 2 สถานการณ์จุดความร้อนสะสมในพื้นที่จังหวัดเชียงราย	
1. การตรวจวัดจุดความร้อน Hotspots จากดาวเทียม	9
1.1 จุดความร้อนจากดาวเทียม Terra และ Aqua ของระบบ MODIS ตั้งแต่ปี 2551 - 2561	9
1.2 จุดความร้อนจากดาวเทียม Suomi NPP ของระบบ VIIRS ตั้งแต่ปี 2562 - ปัจจุบัน	12
2. ข้อมูลจุดความร้อนสะสม Hotspots จากดาวเทียมระบบ VIIRS	13
2.1 เปรียบเทียบสถิติจุดความร้อน ปี 2562 - 2565 ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 31 พฤษภาคม	13
3. ข้อมูลจุดความร้อนสะสม Hotspots ของจังหวัดเชียงราย	15
3.1 เปรียบเทียบสถิติจุดความร้อน ปี 2562 - 2565 ห้วง 60 วันห้ามเผา	15
3.2 เปรียบเทียบสถิติจุดความร้อน ปี 2564 - 2565 ห้วง 60 วันห้ามเผา รายอำเภอ	16
3.3 เปรียบเทียบสถิติจุดความร้อน ตั้งแต่ 1 มกราคม - 31 พฤษภาคม ปี 2564 - 2565 รายอำเภอจำแนกตามลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดิน	17
3.4 สถิติจุดความร้อน ตั้งแต่ 1 มกราคม - 31 พฤษภาคม ปี 2565 รายอำเภอ จำแนกตามลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดิน	20
3.5 สถิติจุดความร้อน ตั้งแต่ 15 กุมภาพันธ์ - 15 เมษายน ปี 2565 ห้วง 60 วันห้ามเผา รายอำเภอ จำแนกตามลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดิน	21
4. จุดความร้อนสะสมในพื้นที่ 17 จังหวัด	24
4.1 ค่าเฉลี่ยจุดความร้อนในพื้นที่ 17 จังหวัด จากข้อมูลดาวเทียม Suomi NPP ระบบ VIIRS เปรียบเทียบปี 2563 - 2565	24
4.2 จุดความร้อนสะสมในพื้นที่ 17 จังหวัด จากข้อมูลดาวเทียม Suomi NPP ระบบ VIIRS ปี 2565 จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดินของกรมพัฒนาที่ดิน ปี 2558 และ 2559	25

สารบัญ

	หน้า
5. พื้นที่เผาไหม้	28
5.1 พื้นที่เผาไหม้สะสม เปรียบเทียบ ปี 2564 และ ปี 2565 ในพื้นที่ 17 จังหวัด	28
5.2 เปรียบเทียบพื้นที่เผาไหม้ (ไร่) จากดาวเทียม Landsat 8 - 9 ปี 2564 – 2565 จังหวัดเชียงราย จำแนกรายอำเภอ	29
5.3 เปรียบเทียบพื้นที่เผาไหม้ (ไร่) จังหวัดเชียงราย จากดาวเทียม Landsat 8 - 9 ปี 2564 – 2565	31
6. สถานการณ์จุดความร้อนในประเทศเพื่อนบ้าน จากดาวเทียม Suomi NPP ระบบ VIIRS	32
6.1 ภาพรวมจุดความร้อนสะสมในพื้นที่ CLMV (Cambodia, Lao PDR, Myanmar และ Vietnam) เปรียบเทียบกับประเทศไทย ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม – 31 พฤษภาคม 2565	32
6.2 ภาพรวมจุดความร้อนสะสมในพื้นที่ CLMVT เปรียบเทียบกับประเทศไทย ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม – 31 พฤษภาคม 2564 และ 2565	33
6.3 ภาพรวมจุดความร้อนสะสมในพื้นที่ CLMVT เปรียบเทียบกับประเทศไทย ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม – 31 พฤษภาคม ปี 2561 – 2565	34
บทที่ 3 สถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM_{2.5}	
1. ความหมายของฝุ่นละอองในบรรยากาศ	36
2. มาตรฐานฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป	36
3. การตรวจวัดคุณภาพอากาศในจังหวัดเชียงราย	37
4. สถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM _{2.5}	39
4.1 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM _{2.5} จังหวัดเชียงราย ประจำปี 2565	39
4.2 เปรียบเทียบจำนวนวันที่ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM _{2.5} จังหวัดเชียงราย เกินค่ามาตรฐาน ปี 2564 และ ปี 2565	42
4.3 ข้อมูลจำนวนวันที่ PM _{2.5} เกินค่ามาตรฐานในพื้นที่ 17 จังหวัดภาคเหนือ เปรียบเทียบ ปี 2562 – 2565	43
บทที่ 4 การวิเคราะห์พื้นที่เกิดไฟป่า	
1. แผนที่การเกิดจุดความร้อนจากดาวเทียม Suomi NPP ของระบบ VIIRS ตั้งแต่ปี 2562 – 2565	44
2. พื้นที่เกิดไฟป่ารายอำเภอ	45
3. พื้นที่เกิดไฟป่ารายตำบล	46
4. พื้นที่เกิดไฟป่ารายตำบล จำแนกตามประเภทของพื้นที่	51
4.1 การเรียงลำดับตำบลที่เกิดไฟป่าในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ	51
4.2 การเรียงลำดับตำบลที่เกิดไฟป่าในพื้นที่ป่านุรักษ์	53

สารบัญ

	หน้า
4.3 การเรียงลำดับตำบลที่เกิดไฟป่าในพื้นที่เกษตร	54
4.4 การเรียงลำดับตำบลที่เกิดไฟป่าในเขต สปก.	57
4.5 การเรียงลำดับตำบลที่เกิดไฟป่าในพื้นที่ชุมชนและอื่นๆ	58
4.6 การเรียงลำดับตำบลที่เกิดไฟป่าในพื้นที่ริมทางหลวง	60
5. การจัดกลุ่มพื้นที่เกิดไฟป่า จังหวัดเชียงราย ประจำปี 2565	61

บทที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

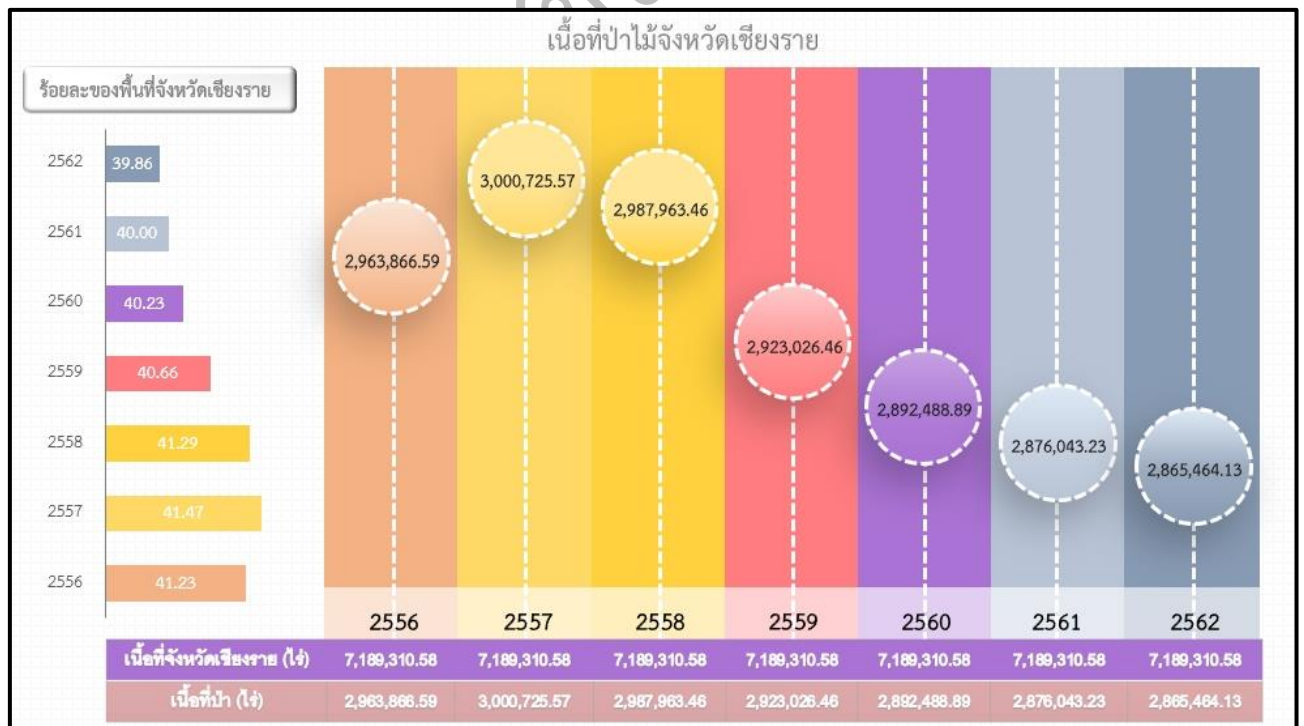
1. ข้อมูลทั่วไป

จังหวัดเชียงราย แบ่งเขตการปกครองท้องที่ ออกเป็น 18 อำเภอ 124 ตำบล 1,764 หมู่บ้าน พื้นที่ทั้งหมดของจังหวัดเชียงราย มีจำนวนทั้งสิ้น 7,189,310.58 ไร่ ในปี 2562 มีพื้นที่ป่าไม้ จำนวน 2,865,464.13 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 39.86 ของพื้นที่ทั้งหมด

ตารางที่ 1 เนื้อที่ป่าไม้ของจังหวัดเชียงราย ปี พ.ศ. 2556 – 2562

ปี พ.ศ.	เนื้อที่จังหวัดเชียงราย (ไร่)	เนื้อที่ป่า (ไร่)	ร้อยละของพื้นที่จังหวัด
2556	7,189,310.58	2,963,866.59	41.23
2557	7,189,310.58	3,000,725.57	41.47
2558	7,189,310.58	2,987,963.46	41.29
2559	7,189,310.58	2,923,026.46	40.66
2560	7,189,310.58	2,892,488.89	40.23
2561	7,189,310.58	2,876,043.23	40.00
2562	7,189,310.58	2,865,464.13	39.86

ที่มา : รายงานสถิติจังหวัดเชียงราย, 2563



ภาพที่ 1 เนื้อที่ป่าไม้ของจังหวัดเชียงราย

1.1 ลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดิน

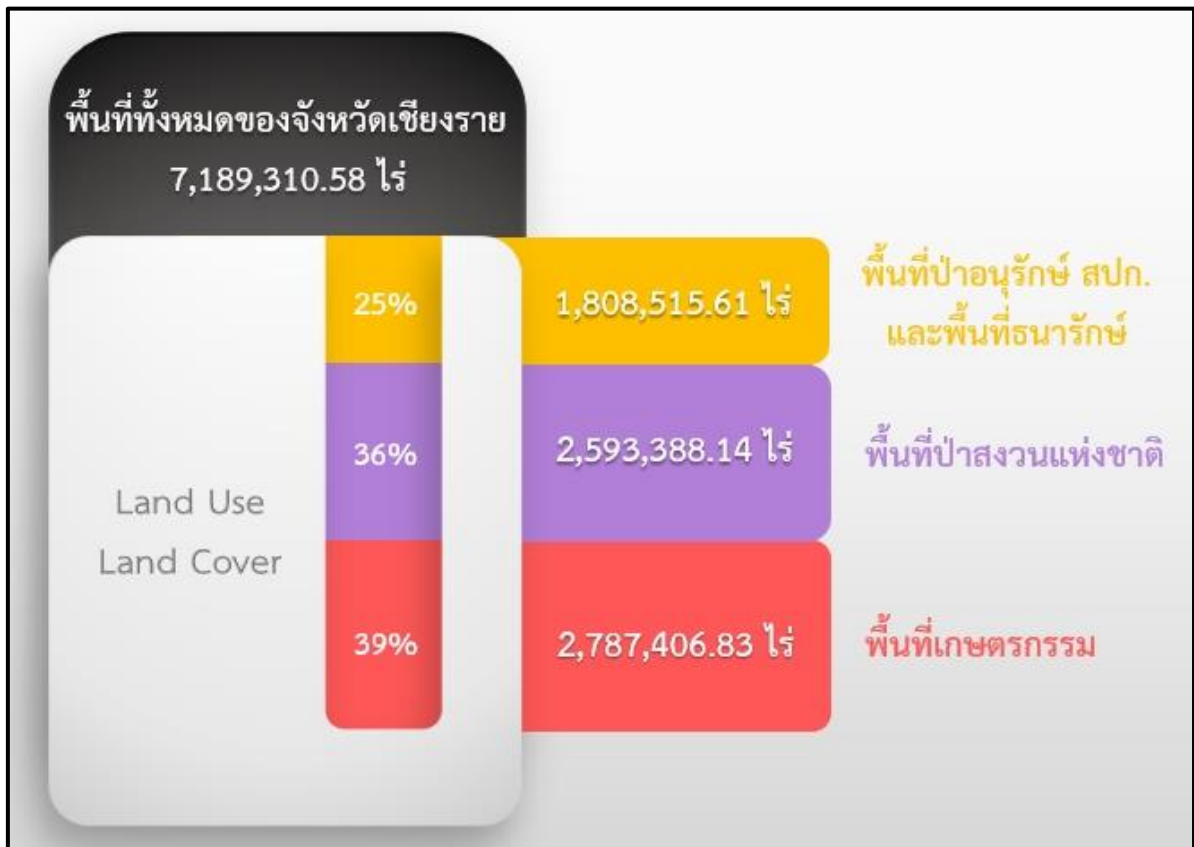
จังหวัดเชียงรายมีพื้นที่ทั้งหมด 7,189,310.58 ไร่ แบ่งตามลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดิน ดังนี้

1.1.1 พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ จำนวน 2,593,388.14 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 36.07 ของพื้นที่ทั้งหมด

1.1.2 พื้นที่ป่าอนุรักษ์ สปก. และพื้นที่ธนารักษ์ จำนวน 1,808,515.61 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 25.16

ของพื้นที่ทั้งหมด

1.1.3 พื้นที่เกษตรกรรม 2,787,406.83 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 38.77 ของพื้นที่ทั้งหมด



ภาพที่ 2 ลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดิน

1.2 อาณาเขต

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ และสาธารณรัฐ
ประชาชนธิปไตยประชาชนลาว		
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	สาธารณรัฐประชาชนธิปไตยประชาชนลาว
ทิศใต้	ติดต่อกับ	จังหวัดพะเยาและลำปาง
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์และจังหวัดเชียงใหม่

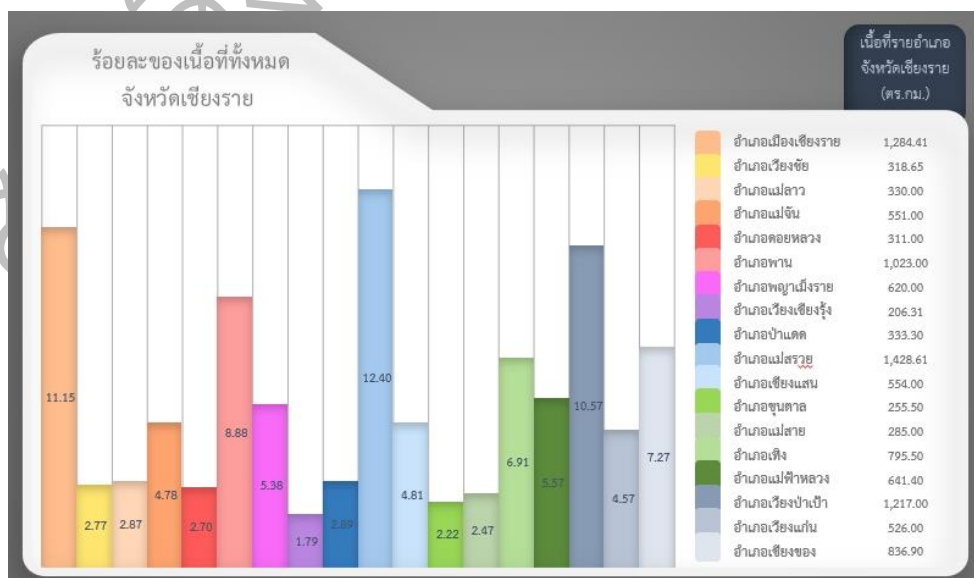


ภาพที่ 3 แผนที่จังหวัดเชียงราย

แนวเขตชายแดนติดต่อกับประเทศเมียนมาร์ ด้านอำเภอแม่จัน แม่สาย แม่ฟ้าหลวง และเชียงแสน รวม 153 กิโลเมตร
แนวชายแดนติดต่อกับสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว มีระยะทาง 155 กิโลเมตร

1.3 การปกครอง

สำหรับการปกครองของจังหวัดเชียงราย แบ่งออกเป็น 18 อำเภอ ประกอบด้วย อำเภอเมืองเชียงราย อำเภอเวียงชัย อำเภอเชียงของ อำเภอพญาเม็งราย อำเภอแม่สรวย อำเภอเทิง อำเภอดอยหลวง อำเภอแม่จัน อำเภอพาน อำเภอเวียงเชียงรุ้ง อำเภอเวียงป่าเป้า อำเภอเวียงแก่น อำเภอแม่ฟ้าหลวง อำเภอแม่ลาว อำเภอเชียงแสน อำเภอแม่สาย อำเภอขุนตาล อำเภอป่าแดด ทั้งนี้อำเภอที่มีพื้นที่มากที่สุด ได้แก่ อำเภอแม่สรวย อำเภอเมืองเชียงราย อำเภอเวียงป่าเป้า ตามลำดับ



ภาพที่ 4 เนื้อที่ทั้งหมดของจังหวัดเชียงราย จำแนกรายอำเภอ

1.4 พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ

จังหวัดเชียงรายมีพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ จำนวน 4,401,903.75 ไร่ รวม 30 แห่ง แบ่งออกเป็น

1.4.1 พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ในความรับผิดชอบของกรมป่าไม้ จำนวน 2,593,388.14 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 58.92 ของพื้นที่ทั้งหมด แบ่งเป็น

1) พื้นที่มีสภาพป่า จำนวน 1,393,671.66 ไร่

2) พื้นที่ไม่มีสภาพป่า จำนวน 1,199,716.48 ไร่

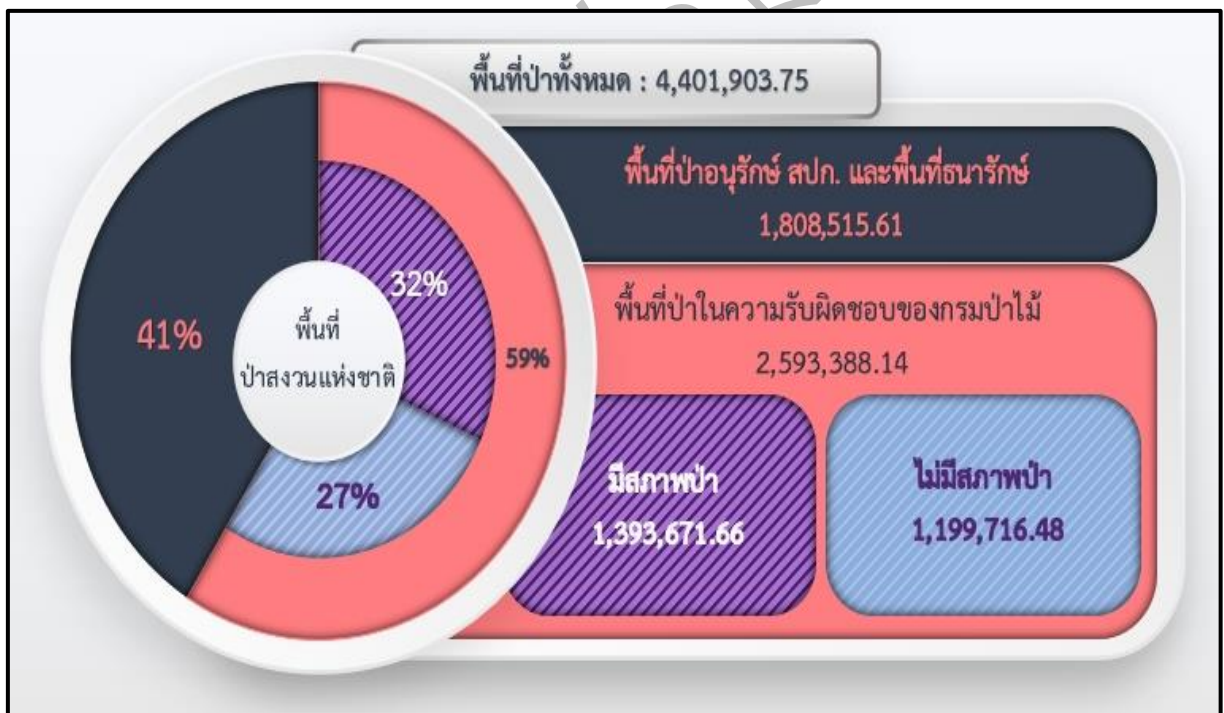
1.4.2 พื้นที่ป่าอนุรักษ์ สปก. และพื้นที่ธนารักษ์ จำนวน 1,808,515.61 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 41.08
ที่มา : ข้อมูลจากการคำนวณในระบบ GIS โดย ส่วนจัดการที่ดินป่าไม้ สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 2 (เชียงราย), 2564
ตารางที่ 2 พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติของจังหวัดเชียงราย

ลำดับที่	ป่าสงวนแห่งชาติ	พื้นที่ (ตร.กม.)	พื้นที่ (ไร่)	คิดเป็นร้อยละของพื้นที่ป่าสงวนฯ ทั้งหมด
1	ป่าขุนห้วยจิ้ง ป่าเชียงเคี่ยน และป่าขุนห้วยโป่ง	478.12	298,828.00	6.79
2	ป่าดอยขมิ้น และป่าน้ำแห้ง	16.00	10,000.00	0.23
3	ป่าดอยถ้ำผาตองป่าดอยสันป่าก่อและป่าน้ำแม่งาม	93.75	58,593.00	1.33
4	ป่าดอยทาและป่าดอยบ่อส้ม	32.00	20,000.00	0.45
5	ป่าดอยนางนอน	61.56	38,475.00	0.87
6	ป่าดอยนางแล ป่าดอยยาว และป่าดอยพระบาท	61.56	38,475.00	0.87
7	ป่าดอยบ่อ	238.70	149,185.00	3.39
8	ป่าดอยปูย	95.86	59,912.00	1.36
9	ป่าดอยม่อนปู่เฒ่าและป่าดอยม่อนหินขาว	4.32	2,700.00	0.06
10	ป่าดอยหลวง ป่าน้ำยาวและป่าน้ำซ้อ	212.50	132,812.00	3.02
11	ป่าน้ำมะและป่าสรวก	19.24	12,028.00	0.27
12	ป่าน้ำม้าและป่าน้ำช้าง	87.12	54,453.00	1.24
13	ป่าน้ำแม่คำ ป่าน้ำแม่สองและป่าน้ำแม่จันฝั่งซ้าย	566.00	353,750.00	8.04
14	ป่าน้ำหวางฝั่งซ้าย	170.00	106,250.00	2.41
15	ป่าโป่งสลิ	1.07	668.75	0.02
16	ป่าแม่ข้าวต้มและป่าห้วยลึก	24.58	15,362.50	0.35
17	ป่าแม่โขงฝั่งขวา	161.20	100,750.00	2.29
18	ป่าแม่ปืมและป่าแม่พุง	242.22	151,387.00	3.44
19	ป่าแม่ปุนน้อย ป่าแม่ปุนหลวง และป่าห้วยโป่งเหม็น	638.00	398,750.00	9.06
20	ป่าแม่ลอยไร่ ป่าสักล่อและป่าน้ำพุง	121.32	75,825.00	1.72
21	ป่าแม่ลาวฝั่งขวา	199.00	124,375.00	2.83

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ลำดับที่	ป่าสงวนแห่งชาติ	พื้นที่ (ตร.กม.)	พื้นที่ (ไร่)	คิดเป็นร้อยละของพื้นที่ป่าสงวนทั้งหมด
22	ป่าแม่ลาวฝั่งขวา	271.10	169,437.00	3.85
23	ป่าแม่ลาวฝั่งขวา ป่าแม่ส้าน และป่าแม่ใจ	195.50	122,187.50	2.78
24	ป่าแม่ลาวฝั่งซ้าย	1,137.50	710,937.00	16.15
25	ป่าแม่ลาวฝั่งซ้าย และป่าแม่กกฝั่งขวา	325.00	203,125.00	4.61
26	ป่าแม่อิงฝั่งขวา และป่าแม่งาว	567.30	354,563.00	8.05
27	ป่าสบกกฝั่งขวา	425.16	265,725.00	6.04
28	ป่าห้วยตันยางและป่าห้วยแม่แก้ว	80.00	50,000.00	1.14
29	ป่าห้วยป่าแดง ป่าห้วยป่าตาลและป่าห้วยไคร้	211.30	132,100.00	3.00
30	ป่าห้วยสัก และป่าแม่กกฝั่งขวา	306.00	191,250.00	4.34
รวม		7,042.98	4,401,903.75	100.00

ที่มา : สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 2 (เชียงราย)



ภาพที่ 5 พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ

1.5 อุทยานแห่งชาติและวนอุทยาน

ตารางที่ 3 พื้นที่อุทยานแห่งชาติและวนอุทยาน ของจังหวัดเชียงราย

ลำดับ	รายชื่อ	จำนวนพื้นที่ (ไร่)
1	อุทยานแห่งชาติขุนแจ	177,070.71
2	อุทยานแห่งชาติดอยหลวง	753,028.53
3	อุทยานแห่งชาติแม่ปืม	219,546.10
4	อุทยานแห่งชาติภูซาง	176,669.78
5	เตรียมการอุทยานแห่งชาติลำน้ำกก	368,404.14
6	เตรียมการอุทยานแห่งชาติภูชี้ฟ้า	58,069.24
7	เตรียมการอุทยานแห่งชาติถ้ำหลวง-ขุนน้ำนางนอน	12,000.00
8	วนอุทยานน้ำตกตาดสวรรค์	4,300.36
9	วนอุทยานน้ำตกศรีชมภู	7,930.07
10	วนอุทยานพญาพิภักดิ์	3,214.93
11	วนอุทยานน้ำตกห้วยแม่สกก	2,876.11
12	วนอุทยานแม่สลอง	1,419.05
13	วนอุทยานน้ำตกตาดสายรุ้ง	4,463.56
14	วนอุทยานดอยห้วยแม่คำ	3,609.93
15	วนอุทยานน้ำตกวังธารทอง	7,791.55
16	วนอุทยานน้ำตกห้วยตาดควัน	2,403.37
17	วนอุทยานน้ำตกห้วยทรายมา	4,000.89
18	วนอุทยานน้ำตกขุนน้ำยาบ	2,977.17
19	วนอุทยานน้ำตกห้วยตาดทอง	5,512.42
20	วนอุทยานสันผาพญาไพร	3,817.91
21	วนอุทยานห้วยน้ำช้าง	14,284.73
22	วนอุทยานถ้ำผาแล	3,547.57
23	วนอุทยานภูซมดาว	3,019.50
24	วนอุทยานน้ำตกห้วยน้ำอุ่น	3,540.84
25	วนอุทยานดอยกาดผี	6,180.98
26	วนอุทยานน้ำตกดอนศิลา ผางาม	3,004.40
27	วนอุทยานน้ำตกมิโอฉ่อแตะ	4,086.34
28	วนอุทยานน้ำตกแม่สลอง	4,070.42
29	วนอุทยานชาพันปี	4,518.44
30	วนอุทยานริมโขง	3,928.79
31	วนอุทยานน้ำตกห้วยก้างปลา	6,003.41
32	วนอุทยานน้ำตกแม่โท	17,535.11

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ลำดับ	รายชื่อ	จำนวนพื้นที่ (ไร่)
33	วนอุทยานดอยพระบาท	3,474.78
34	เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคาย	2,579.75
35	เขตห้ามล่าสัตว์ป่าทับพญาลอ	219,546.10

ที่มา : ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงราย วิเคราะห์จากแผนที่ระบบ GIS, 2556

1.6 พื้นที่ในโครงการจัดที่ดินทำกินให้ชุมชนตามนโยบายรัฐบาล (คทช.)

ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2558 เรื่องการจัดที่ดินทำกินให้ชุมชนตามนโยบายรัฐบาล อนุมัติหลักการการจัดที่ดินทำกินให้ชุมชนตามนโยบายรัฐบาล ให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงมหาดไทย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง บริหารจัดการที่ดินทำกินตามนโยบายรัฐบาลให้เกิดประโยชน์สูงสุด และจัดให้มีการปลูกป่าเพิ่มเติมในพื้นที่ที่มีความเหมาะสม รวมทั้งพิจารณาออกกฎหมายเพื่อให้ประชาชนสามารถใช้ประโยชน์ในที่ดินของรัฐ แต่ไม่สามารถนำมาเรียกร้องให้รัฐออกเอกสารสิทธิ์ เช่น โฉนดที่ดิน ให้ในภายหลัง

ตารางที่ 4 พื้นที่เป้าหมายดำเนินการ ปี 2558 – 2564

พื้นที่เป้าหมาย	เนื้อที่			หมายเหตุ
	ไร่	งาน	ตารางวา	
(1) พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ (พื้นที่เป้าหมายตามปี งบประมาณ.)	99,897	3	82	
(2) พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ (พื้นที่เชิงรุก 2564)	37,597	2	55	
(3) พื้นที่ ส.ป.ก.	509	-	-	
(4) พื้นที่สาธารณประโยชน์	155	2	74	
รวมพื้นที่ (ป่าสงวนแห่งชาติ) ((1) + (2))	137,495	2	37	
รวมพื้นที่ทั้งหมด ((1) + (2) + (3) + (4))	138,160	1	11	

ตารางที่ 5 สถานะพื้นที่เป้าหมาย (ป่าสงวนแห่งชาติ 21 พื้นที่เป้าหมาย)

สถานะพื้นที่	จำนวน (พื้นที่)	เนื้อที่			หมายเหตุ
		ไร่	งาน	ตารางวา	
อนุญาตแล้ว	5	35,949	0	78	
อยู่ระหว่างการดำเนินการของจังหวัด	-	-	-	-	
อยู่ระหว่างการดำเนินการของกรมป่าไม้	16	101,546	1	59	

หมายเหตุ : พื้นที่ 137,495 ไร่ 2 งาน 37 ตารางวา

ตารางที่ 6 สถานะพื้นที่เป้าหมาย (พื้นที่ สปก. + พื้นที่สาธารณประโยชน์)

สถานะพื้นที่	จำนวน (พื้นที่)	เนื้อที่			หมายเหตุ
		ไร่	งาน	ตารางวา	
อนุญาตแล้ว	-	-	-	-	
อยู่ระหว่างการดำเนินการของจังหวัด	2	664	2	74	
อยู่ระหว่างการดำเนินการของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-	-	-	-	

หมายเหตุ : พื้นที่ 664 ไร่ 2 งาน 74 ตารางวา

ที่มา : คณะอนุกรรมการนโยบายที่ดินจังหวัด (จังหวัดเชียงราย) ข้อมูล ณ วันที่ 12 กรกฎาคม 2565

บทที่ 2

สถานการณ์จุดความร้อนสะสมในพื้นที่จังหวัดเชียงราย

1. การตรวจวัดจุดความร้อน Hotspots จากดาวเทียม

จุดความร้อนจากดาวเทียม Terra และ Aqua ของระบบ Moderate Resolution Imaging Spectroradiometer (MODIS) ที่มีความละเอียด 1,000 เมตร สามารถนำมาใช้ติดตามสถานการณ์ไฟป่าและหมอกควันที่เกิดขึ้นเป็นประจำทุกปีได้อย่างต่อเนื่อง

การตรวจวัดจุดความร้อนสะสมจากเดิมใช้ข้อมูลจากดาวเทียม Terra และ Aqua ระบบ MODIS ซึ่งปัจจุบันใช้งานมากกว่า 15 ปี และมีข้อจำกัดในเรื่องการตรวจวัดจุดความร้อนที่มีขนาดเล็ก ทั้งนี้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการติดตามจุดความร้อนอันเนื่องมาจากไฟป่าและหมอกควันของประเทศไทยให้ดียิ่งขึ้น จึงได้นำข้อมูลจุดความร้อนที่ได้จากระบบ Visible Infrared Imaging Radiometer Suite (VIIRS) ที่ติดตั้งบนดาวเทียม Suomi National Polar – orbiting Partnership หรือเรียกว่า Suomi NPP ที่มีความละเอียด 375 เมตร และ 750 เมตรต่อพิกเซล ซึ่งความละเอียดของระบบ VIIRS ที่ดีขึ้นช่วยให้การตรวจจับจุดความร้อนที่มีขนาดเล็กหรือความร้อนต่ำได้มากกว่าระบบ MODIS ประมาณ 3 เท่า

ด้วยศักยภาพการตรวจจับจุดความร้อนขนาดเล็กของระบบ VIIRS ทำให้ได้ข้อมูลตำแหน่งจุดความร้อนสะสมสำหรับนำมาใช้ประโยชน์ในการสังเกตการณ์ วิเคราะห์ และต่อยอดในการสร้างแบบจำลอง เพื่อคาดการณ์การเปลี่ยนแปลงหรือพฤติกรรมของไฟได้เป็นอย่างดี เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการตัดสินใจเชิงพื้นที่เพื่อบริหารจัดการและควบคุมพื้นที่เกิดไฟป่าให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น ในปี 2561 สทอภ. เริ่มรับสัญญาณข้อมูลจากดาวเทียม Suomi NPP ที่โคจรผ่านพื้นที่ประเทศไทย วันละ 2 ช่วงเวลา คือ เวลา 12.00 – 14.00 น. และ 00.01 – 02.00 น. สำหรับข้อมูลจุดความร้อนสะสม (VIIRS active fire hotspots) ยังคงใช้โมเดลของ NASA ซึ่งมีพื้นฐานจาก MODIS collection 4 and 5 active fire algorithm (NASA, 2563) ซึ่งในปี 2565 ยังคงดำเนินการรับสัญญาณและให้บริการผลิตภัณฑ์จากชุดข้อมูลดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง (รายงานสรุปสถานการณ์ไฟป่าและหมอกควันจากข้อมูลดาวเทียม ประจำปี 2564 : สทอภ. (GISTDA))

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงราย ได้รวบรวมข้อมูลการตรวจวัดจุดความร้อนสะสม Hotspots ด้วยดาวเทียม ผ่านทางเว็บไซต์ <https://fire.gistda.or.th> และ <https://wildfire.forest.go.th> ตั้งแต่ปี 2551 – ปัจจุบัน ดังนี้

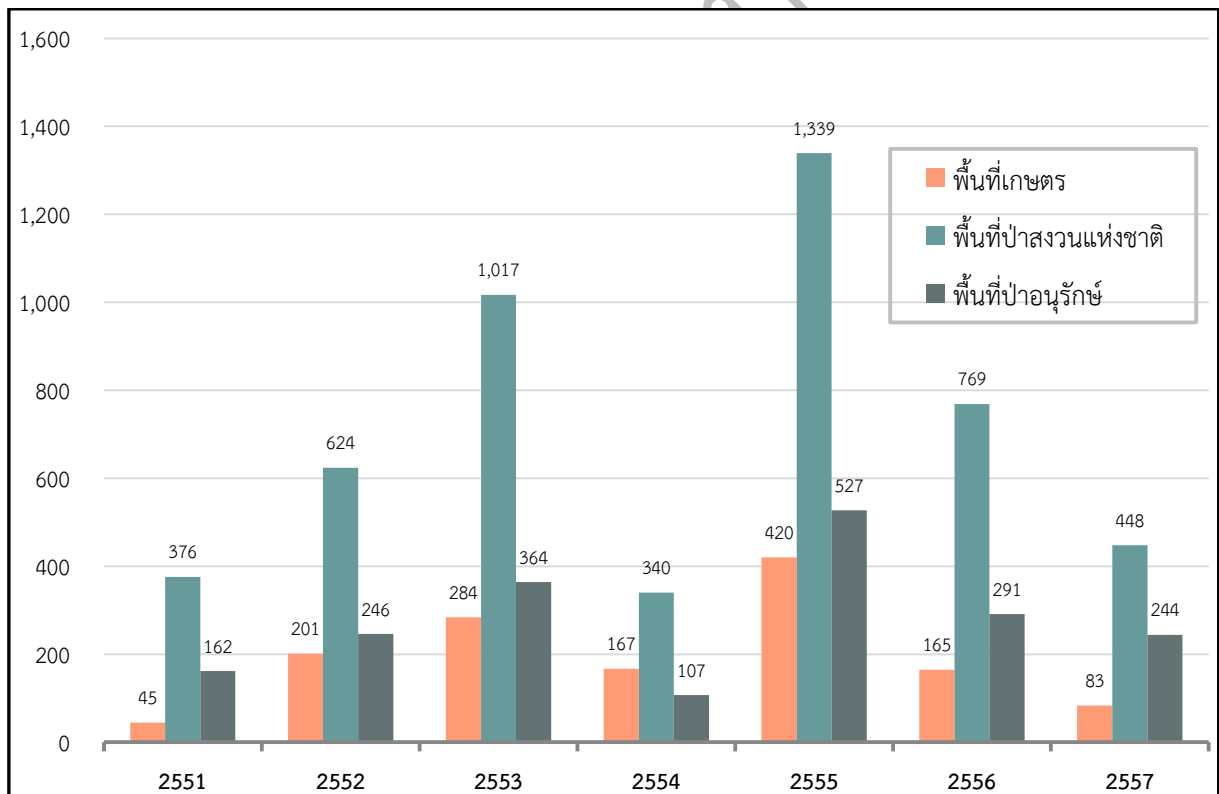
1.1 จุดความร้อนจากดาวเทียม Terra และ Aqua ของระบบ Moderate Resolution Imaging Spectroradiometer (MODIS) โดยทำการรวบรวมข้อมูลตั้งแต่ปี 2551 – 2561 ดังนี้

1.1.1 ตั้งแต่ปี 2551 – 2557 แบ่งลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดิน ออกเป็น 3 ประเภท ได้แก่ พื้นที่เกษตร พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ และพื้นที่ป่าอนุรักษ์ พบจุดความร้อนรวม 8,219 จุด แบ่งออกเป็น พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ เกิดจุดความร้อนมากที่สุด จำนวน 4,913 จุด รองลงมาได้แก่ พื้นที่ป่าอนุรักษ์ จำนวน 1,941 จุด และพื้นที่เกษตร จำนวน 1,365 จุด โดยปี พ.ศ. 2555 เกิดจุดความร้อนในพื้นที่จังหวัดเชียงรายสูงที่สุด จำนวน 2,286 จุด รองลงมาได้แก่ ปี พ.ศ. 2553 จำนวน 1,665 จุด และปี พ.ศ. 2556 จำนวน 1,225 จุด ตามลำดับ รายละเอียดดังตารางที่ 7 และภาพที่ 6

ตารางที่ 7 ข้อมูลการเกิดจุดความร้อนจังหวัดเชียงราย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2551 – 2557 จากดาวเทียม Terra และ Aqua ของระบบ MODIS

ปี พ.ศ.	การเกิดจุดความร้อน Hotspots			รวม
	พื้นที่เกษตร	พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ	พื้นที่ป่าอนุรักษ์	
2551	45	376	162	583
2552	201	624	246	1,071
2553	284	1,017	364	1,665
2554	167	340	107	614
2555	420	1,339	527	2,286
2556	165	769	291	1,225
2557	83	448	244	775
รวม	1,365	4,913	1,941	8,219

หมายเหตุ : ข้อมูลตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม – 31 พฤษภาคม



ภาพที่ 6 การเกิดจุดความร้อนจังหวัดเชียงราย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2551 – 2557

1.1.2 ตั้งแต่ปี 2558 – 2561 แบ่งลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดิน ออกเป็น 6 ประเภท ได้แก่ เขต สปก. ชุมชนและอื่นๆ ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าอนุรักษ์ พื้นที่เกษตร และพื้นที่ริมทางหลวง พบว่า พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ เกิดจุดความร้อนสูงสุด จำนวน 1,476 จุด รองลงมาได้แก่ ป่าอนุรักษ์ จำนวน 844 จุด และพื้นที่เกษตร จำนวน 141 จุด ตามลำดับ โดยปีที่เกิดจุดความร้อนมากที่สุด ได้แก่ ปี พ.ศ. 2559 จำนวน 1,487 จุด รองลงมา ได้แก่ ปี 2558 จำนวน 820 จุด รายละเอียดดังตารางที่ 8 และภาพที่ 7

ตารางที่ 8 ข้อมูลการเกิดจุดความร้อนจังหวัดเชียงราย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2558 – 2561 จากดาวเทียม Terra และ Aqua ของระบบ MODIS

ปี พ.ศ.	การเกิดจุดความร้อน Hotspots						รวม
	เขต สปก.	ชุมชนและ อื่นๆ	ป่าสงวน แห่งชาติ	ป่าอนุรักษ์	พื้นที่ เกษตร	พื้นที่ ริมทางหลวง	
2558	21	19	444	267	26	43	820
2559	45	34	820	460	61	67	1,487
2560	4	15	109	47	21	14	210
2561	12	7	103	70	33	1	226
รวม	82	75	1,476	844	141	125	2,743

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม – 31 พฤษภาคม

2. ปี 2558 ข้อมูลป่าสงวนแห่งชาติ ประกอบด้วย พื้นที่ป่าคงสภาพ และป่าเสื่อมโทรม

3. การดำเนินงานเพื่อการบริหารจัดการไฟป่าและหมอกควันในระดับพื้นที่ได้แบ่งความรับผิดชอบ การดูแลป้องกันไฟป่าตามภารกิจของหน่วยงาน จึงได้ดำเนินการวิเคราะห์จุดความร้อนสะสมจำแนกตามความรับผิดชอบ รายละเอียดดังนี้

1) พื้นที่ป่าอนุรักษ์ หมายถึง พื้นที่ตามกฎหมายเกี่ยวกับป่าไม้ กำหนดให้เป็นพื้นที่อุทยานแห่งชาติ หรือเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า

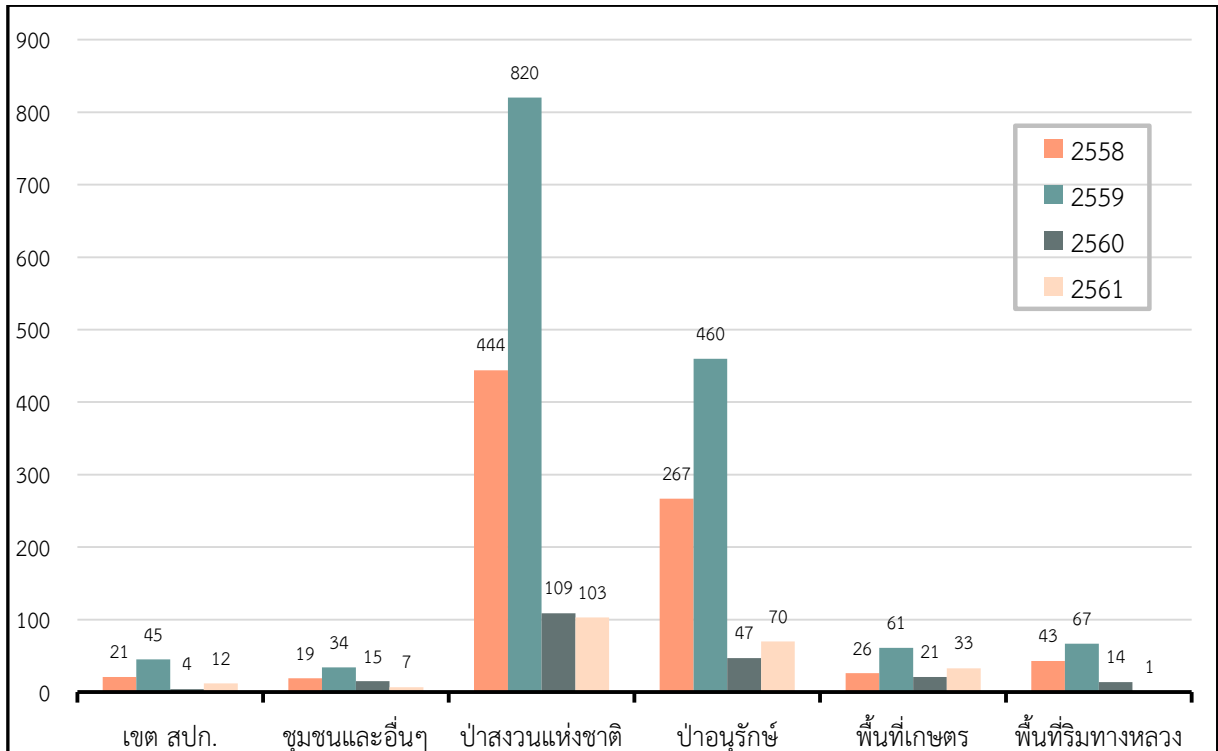
2) พื้นที่เขตปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมหรือ พื้นที่เขต สปก. หมายถึง พื้นที่ที่สำนักงานปฏิรูปเพื่อเกษตรกรรม (สปก.) ได้รับมอบพื้นที่จากกรมป่าไม้ และพื้นที่ที่ สปก. จัดหามา เพื่อนำมาจัดสรรพื้นที่ให้กับเกษตรกร

3) พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ หมายถึง พื้นที่ตามกฎหมายเกี่ยวกับป่าไม้ กำหนดให้เป็นพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ โดยไม่รวมถึงพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติมอบให้สำนักงานปฏิรูปเพื่อเกษตรกรรม (สปก.) และไม่อยู่ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์

4) พื้นที่ริมทางหลวง 50 เมตร หมายถึง พื้นที่ที่เป็นเส้นทางคมนาคม รวมถึงพื้นที่ริมทางหลวงในระยะ 50 เมตรจากสองข้างทาง ทั้งนี้ไม่รวมถึงพื้นที่ป่าอนุรักษ์ พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ และพื้นที่เขต สปก.

5) พื้นที่เกษตร หมายถึง พื้นที่ที่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นเกษตรกรรม ทั้งนี้ไม่รวมถึงพื้นที่ป่าอนุรักษ์ พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ พื้นที่เขต สปก. และพื้นที่ริมทางหลวง 50 เมตร แต่อย่างใด

6) พื้นที่ชุมชนและพื้นที่อื่นๆ หมายถึง พื้นที่ที่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยหรืออื่นๆ ทั้งหมด ทั้งนี้ไม่รวมถึงพื้นที่ป่าอนุรักษ์ พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ พื้นที่เขต สปก. และพื้นที่ริมทางหลวง 50 เมตร และพื้นที่เกษตร แต่อย่างใด



ภาพที่ 7 การเกิดจุดความร้อนจังหวัดเชียงราย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2558 – 2561 จำแนกตามพื้นที่

1.2 จุดความร้อนจากดาวเทียม Suomi NPP ของระบบ VIIRS เริ่มรายงานข้อมูลตั้งแต่ปี พ.ศ. 2562 – ปัจจุบัน

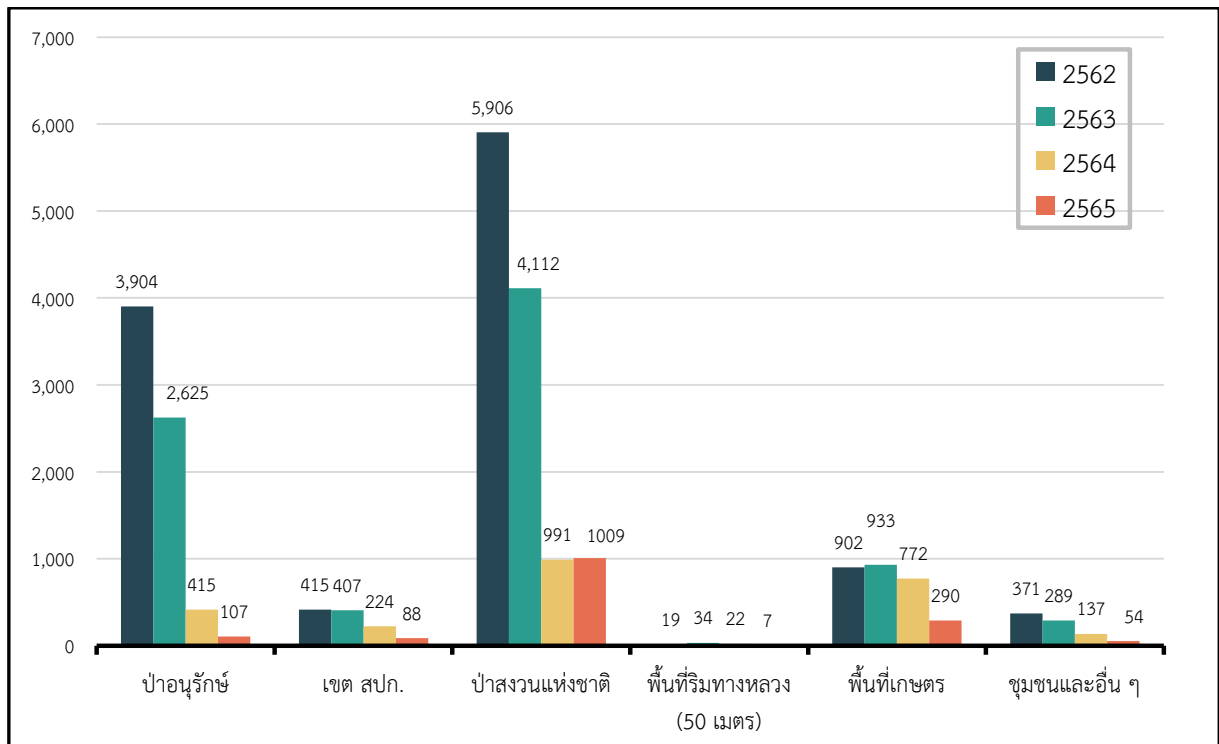
แบ่งลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดิน ออกเป็น 6 ประเภท ได้แก่ เขต สปก. ชุมชนและอื่นๆ ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าอนุรักษ์ พื้นที่เกษตร และพื้นที่ริมทางหลวง พบว่า พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ เกิดจุดความร้อนในพื้นที่สูงสุด จำนวน 12,018 จุด รองลงมา ได้แก่ ป่าอนุรักษ์ จำนวน 7,051 จุด และ พื้นที่เกษตร จำนวน 2,897 จุด โดยปี พ.ศ. 2562 เกิดจุดความร้อนมากที่สุด จำนวน 11,517 จุด รองลงมา ได้แก่ ปี พ.ศ. 2563 จำนวน 8,400 จุด ตามลำดับ รายละเอียดดังตารางที่ 9 และภาพที่ 7

ตารางที่ 9 ข้อมูลการเกิดจุดความร้อนจังหวัดเชียงราย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2562 – 2565 ดาวเทียม Suomi NPP ของระบบ VIIRS

ปีงบประมาณ	ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน						รวม
	ป่าอนุรักษ์	เขต สปก.	ป่าสงวนแห่งชาติ	พื้นที่ริมทางหลวง (50 เมตร)	พื้นที่เกษตร	ชุมชนและอื่น ๆ	
2562	3,904	415	5,906	19	902	371	11,517
2563	2,625	407	4,112	34	933	289	8,400
2564	415	224	991	22	772	137	2,561
2565	107	88	1,009	7	290	54	1,555
รวม	7,051	1,134	12,018	82	2,897	851	24,033

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลตั้งแต่ 1 ตุลาคม – 30 กันยายน

2. ผลการตรวจสอบข้อเท็จจริงและแก้ไขจุดความร้อนจากดาวเทียม โดย สทอภ. ตามหนังสือจังหวัดเชียงราย ที่ ขร 0014.2/7255 ลงวันที่ 17 มีนาคม 2564 เรื่องการตรวจสอบข้อเท็จจริงการเกิดจุดความร้อน (Hotspot) ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย อ้างถึงหนังสืออำเภอแม่สรวย ด่วนที่สุด ที่ ขร 1118.3/490 ลงวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2564 ผลการตรวจสอบพบว่า จุดความร้อนดังกล่าวเป็น *false alarm* จริง 1 จุดโดย จังหวัดเชียงราย สามารถรายงานได้ว่า จังหวัดเชียงราย พบจุดความร้อนทั้งหมด 2,560 จุด โดยอ้างอิงจากหลักฐานการตรวจสอบจากพื้นที่ของจังหวัด ร่วมกับการตรวจสอบตำแหน่งจากข้อมูลพื้นฐาน ของ สทอภ. ได้



ภาพที่ 7 การเกิดจุดความร้อนจังหวัดเชียงราย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2562 - 2565

2. ข้อมูลจุดความร้อนสะสม Hotspots จากดาวเทียมระบบ VIIRS

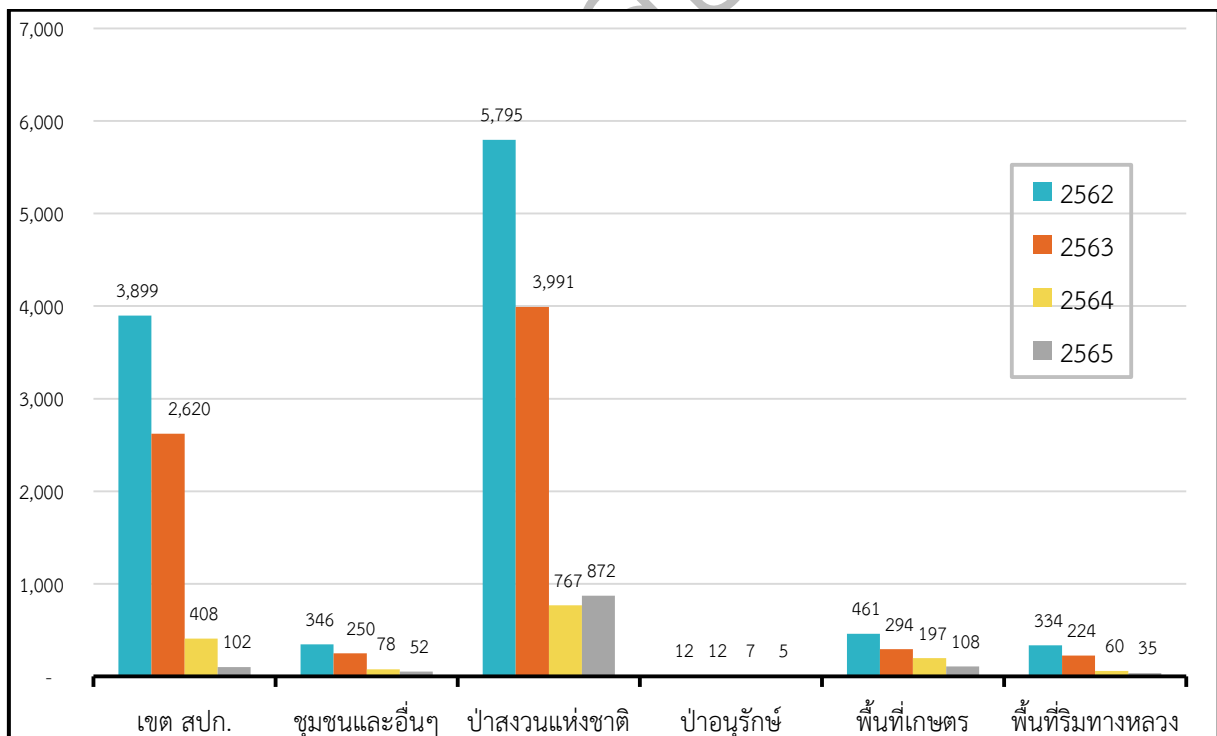
2.1 เปรียบเทียบสถิติจุดความร้อน ปี 2562 – 2565 ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม – 31 พฤษภาคม พบว่า ปี พ.ศ. 2562 เกิดจุดความร้อนสูงสุด จำนวน 10,847 จุด รองลงมาได้แก่ ปี พ.ศ. 2563 จำนวน 7,391 จุด ปี พ.ศ. 2564 จำนวน 1,517 จุด และปี พ.ศ. 2565 จำนวน 1,174 จุด ตามลำดับ โดยพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ พบจุดความร้อนสูงสุด จำนวน 11,425 จุด รองลงมาได้แก่ เขต สปก. จำนวน 7,029 จุด และพื้นที่เกษตร จำนวน 1,060 จุด ตามลำดับ รายละเอียดดังตารางที่ 10 และภาพที่ 8

ตารางที่ 10 เปรียบเทียบสถิติจุดความร้อน ปี 2562 – 2565 ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม – 31 พฤษภาคม

ปี พ.ศ.	การเกิดจุดความร้อน Hotspots						รวม
	เขต สปก.	ชุมชน และอื่นๆ	ป่าสงวน แห่งชาติ	ป่า อนุรักษ์	พื้นที่ เกษตร	พื้นที่ ริมทางหลวง	
2562	3,899	346	5,795	12	461	334	10,847
2563	2,620	250	3,991	12	294	224	7,391
2564	408	78	767	7	197	60	1,517
2565	102	52	872	5	108	35	1,174
รวม	7,029	726	11,425	36	1,060	653	20,929

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลตั้งแต่ 1 มกราคม - 31 พฤษภาคม

2. ผลการตรวจสอบข้อเท็จจริงและแก้ไขจุดความร้อนจากดาวเทียม โดย สทอภ. ตามหนังสือจังหวัดเชียงราย ที่ ขร 0014.2/7255 ลงวันที่ 17 มีนาคม 2564 เรื่องการตรวจสอบข้อเท็จจริงการเกิดจุดความร้อน (Hotspot) ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย อ้างถึงหนังสืออำเภอแม่สรวย ด่วนที่สุด ที่ ขร 1118.3/490 ลงวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2564 ผลการตรวจสอบพบว่า จุดความร้อนดังกล่าวเป็น *false alarm* จริง 1 จุดโดย จังหวัดเชียงราย สามารถรายงานได้ว่า จังหวัดเชียงรายพบจุดความร้อนทั้งหมด 1,516 จุด โดยอ้างอิงจากหลักฐานการตรวจสอบจากพื้นที่ของจังหวัด ร่วมกับการตรวจสอบตำแหน่งจากข้อมูลพื้นฐาน ของ สทอภ. ได้



ภาพที่ 8 สถิติจุดความร้อน ปี 2562 – 2565 ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม – 31 พฤษภาคม

3. ข้อมูลจุดความร้อนสะสม Hotspots ของจังหวัดเชียงราย

3.1 เปรียบเทียบสถิติจุดความร้อน ปี 2562 – 2565 ห้วง 60 วันห้ามเผา พบว่าปี 2563 เกิดจุดความร้อนสูงสุดจำนวน 6,039 จุด รองลงมาได้แก่ ปี 2562 จำนวน 4,836 จุด และปี 2564 จำนวน 568 จุด ซึ่ง **ปี 2565 เกิดจุดความร้อนในช่วง 60 วัน น้อยที่สุด จำนวน 29 จุด** โดยพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ เกิดจุดความร้อนสูงสุด จำนวน 5,610 จุด รองลงมาได้แก่ ป่าอนุรักษ์ จำนวน 5,275 จุด และเขต สปก. จำนวน 234 จุด ตามลำดับ รายละเอียดดังตารางที่ 11 และภาพที่ 9

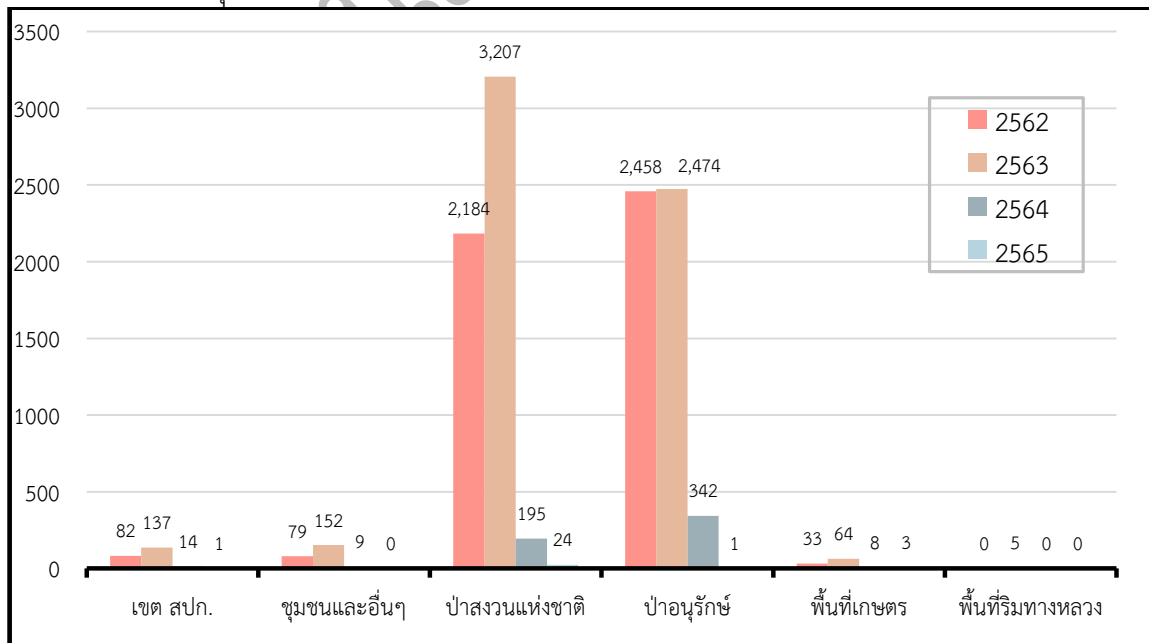
ตารางที่ 11 เปรียบเทียบสถิติจุดความร้อน ปี 2562 – 2565 ห้วง 60 วันห้ามเผา

ปี พ.ศ.	การเกิดจุดความร้อน Hotspots ช่วงห้ามเผา 15 กุมภาพันธ์ - 15 เมษายน						รวม
	เขต สปก.	ชุมชน และอื่นๆ	ป่าสงวน แห่งชาติ	ป่า อนุรักษ์	พื้นที่ เกษตร	พื้นที่ ริมทางหลวง	
2562	82	79	2,184	2,458	33	0	4,836
2563	137	152	3,207	2,474	64	5	6,039
2564	14	9	195	342	8	0	568
2565	1	0	24 (-2)	1	3 (-1)	0	29 (26)
รวม	234	240	5,610	5,275	108	5	11,472

หมายเหตุ : ปี 2565 ตรวจสอบและขอยกเลิกจุดความร้อน จำนวน 3 จุด ได้แก่

1. อ.เทิง ประเภท พื้นที่เกษตร จำนวน 1 จุด
2. อ.เมืองเชียงราย ประเภท พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ จำนวน 1 จุด
3. อ.เวียงแก่น ประเภท พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ จำนวน 1 จุด ดังนั้น จุดความร้อนในช่วง 60 วัน

ห้ามเผา คงเหลือ 26 จุด



ภาพที่ 9 เปรียบเทียบสถิติจุดความร้อน ปี 2562 – 2565 ห้วง 60 วันห้ามเผา

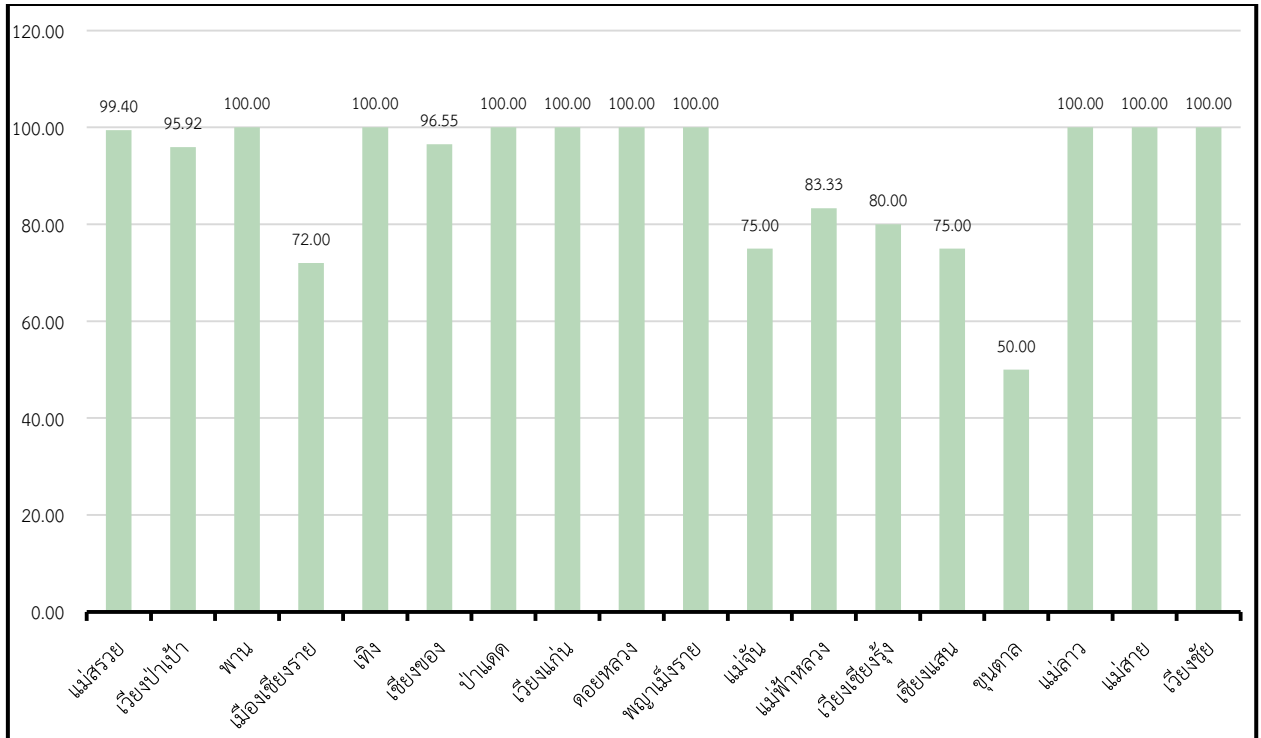
รายงานสรุปสถานการณ์ไฟป่าและฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM_{2.5} ปี 2565

ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงราย : สนง.ทสจ.ชร

3.2 เปรียบเทียบสถิติจุดความร้อน ปี 2564 – 2565 ห้วง 60 วันห้ามเผา รายอำเภอ พบว่า ปี 2565 การเกิดจุดความร้อนในพื้นที่จังหวัดเชียงรายลดลงจากปี 2564 คิดเป็นร้อยละ 95.42 โดยอำเภอที่สามารถลดการเกิดจุดความร้อนช่วงเวลา 60 วันห้ามเผา โดยไม่เกิดจุดความร้อน จำนวน 9 อำเภอ ได้แก่ อำเภอพาน เทิง ป่าแดด เวียงแก่น ดอยหลวง พญาเม็งราย แม่ลาว แม่สาย และอำเภอเวียงชัย รายละเอียดดังตารางที่ 12 และภาพที่ 10

ตารางที่ 12 เปรียบเทียบสถิติจุดความร้อน ปี 2564 – 2565 ห้วง 60 วันห้ามเผา รายอำเภอ

ลำดับที่	อำเภอ	ปี 2564	ปี 2565	ร้อยละของการลดลง
1	แม่สรวย	168	1	99.40
2	เวียงป่าเป้า	98	4	95.92
3	พาน	90	0	100.00
4	เมืองเชียงราย	50	14	72.00
5	เทิง	34	0	100.00
6	เชียงของ	29	1	96.55
7	ป่าแดด	23	0	100.00
8	เวียงแก่น	18	0	100.00
9	ดอยหลวง	15	0	100.00
10	พญาเม็งราย	12	0	100.00
11	แม่จัน	8	2	75.00
12	แม่ฟ้าหลวง	6	1	83.33
13	เวียงเชียงรุ้ง	5	1	80.00
14	เชียงแสน	4	1	75.00
15	ขุนตาล	2	1	50.00
16	แม่ลาว	2	0	100.00
17	แม่สาย	2	0	100.00
18	เวียงชัย	2	0	100.00
รวม		568	26	95.42



ภาพที่ 10 ร้อยละการลดลงของจุดความร้อน ปี 2564 – 2565 ทั้ง 60 วันห้ามเผา รายอำเภอ

3.3 เปรียบเทียบสถิติจุดความร้อน ตั้งแต่ 1 มกราคม – 31 พฤษภาคม ปี 2564 – 2565 รายอำเภอ จำแนกตามลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม – 31 พฤษภาคม พบว่า การเกิดจุดความร้อนในปี 2564 จำนวน 1,517 จุด และปี 2565 จำนวน 1,174 จุด ลดลงร้อยละ 22.61 โดยอำเภอป่าแดด สามารถลดการเกิดจุดความร้อนได้มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 88.52 รองลงมา ได้แก่ อำเภอแม่สาย คิดเป็นร้อยละ 88.24 และอำเภอที่มีการเกิดจุดความร้อนเพิ่มขึ้น ได้แก่ อำเภอแม่ฟ้าหลวง คิดเป็นร้อยละ 44.68 รองลงมา ได้แก่ อำเภอเชียงแสน คิดเป็นร้อยละ 22.50 ตามลำดับ

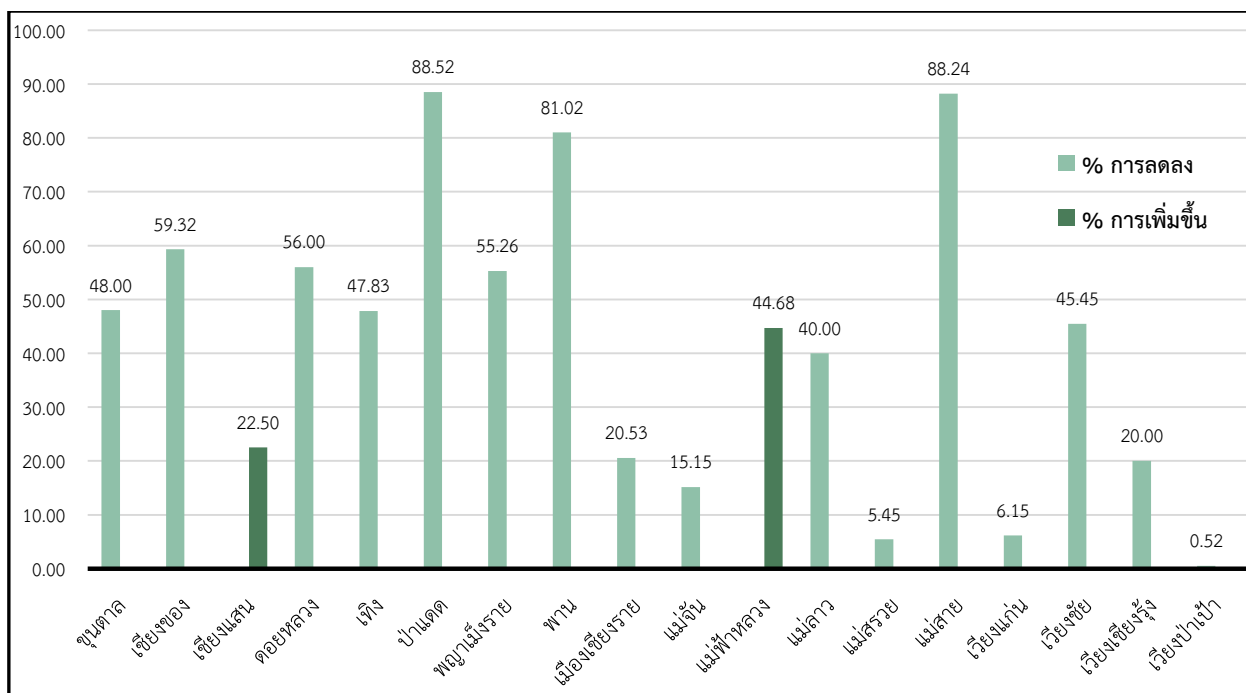
หากพิจารณาตามลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดิน พบว่า ป่าอนุรักษ์ สามารถลดการเกิดจุดความร้อนได้มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 75 รองลงมาได้แก่ พื้นที่เกษตร ลดลงร้อยละ 45.18 ในขณะที่พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ พบการเกิดจุดความร้อนเพิ่มขึ้น ร้อยละ 12.04 รายละเอียดดังตารางที่ 13 และภาพที่ 11 และ 12

ตารางที่ 13 เปรียบเทียบสถิติจุดความร้อน ตั้งแต่ 1 มกราคม – 31 พฤษภาคม ปี 2564 – 2565

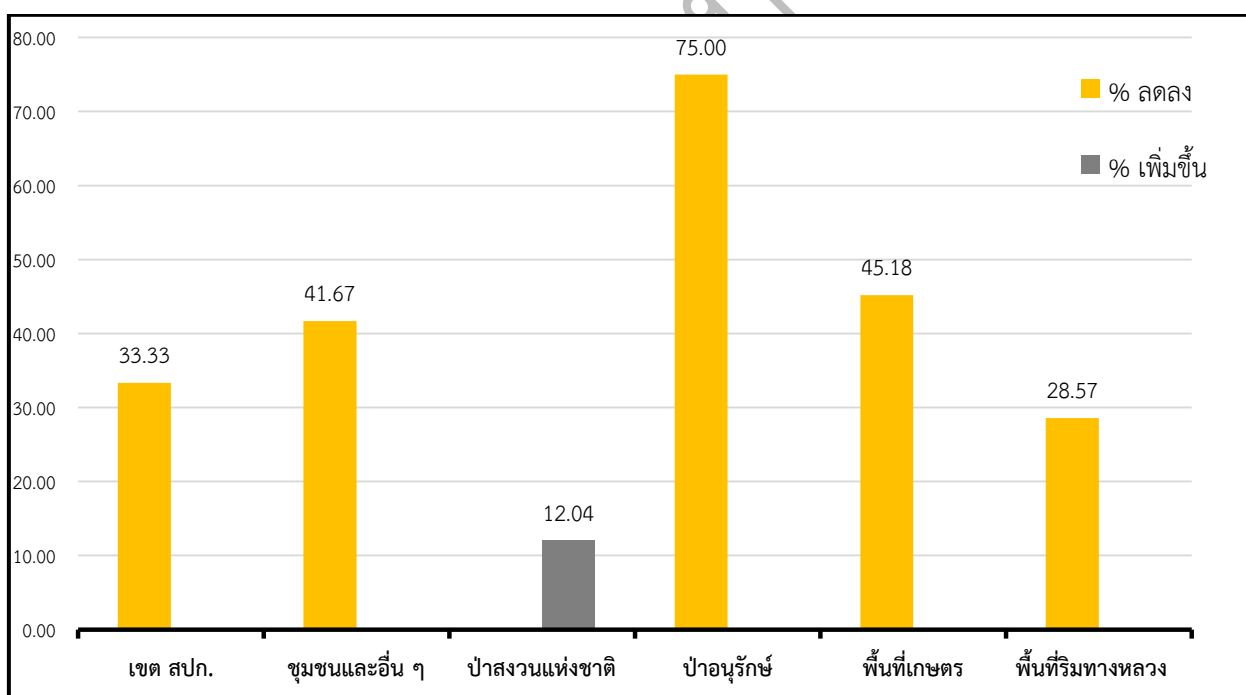
อำเภอ	เขต สปก.		ชุมชนและอื่น ๆ		ป่าสงวนแห่งชาติ		ป่าอนุรักษ์		พื้นที่เกษตร		พื้นที่ริมทางหลวง		ผลรวมทั้งหมด		ร้อยละของ การลดลง/ เพิ่มขึ้น
	2564	2565	2564	2565	2564	2565	2564	2565	2564	2565	2564	2565	2564	2565	
ขุนตาล	-	-	2	3	9	6	2	-	12	3	-	1	25	13	48.00
เชียงของ	16	7	1	3	26	11	7	-	9	3	-	-	59	24	59.32
เชียงแสน	8	8	6	7	5	8	4	-	8	16	-	1	31	40	+22.50
ดอยหลวง	2	4	-	2	15	3	-	-	8	2	-	-	25	11	56.00
เทิง	3	3	22	5	72	40	13	1	51	34	-	1	161	84	47.83
ป่าแดด	7	1	2	1	11	2	34	-	7	3	-	-	61	7	88.52
พญาเม็งราย	3	4	4	3	14	5	-	-	17	5	-	-	38	17	55.26
พาน	5	3	2	1	7	2	93	10	27	10	3	-	137	26	81.02
เมืองเชียงราย	7	6	7	1	94	103	32	8	11	2	-	-	151	120	20.53
แม่จัน	4	4	7	3	22	26	7	3	25	20	1	-	66	56	15.15
แม่ฟ้าหลวง	7	2	-	1	70	138	1	-	-	-	-	-	78	141	+44.68
แม่ลาว	1	1	1	-	-	1	1	-	2	1	-	-	5	3	40.00
แม่สรวย	1	-	-	2	248	311	133	50	2	1	1	-	385	364	5.45
แม่สาย	-	-	4	-	-	-	-	-	12	1	1	1	17	2	88.24
เวียงแก่น	1	2	-	-	60	50	4	8	-	-	-	1	65	61	6.15
เวียงชัย	4	-	1	-	2	2	-	-	4	4	-	-	11	6	45.45
เวียงเชียงรุ้ง	1	1	1	3	2	1	4	-	2	3	-	-	10	8	20.00
เวียงป่าเป้า	8	6	-	-	110	163	73	22	-	-	1	-	192	191	0.52
ผลรวมทั้งหมด	78	52	60	35	767	872	408	102	197	108	7	5	1,517	1,174	22.61

รายงานสรุปสถานการณ์ไฟป่าและฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM_{2.5} ปี 2565

ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงราย : สนง.ทสจ.ชร



ภาพที่ 11 ร้อยละการลดลงและเพิ่มขึ้นของจุดความร้อนเปรียบเทียบ ปี 2564 และ ปี 2565 รายอำเภอ



ภาพที่ 12 ร้อยละการลดลงและเพิ่มขึ้นของจุดความร้อนเปรียบเทียบ ปี 2564 และ ปี 2565
จำแนกตามลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดิน

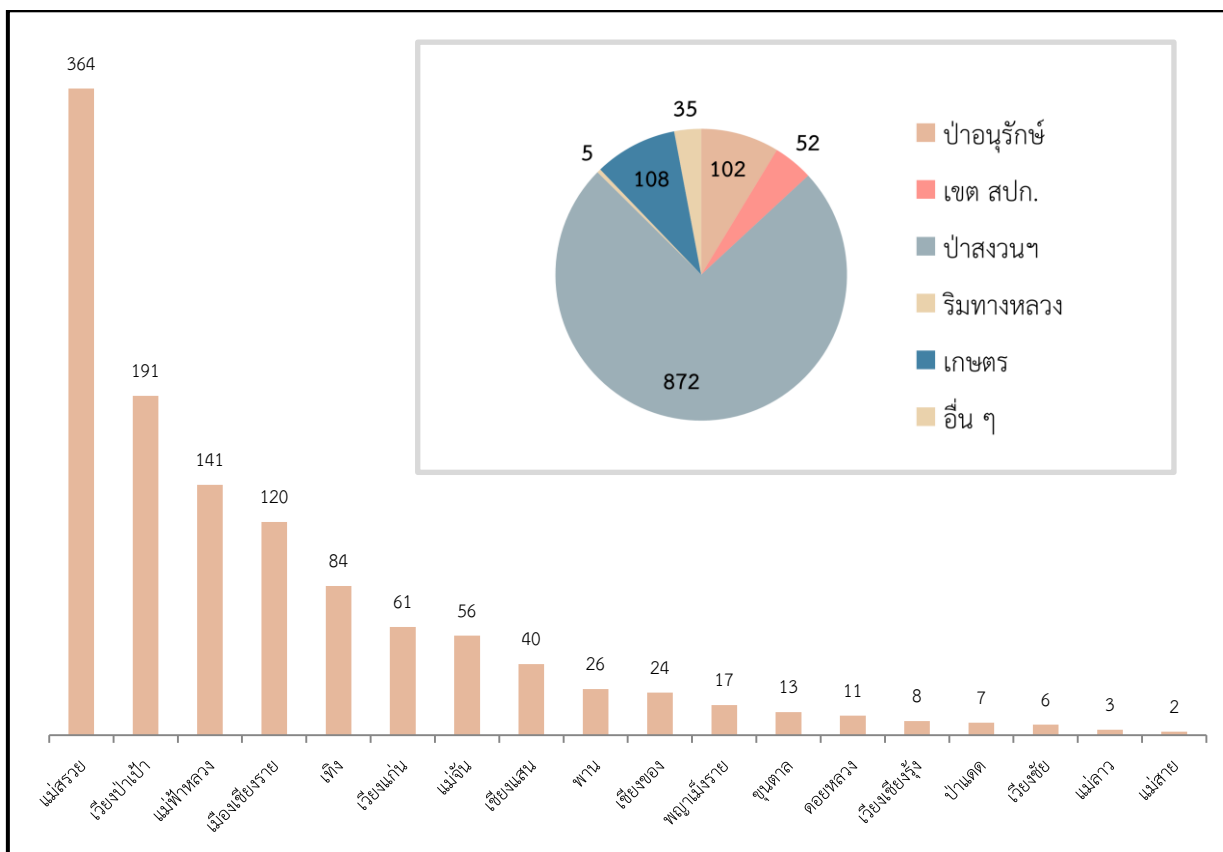
3.4 สถิติจุดความร้อน ตั้งแต่ 1 มกราคม – 31 พฤษภาคม ปี 2565 รายอำเภอ จำแนกตามลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดิน

การเกิดจุดความร้อนในพื้นที่จังหวัดเชียงราย ประจำปี 2565 พบจุดความร้อนทั้งหมด 1,174 จุด โดยอำเภอแม่สรวย เกิดจุดความร้อนสูงที่สุด จำนวน 364 จุด รองลงมาได้แก่ อำเภอเวียงป่าเป้า จำนวน 191 จุด และอำเภอแม่ฟ้าหลวง จำนวน 141 จุด ตามลำดับ

พิจารณาตามลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดิน พบจุดความร้อนในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ มากที่สุด จำนวน 872 จุด รองลงมาได้แก่ พื้นที่เกษตร จำนวน 108 จุด และป่าอนุรักษ์ จำนวน 102 จุด ตามลำดับ รายละเอียดดังตารางที่ 14 และภาพที่ 13

ตารางที่ 14 จุดความร้อน ตั้งแต่ 1 มกราคม – 31 พฤษภาคม ปี 2565 รายอำเภอ จำแนกตามลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ลำดับ	อำเภอ	พื้นที่เกิดจุดความร้อน						รวม
		ป่าอนุรักษ์	เขต สปก.	ป่าสงวนฯ	ริมทางหลวง	เกษตร	อื่น ๆ	
1	แม่สรวย	50	-	311	-	1	2	364
2	เวียงป่าเป้า	22	6	163	-	-	-	191
3	แม่ฟ้าหลวง	-	2	138	-	-	1	141
4	เมืองเชียงราย	8	6	103	-	2	1	120
5	เทิง	1	3	40	1	34	5	84
6	เวียงแก่น	8	2	50	1	-	-	61
7	แม่จัน	3	4	26	-	20	3	56
8	เชียงแสน	-	8	8	1	16	7	40
9	พาน	10	3	2	-	10	1	26
10	เชียงของ	-	7	11	-	3	3	24
11	พญาเม็งราย	-	4	5	-	5	3	17
12	ขุนตาล	-	-	6	1	3	3	13
13	ดอยหลวง	-	4	3	-	2	2	11
14	เวียงเชียงรุ้ง	-	1	1	-	3	3	8
15	ป่าแดด	-	1	2	-	3	1	7
16	เวียงชัย	-	-	2	-	4	-	6
17	แม่ลาว	-	1	1	-	1	-	3
18	แม่สาย	-	-	-	1	1	-	2
รวม		102	52	872	5	108	35	1,174



ภาพที่ 13 การเกิดจุดความร้อนจังหวัดเชียงราย ปี 2565 จำแนกรายอำเภอ และการใช้ประโยชน์ที่ดิน

3.5 สถิติจุดความร้อน ตั้งแต่ 15 กุมภาพันธ์ – 15 เมษายน ปี 2565 ห้วง 60 วันห้ามเผา รายอำเภอ จำแนกตามลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดิน

การเกิดจุดความร้อนในพื้นที่จังหวัดเชียงราย ห้วง 60 วันห้ามเผา (15 กุมภาพันธ์ – 15 เมษายน 2565) พบจุดความร้อนทั้งหมด 29 จุด จาก 11 อำเภอ โดยอำเภอเมืองเชียงรายเกิดจุดความร้อนสูงสุด จำนวน 15 จุด รองลงมาได้แก่ อำเภอเวียงป่าเป้า จำนวน 4 จุด และอำเภอแม่จัน จำนวน 1 จุด ตามลำดับ

พิจารณาตามลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดิน พบจุดความร้อนในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ มากที่สุด จำนวน 24 จุด รองลงมาได้แก่ พื้นที่เกษตร จำนวน 3 จุด ป่าอนุรักษ์ และเขต สปก. พื้นที่ละ 1 จุด ตามลำดับ รายละเอียดดังตารางที่ 15 และภาพที่ 14 และ 15

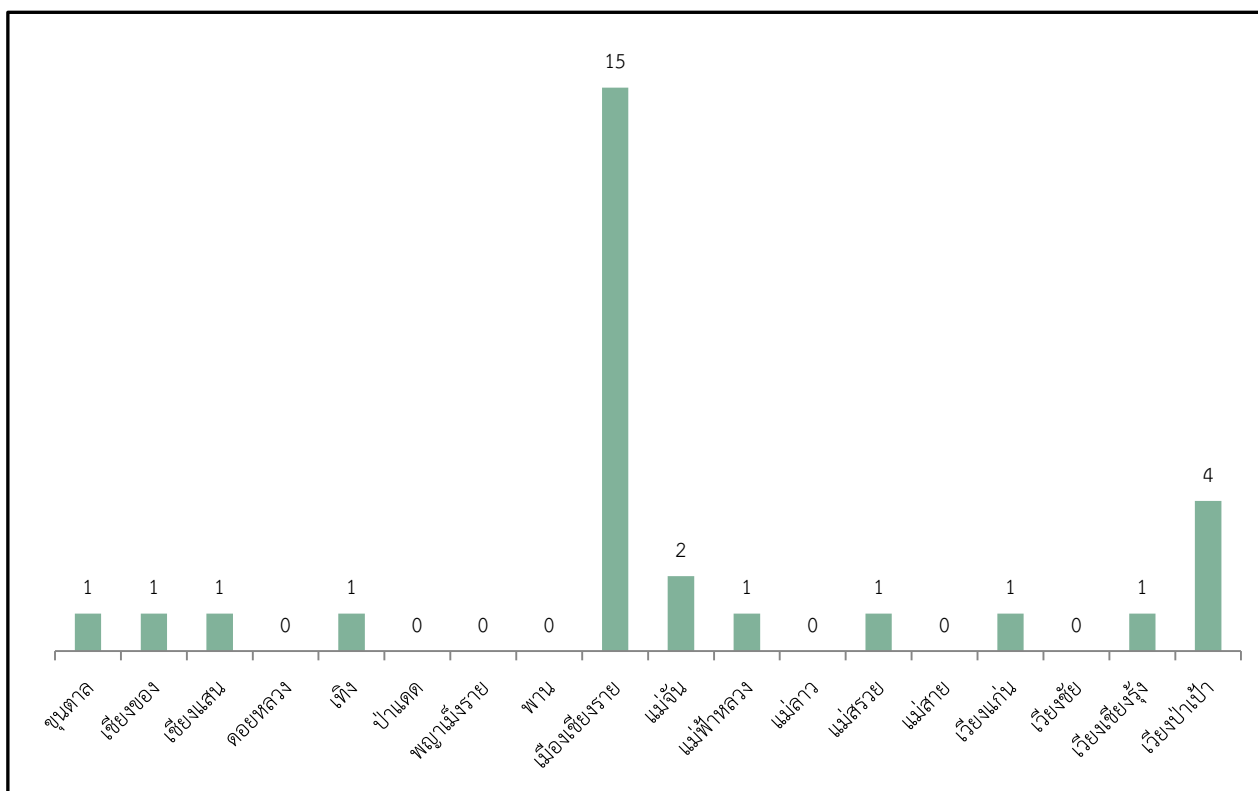
ตารางที่ 15 สถิติจุดความร้อน ห้วง 60 วันห้ามเผา รายอำเภอ จำแนกตามลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ลำดับ	อำเภอ	พื้นที่เกิดจุดความร้อน						รวม
		ป่าอนุรักษ์	เขต สปก.	ป่าสงวนฯ	ริมทางหลวง	เกษตร	อื่น ๆ	
1	ขุนตาล	-	-	1	-	-	-	1
2	เชียงของ	-	1	-	-	-	-	1
3	เชียงแสน	-	-	1	-	-	-	1
4	ดอยหลวง	-	-	-	-	-	-	-
5	เทิง	-	-	-	-	1	-	1
6	ป่าแดด	-	-	-	-	-	-	-
7	พญาเม็งราย	-	-	-	-	-	-	-
8	พาน	-	-	-	-	-	-	-
9	เมืองเชียงราย	-	-	15	-	-	-	15
10	แม่จัน	-	-	1	-	1	-	2
11	แม่ฟ้าหลวง	-	-	1	-	-	-	1
12	แม่ลาว	-	-	-	-	-	-	-
13	แม่สรวย	-	-	1	-	-	-	1
14	แม่สาย	-	-	-	-	-	-	-
15	เวียงแก่น	-	-	1	-	-	-	1
16	เวียงชัย	-	-	-	-	-	-	-
17	เวียงเชียงรุ้ง	-	-	-	-	1	-	1
18	เวียงป่าเป้า	1	-	3	-	-	-	4
รวม		1	1	24	-	3	-	29

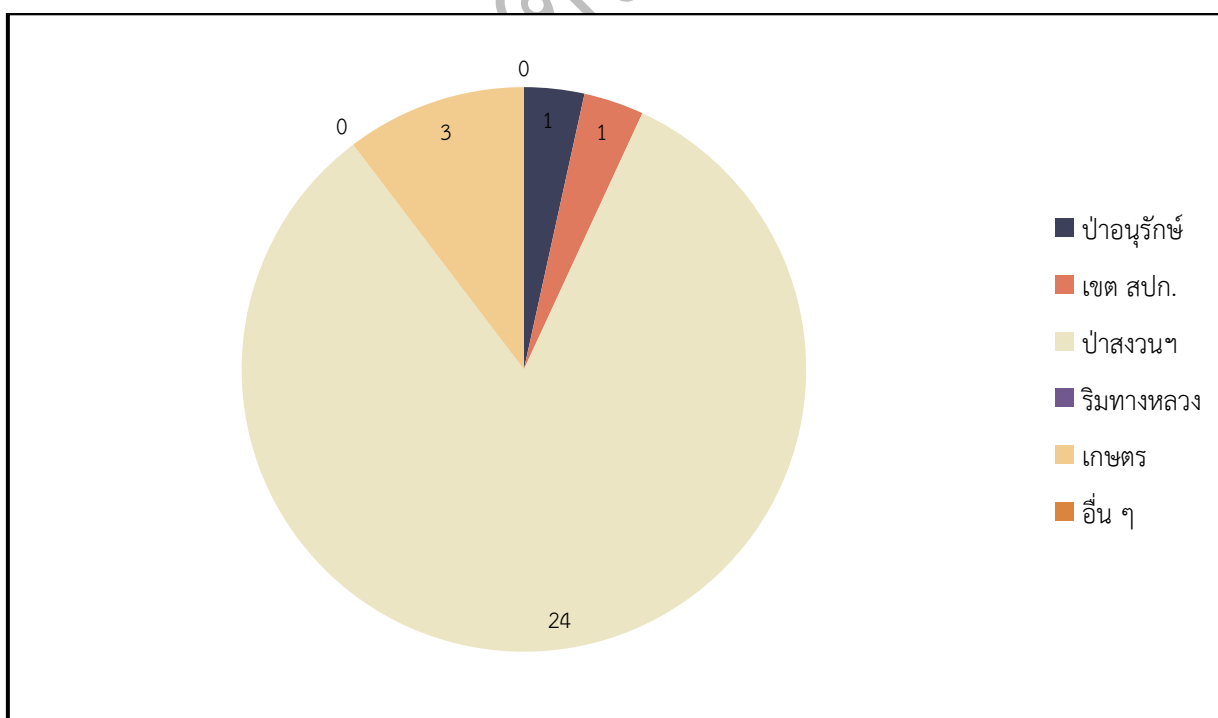
หมายเหตุ : ปี 2565 ตรวจสอบและขอยกเลิกจุดความร้อน จำนวน 3 จุด ได้แก่

1. อ.เทิง ประเภท พื้นที่เกษตร จำนวน 1 จุด
2. อ.เมืองเชียงราย ประเภท พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ จำนวน 1 จุด
3. อ.เวียงแก่น ประเภท พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ จำนวน 1 จุด

ดังนั้น จุดความร้อนในช่วง 60 วันห้ามเผา คงเหลือ 26 จุด



ภาพที่ 14 การเกิดจุดความร้อนจังหวัดเชียงราย ปี 2565 ห้วง 60 วัน
จำแนกรายอำเภอ และการใช้ประโยชน์ที่ดิน



ภาพที่ 15 การเกิดจุดความร้อนจังหวัดเชียงราย ปี 2565 ห้วง 60 วัน
จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน

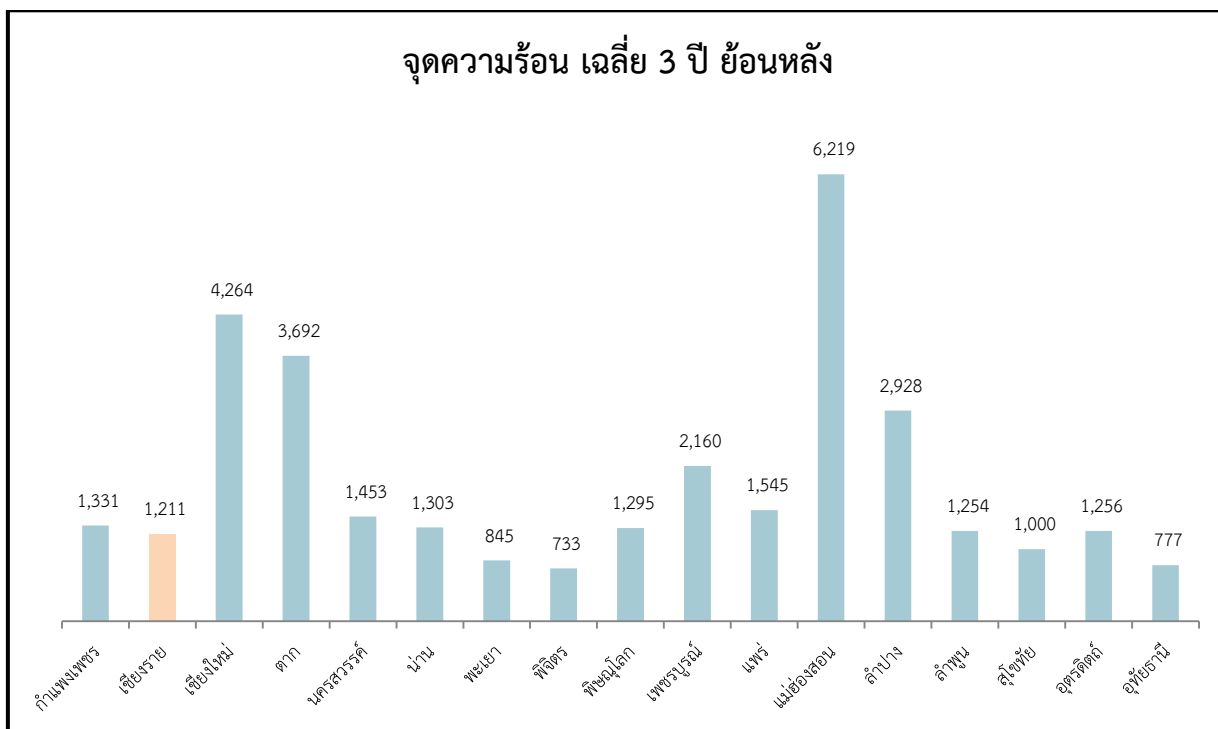
4. จุดความร้อนสะสมในพื้นที่ 17 จังหวัด

4.1 ค่าเฉลี่ยจุดความร้อนในพื้นที่ 17 จังหวัด จากข้อมูลดาวเทียม Suomi NPP ระบบ VIIRS เปรียบเทียบปี 2563 – 2565

พื้นที่ 17 จังหวัดภาคเหนือ พบค่าเฉลี่ยจุดความร้อน ตั้งแต่ปี 2563 – 2565 ในช่วงวันที่ 1 มกราคม – 31 พฤษภาคม จำนวน 35,830 จุด โดยจังหวัดแม่ฮ่องสอน มีค่าเฉลี่ยจุดความร้อนสูงสุด จำนวน 6,219 จุด รองลงมาได้แก่ จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 4,264 จุด และจังหวัดตาก จำนวน 2,692 จุด ตามลำดับ โดยจังหวัดเชียงรายมีจุดความร้อนสะสม อยู่ในอันดับที่ 13 พบค่าเฉลี่ยจุดความร้อน 1,211 จุด รายละเอียดดังตารางที่ 16 และภาพที่ 15

ตารางที่ 16 ค่าเฉลี่ยจุดความร้อนในพื้นที่ 17 จังหวัด เปรียบเทียบปี 2563 – 2565

จังหวัด	จุดความร้อนสะสม 1 มค.-31 พค.			จุดความร้อนเฉลี่ย 3 ปีย้อนหลัง
	2563	2564	2565	
กำแพงเพชร	773	2,368	852	1,331
เชียงราย	942	1,517	1,174	1,211
เชียงใหม่	2,155	8,066	2,572	4,264
ตาก	1,377	7,489	2,210	3,692
นครสวรรค์	769	2,550	1,041	1,453
น่าน	848	1,665	1,396	1,303
พะเยา	346	1,765	423	845
พิจิตร	366	1,016	817	733
พิษณุโลก	611	2,423	851	1,295
เพชรบูรณ์	831	4,427	1,221	2,160
แพร่	429	2,787	1,420	1,545
แม่ฮ่องสอน	1,497	11,945	5,214	6,219
ลำปาง	692	5,822	2,269	2,928
ลำพูน	314	2,823	626	1,254
สุโขทัย	629	1,798	574	1,000
อุตรดิตถ์	556	2,203	1,010	1,256
อุทัยธานี	975	1,112	243	777
รวม	16,673	64,340	23,913	35,830



ภาพที่ 15 จุดความร้อนในพื้นที่ 17 จังหวัดภาคเหนือ เฉลี่ย 3 ปี ย้อนหลัง

4.2 จุดความร้อนสะสมในพื้นที่ 17 จังหวัด จากข้อมูลดาวเทียม Suomi NPP ระบบ VIIRS ปี 2565 จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดินของกรมพัฒนาที่ดิน ปี 2558 และ 2559

หากจำแนกพื้นที่ตามการใช้ประโยชน์ที่ดินของกรมพัฒนาที่ดิน ปี 2558 และ 2559 ในพื้นที่ 17 จังหวัด แบ่งออกเป็น นาข้าว ข้าวโพดและไร่หมุนเวียน อ้อย เกษตรอื่นๆ พื้นที่ป่า และพื้นที่อื่นๆ พบจุดความร้อนจำนวน 23,913 จุด พบจุดความร้อนในพื้นที่ป่า มากที่สุด จำนวน 14,034 จุด รองลงมาได้แก่ พื้นที่ปลูกข้าวโพดและไร่หมุนเวียน จำนวน 3,611 จุด และพื้นที่นาข้าว จำนวน 2,881 จุด ตามลำดับ

จังหวัดเชียงราย พบจุดความร้อนในพื้นที่ปลูกข้าวโพดและไร่หมุนเวียน มากที่สุด จำนวน 521 จุด รองลงมาได้แก่ พื้นที่ป่า จำนวน 313 จุด และ พื้นที่เกษตรอื่นๆ จำนวน 189 จุด ตามลำดับ รายละเอียด ดังตารางที่ 17 และภาพที่ 16 และ 17

ตารางที่ 17 จุดความร้อนสะสมในพื้นที่ 17 จังหวัด ปี 2558 จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดินของกรมพัฒนาที่ดิน ปี 2558 และ 2559

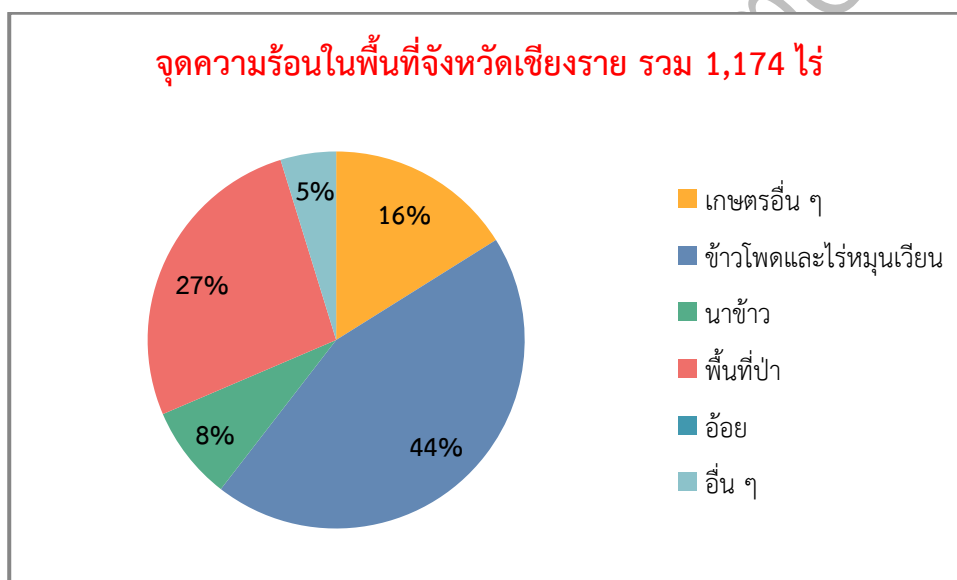
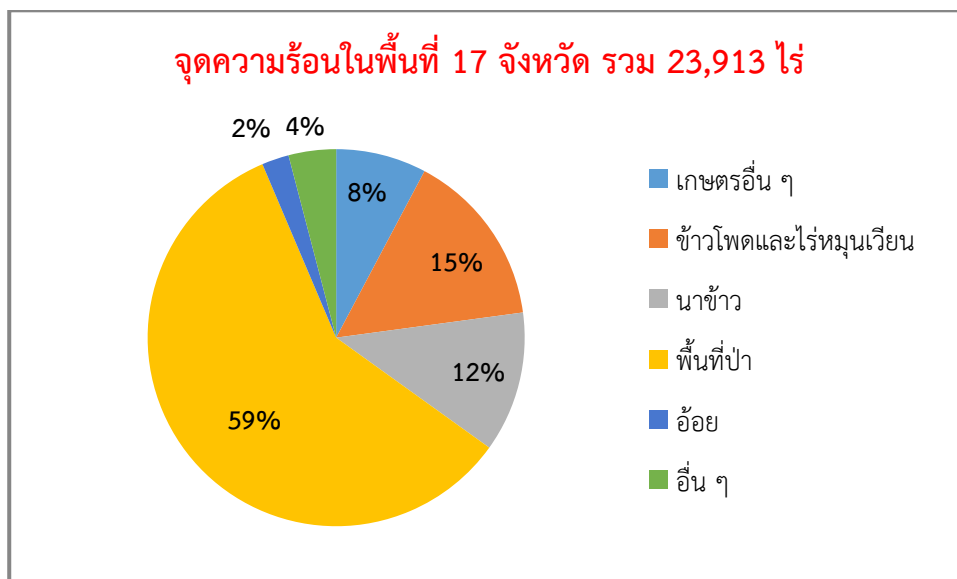
จังหวัด	จุดความร้อนจำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดินของกรมพัฒนาที่ดิน						รวมทั้งหมด
	นาข้าว	ข้าวโพดและไร้หมุนเวียน	อ้อย	เกษตรอื่นๆ	พื้นที่ป่า	พื้นที่อื่นๆ	
กำแพงเพชร	368	3	126	107	193	55	852
เชียงราย	95	521	-	189	313	56	1,174
เชียงใหม่	28	407	-	126	1,945	66	2,572
ตาก	44	635	37	143	1,301	50	2,210
นครสวรรค์	469	41	92	81	143	215	1,041
น่าน	31	495	-	71	788	11	1,396
พะเยา	108	81	-	36	177	21	423
พิจิตร	707	7	18	35	5	45	817
พิษณุโลก	387	60	21	71	166	146	851
เพชรบูรณ์	154	164	107	409	305	82	1,221
แพร่	31	229	1	130	1,009	20	1,420
แม่ฮ่องสอน	39	658	-	117	4,359	41	5,214
ลำปาง	69	192	9	147	1,800	52	2,269
ลำพูน	18	27	-	46	500	35	626
สุโขทัย	171	8	49	59	261	26	574
อุตรดิตถ์	119	69	19	70	697	36	1,010
อุทัยธานี	43	14	77	20	72	17	243
รวม	2,881	3,611	556	1,857	14,034	974	23,913

หมายเหตุ : 1 การใช้ประโยชน์ที่ดินของกรมพัฒนาที่ดิน ปี 2558 และ 2559 จำแนกดังนี้

- นาข้าว หมายถึง พื้นที่ที่มีการใช้ประโยชน์จากที่ดินเพื่อการเกษตรกรรมโดยมีการปลูกข้าวเป็นหลัก
- ข้าวโพดและไร้หมุนเวียน หมายถึง พื้นที่ที่มีการใช้ประโยชน์จากที่ดินเพื่อการเกษตรกรรมแบบพืชไร่ โดยปลูกข้าวโพดเป็นหลัก รวมถึงพื้นที่ไร้หมุนเวียน ซึ่งในปัจจุบันเกษตรกรมักปลูกข้าวโพดในพื้นที่นี้
- อ้อย หมายถึง พื้นที่ที่มีการใช้ประโยชน์จากที่ดินเพื่อการเกษตรกรรมเป็นแบบพืชไร่ โดยปลูกอ้อยเป็นหลัก
- พื้นที่เกษตรอื่นๆ หมายถึง พื้นที่ที่มีการใช้ประโยชน์จากที่ดินเป็นเกษตรกรรมทั้งหมด ไม่นับรวมนาข้าว อ้อย ข้าวโพด และไร้หมุนเวียน
- พื้นที่ป่า หมายถึง พื้นที่ที่มีการใช้ประโยชน์จากที่ดินเป็นพื้นที่ป่า
- พื้นที่อื่นๆ หมายถึง พื้นที่ที่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินอื่นใดที่ไม่เป็น นาข้าว อ้อย ข้าวโพด ไร้หมุนเวียน และพื้นที่ป่า

รายงานสรุปสถานการณ์ไฟป่าและฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM_{2.5} ปี 2565

ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงราย : สนง.ทสจ.ชร



ภาพที่ 16 - 17 จุดความร้อนในพื้นที่ จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดินของกรมพัฒนาที่ดิน ปี 2558 และ 2559

5. พื้นที่เผาไหม้

การติดตามสถานการณ์ร่องรอยการเผาไหม้จากไฟป่าโดยใช้ภาพถ่ายจากดาวเทียม Landsat-8 บันทึกภาพก่อนเกิด และหลังเกิดไฟป่า โดยนำมาวิเคราะห์พื้นที่เผาไหม้ (burnt area) ด้วยค่าความแตกต่างดัชนีการเผาไหม้ (Difference Normalized Burn Ratio: DifNBR)

5.1 พื้นที่เผาไหม้สะสม เปรียบเทียบ ปี 2564 และ ปี 2565 ในพื้นที่ 17 จังหวัด

จากการวิเคราะห์พื้นที่เผาไหม้สะสมจากข้อมูลดาวเทียม Landsat - 8 ระหว่างวันที่ 1 มกราคม ถึง 31 พฤษภาคม 2564 พบว่า ในพื้นที่ 17 จังหวัด มีพื้นที่เผาไหม้สะสมรวมทั้งสิ้น 9,742,344 ไร่ โดยพบมากที่สุดที่จังหวัดลำปาง แม่ฮ่องสอน เพชรบูรณ์ ตาก นครสวรรค์ เชียงใหม่ ลำพูน น่าน อุตรดิตถ์ แพร่ พะเยา กำแพงเพชร พิษณุโลก พิจิตร สุโขทัย เชียงราย และอุทัยธานี ตามลำดับ

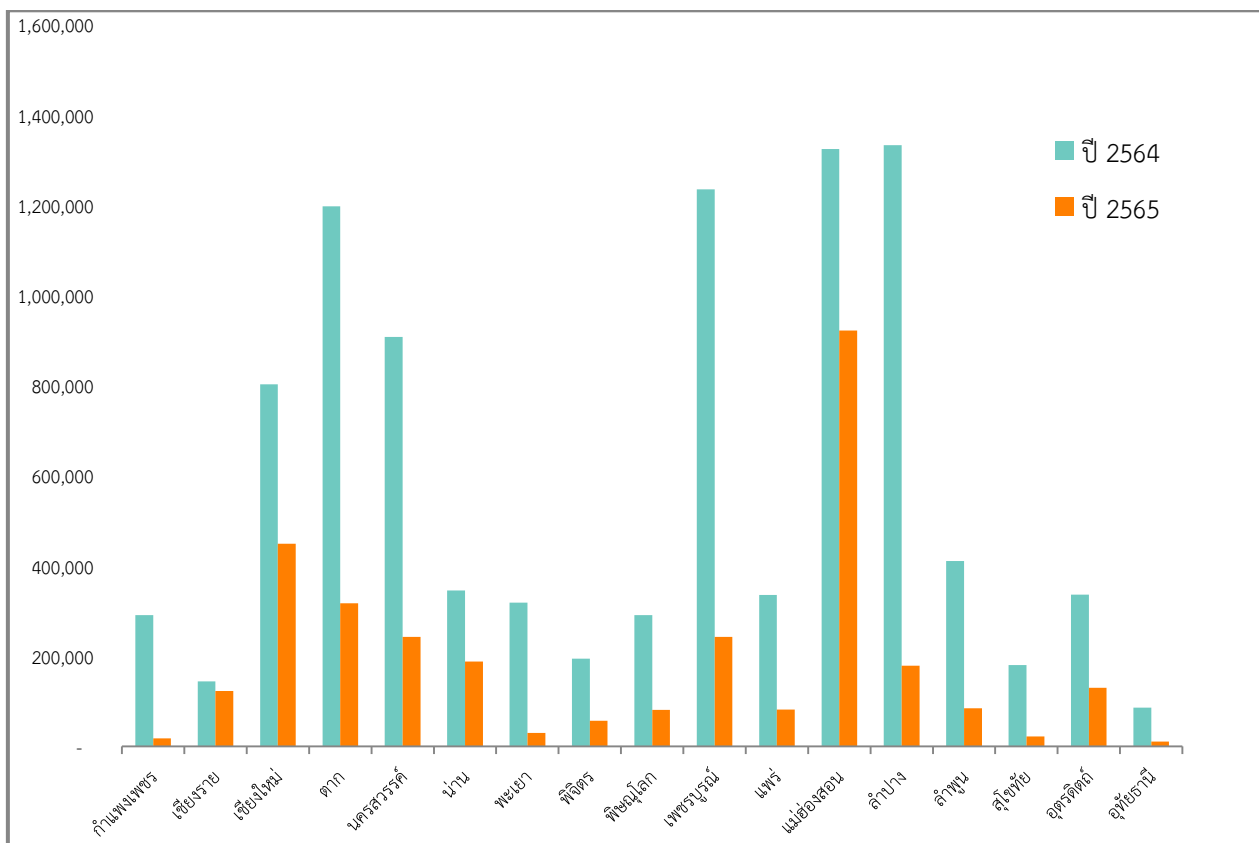
และจากข้อมูลพื้นที่เผาไหม้สะสมจากข้อมูลดาวเทียม Landsat-8 จากห้วงเวลาดังกล่าวในปี 2565 พบว่า ในพื้นที่ 17 จังหวัด มีพื้นที่เผาไหม้สะสมรวมทั้งสิ้น 3,183,174 ไร่ โดยจังหวัดแม่ฮ่องสอน พื้นที่เผาไหม้มากที่สุด จำนวน 922,411 ไร่ รองลงมาได้แก่ จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 449,574 ไร่ โดยจังหวัดเชียงราย มีพื้นที่เผาไหม้ อยู่ในลำดับที่ 9 จำนวน 123,005 ไร่ รายละเอียดดังตารางที่ 18 และภาพที่ 18

ตารางที่ 18 พื้นที่เผาไหม้สะสม ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 31 พฤษภาคม 2564 ในพื้นที่ 17 จังหวัด ประจำปี 2564 และปี 2565

ลำดับ	จังหวัด	ปี 2564	ปี 2565
1	กำแพงเพชร	291,392	18,305
2	เชียงราย	144,491	123,005
3	เชียงใหม่	803,493	449,574
4	ตาก	1,198,054	317,331
5	นครสวรรค์	908,295	243,046
6	น่าน	345,662	188,103
7	พะเยา	318,909	30,301
8	พิจิตร	194,961	57,146
9	พิษณุโลก	291,354	80,959
10	เพชรบูรณ์	1,235,778	243,320
11	แพร่	335,982	81,698
12	แม่ฮ่องสอน	1,325,184	922,411
13	ลำปาง	1,333,835	179,201
14	ลำพูน	411,651	85,024
15	สุโขทัย	180,356	22,520
16	อุตรดิตถ์	336,554	130,263
17	อุทัยธานี	86,393	10,967
รวมทั้งสิ้น		9,742,344	3,183,174

รายงานสรุปสถานการณ์ไฟป่าและฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM_{2.5} ปี 2565

ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงราย : สนง.ทสจ.ชร



ภาพที่ 18 เปรียบเทียบพื้นที่เผาไหม้สะสมในพื้นที่ 17 จังหวัด

5.2 เปรียบเทียบพื้นที่เผาไหม้ (ไร่) จากดาวเทียม Landsat 8-9 ปี 2564 – 2565 จังหวัดเชียงราย
 จำแนกรายอำเภอ

พื้นที่เผาไหม้จังหวัดเชียงราย ในปี 2565 ลดลงร้อยละ 14.87 พบว่า อำเภอป่าแดด ลดลง ร้อยละ 100 (ไม่มีพื้นที่เผาไหม้) รองลงมาได้แก่ อำเภอขุนตาล พื้นที่เผาไหม้ลดลงร้อยละ 95.51 และ อำเภอเวียงชัย พื้นที่เผาไหม้ลดลงร้อยละ 86.44 ตามลำดับ

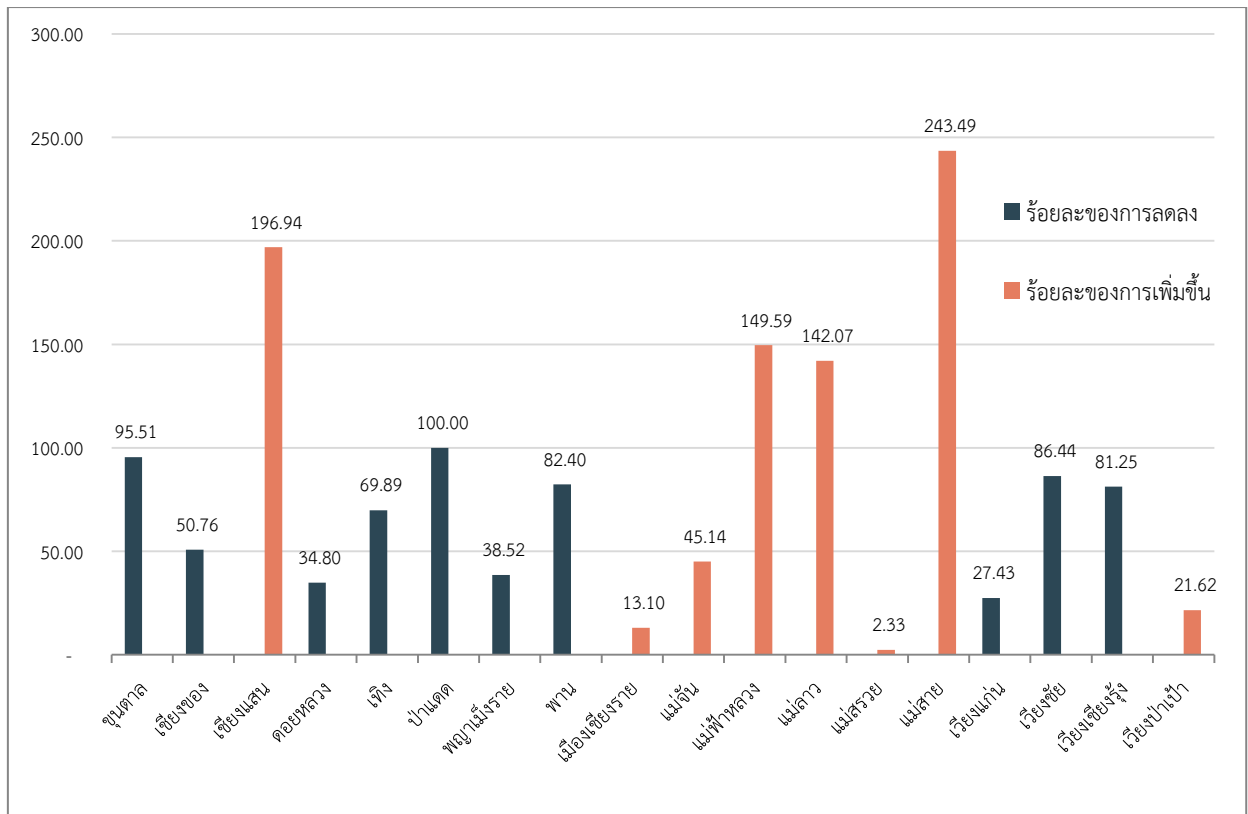
อำเภอที่มีสถิติพื้นที่เผาไหม้ เพิ่มขึ้นจากปี 2564 พบจำนวน 8 อำเภอ โดยอำเภอแม่สาย พื้นที่เผาไหม้เพิ่มขึ้น ร้อยละ 70.89 รองลงมาได้แก่ อำเภอเชียงแสน ร้อยละ 66.32 และอำเภอแม่ฟ้าหลวง ร้อยละ 59.93 ตามลำดับ รายละเอียดดังตารางที่ 19 และภาพที่ 19

ตารางที่ 19 เปรียบเทียบพื้นที่เผาไหม้สะสม จังหวัดเชียงราย ปี 2564 – 2565 จำแนกรายอำเภอ

อำเภอ	เขต สปก.		ชุมชนและอื่น ๆ		ป่าสงวนแห่งชาติ		ป่าอนุรักษ์		พื้นที่เกษตร		พื้นที่ริมทางหลวง		ผลรวมทั้งหมด		ร้อยละของการ ลดลง/เพิ่มขึ้น
	2564	2565	2564	2565	2564	2565	2564	2565	2564	2565	2564	2565	2564	2565	
ขุนตาล	-	-	31	-	332	34	7	-	499	5	-	-	869	39	95.51
เชียงของ	813	1,566	187	116	2,682	267	1,097	14	625	679	2	20	5,406	2,662	50.76
เชียงแสน	79	611	84	275	151	322	-	21	756	1,970	10	8	1,080	3,207	+66.32
ดอยหลวง	8	546	1	15	2,175	224	-	-	43	667	-	-	2,227	1,452	34.80
เทิง	539	205	749	441	5,019	2,383	5,286	10	5,961	2,215	16	37	17,570	5,290	69.89
ป่าแดด	672	-	140	-	1,606	-	10,907	-	1,758	-	14	-	15,097	-	100.00
พญาเม็งราย	109	27	32	3	419	301	147	33	668	481	1	-	1,376	846	38.52
พาน	324	25	32	57	601	7	5,664	1,453	4,860	488	97	7	11,578	2,038	82.40
เมืองเชียงราย	94	167	83	28	11,655	14,332	734	222	495	26	3	-	13,064	14,775	+11.58
แม่จัน	578	1,239	488	861	5,028	5,981	115	131	916	2,109	9	34	7,134	10,354	+31.10
แม่ฟ้าหลวง	773	1,030	2	95	5,957	15,603	-	38	18	48	-	32	6,750	16,847	+59.93
แม่ลาว	185	111	9	2	76	518	-	19	20	52	-	-	290	702	+58.69
แม่สรวย	-	1	49	25	18,360	34,887	19,194	4,129	1,112	588	13	2	38,728	39,632	+2.28
แม่สาย	-	-	-	355	-	-	-	12	292	620	-	15	292	1,003	+70.89
เวียงแก่น	21	103	15	2	4,862	4,487	1,570	112	17	-	-	2	6,485	4,706	27.43
เวียงชัย	24	4	-	-	-	5	-	-	94	7	-	-	118	16	86.44
เวียงเชียงรุ้ง	10	-	-	29	176	41	327	-	15	25	-	4	528	99	81.25
เวียงป่าเป้า	413	2,328	22	2	6,740	15,644	8,390	1,272	335	88	-	1	15,900	19,337	+17.77
ผลรวมทั้งหมด	4,641	7,965	1,923	2,308	65,838	95,036	53,438	7,467	18,484	10,069	167	161	144,491	123,005	14.87

รายงานสรุปสถานการณ์ไฟฟ้าและฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM_{2.5} ปี 2565

ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงราย : สนง.ทสจ.ชร



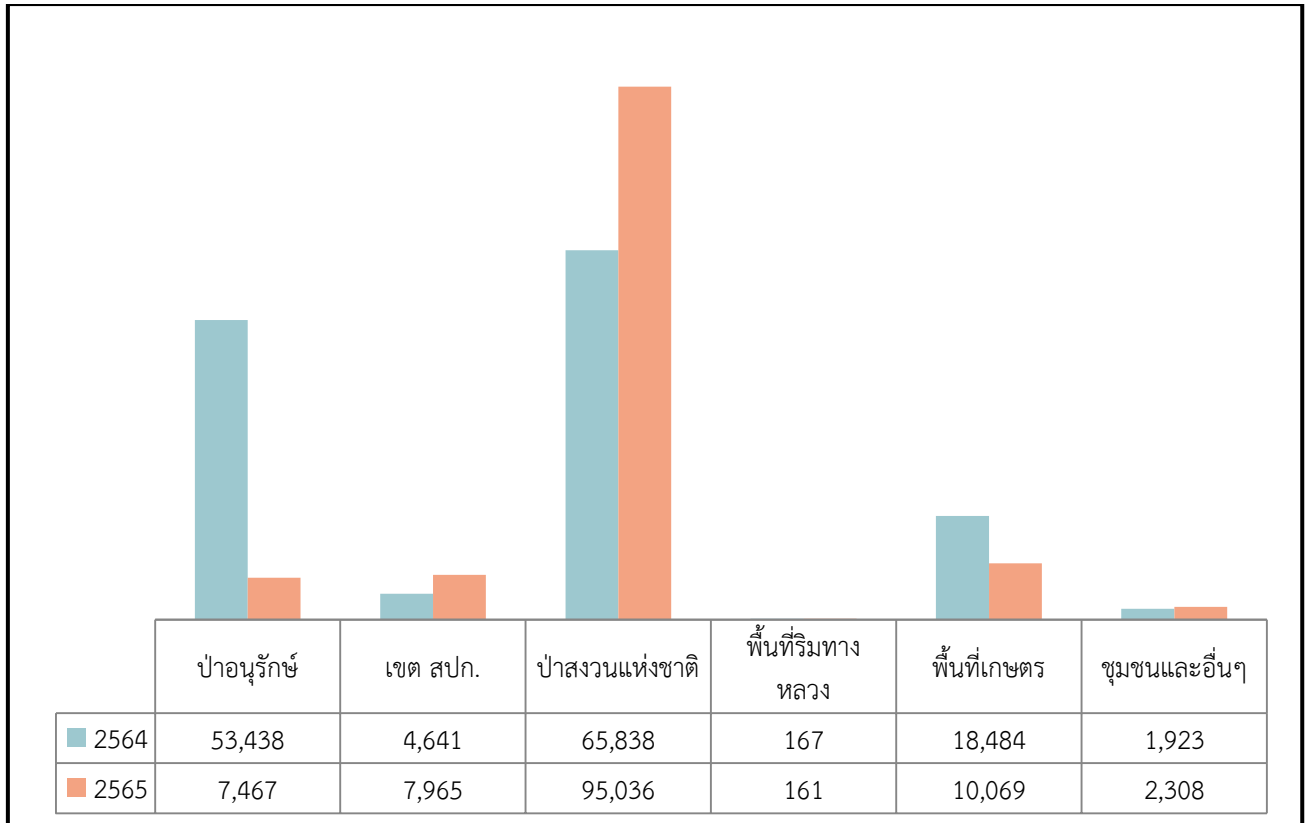
ภาพที่ 19 ร้อยละของการลดลงและเพิ่มขึ้นของพื้นที่เผาไหม้สะสม ปี 2564 และ ปี 2565

5.3 เปรียบเทียบพื้นที่เผาไหม้ (ไร่) จังหวัดเชียงราย จากดาวเทียม Landsat 8-9 ปี 2564 – 2565

พบว่า ปี 2565 เขต สปก. มีพื้นที่เผาไหม้ เพิ่มขึ้นมากที่สุด ร้อยละ 41.73 รองลงมาได้แก่ พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ร้อยละ 30.72 ในขณะที่ป่าอนุรักษ์มีพื้นที่เผาไหม้ลดลงมากที่สุดร้อยละ 86.03 รองลงมาได้แก่ พื้นที่เกษตร ร้อยละ 45.53 และพื้นที่ริมทางหลวง ร้อยละ 3.59 ตามลำดับ รายละเอียดดังตารางที่ 20 และภาพที่ 20

ตารางที่ 20 เปรียบเทียบพื้นที่เผาไหม้สะสม ปี 2564 – 2565 จำแนกตามลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดิน

พ.ศ.	พื้นที่เผาไหม้สะสม (ไร่)						รวม
	ป่าอนุรักษ์	เขต สปก.	ป่าสงวนแห่งชาติ	พื้นที่ริมทางหลวง	พื้นที่เกษตร	ชุมชนและอื่นๆ	
2564	53,438	4,641	65,838	167	18,484	1,923	144,491
2565	7,467	7,965	95,036	161	10,069	2,308	123,006
ร้อยละ ลดลง/เพิ่มขึ้น	86.03	+41.73	+30.72	3.59	45.53	+16.68	14.87



ภาพที่ 20 พื้นที่เผาไหม้สะสม ปี 2564 – 2565 จำแนกตามลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดิน

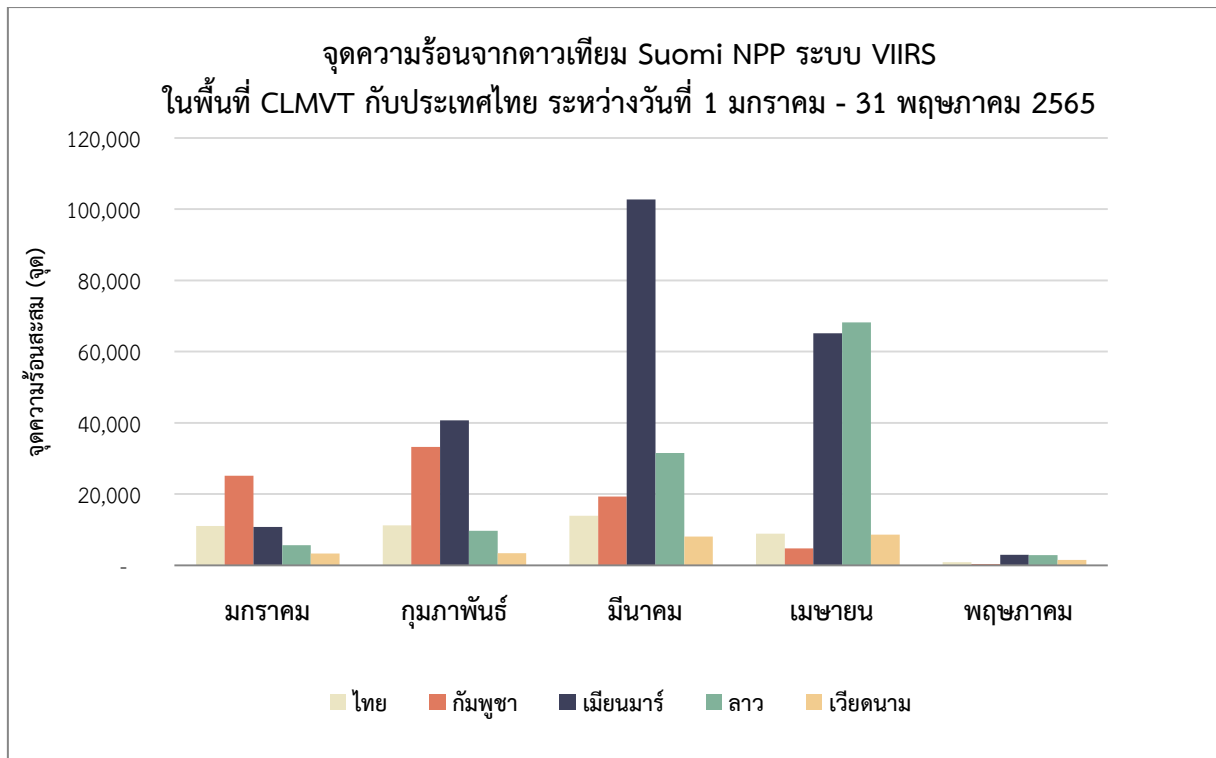
6. สถานการณ์จุดความร้อนในประเทศเพื่อนบ้าน จากดาวเทียม Suomi NPP ระบบ VIIRS

6.1 ภาพรวมจุดความร้อนสะสมในพื้นที่ CLMV (Cambodia, Lao PDR, Myanmar และ Vietnam) เปรียบเทียบกับประเทศไทย ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม – 31 พฤษภาคม 2565

พบจำนวนจุดความร้อนสะสม รวม 494,455 จุด โดยประเทศเมียนมาร์ พบจุดความร้อนมากที่สุด จำนวน 222,424 จุด รองลงมาได้แก่ ประเทศลาว จำนวน 118,079 จุด และประเทศกัมพูชา จำนวน 83,013 จุด โดยพบว่า เดือนมีนาคม ประเทศในกลุ่ม CLMV มีจุดความร้อนมากที่สุด จำนวน 175,677 จุด รองลงมาได้แก่ เดือนเมษายน จำนวน 155,639 จุด รายละเอียดดังตารางที่ 21 และภาพที่ 21

ตารางที่ 21 จุดความร้อนสะสมรายเดือน ปี 2565 จากดาวเทียม Suomi NPP ระบบ VIIRS ในพื้นที่ CLMV และประเทศไทย

ประเทศกลุ่ม CLMVT	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	รวม
ไทย	11,026	11,265	13,947	8,858	904	46,000
กัมพูชา	25,199	33,281	19,364	4,780	389	83,013
เมียนมาร์	10,810	40,738	102,701	65,180	2,995	222,424
ลาว	5,657	9,729	31,571	68,225	2,897	118,079
เวียดนาม	3,305	3,399	8,094	8,596	1,545	24,939
รวม	55,997	98,412	175,677	155,639	8,730	494,455

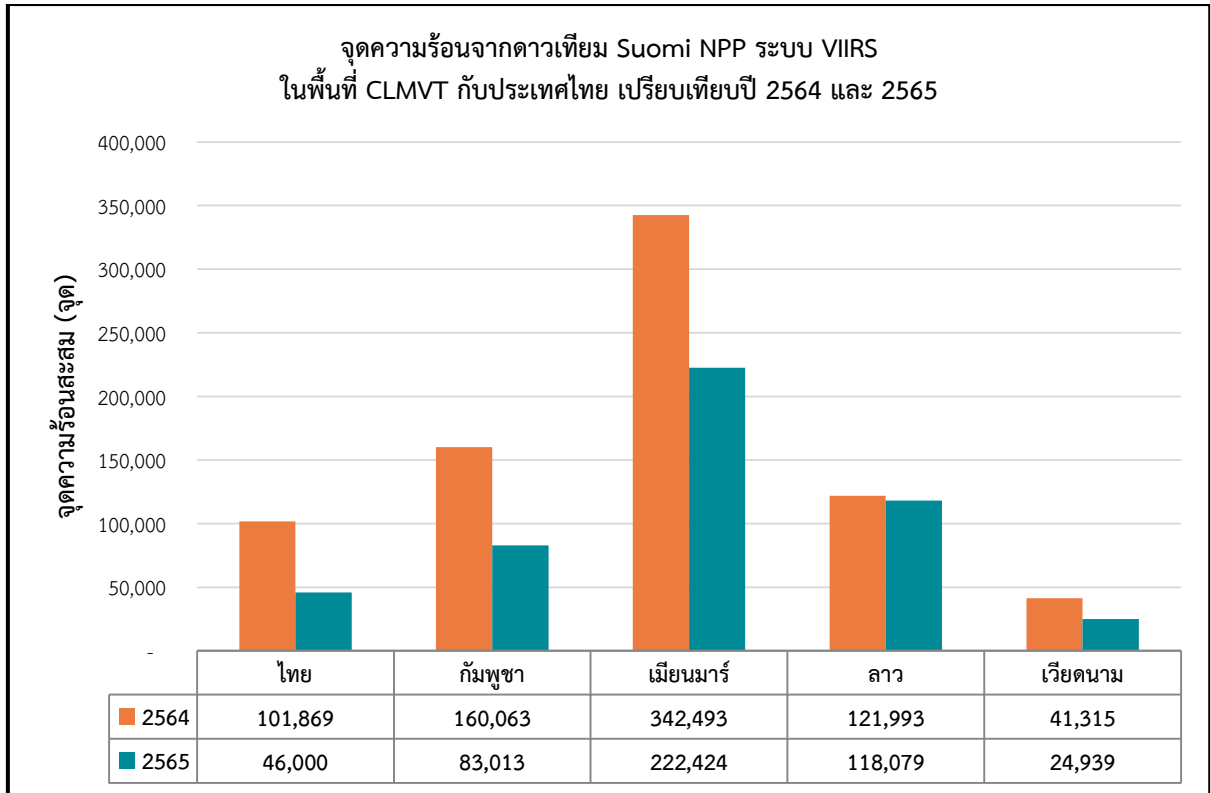


ภาพที่ 21 จุดความร้อนจากดาวเทียม Suomi NPP ระบบ VIIRS ในพื้นที่ CLMVT กับประเทศไทย ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 31 พฤษภาคม 2565

6.2 ภาพรวมจุดความร้อนสะสมในพื้นที่ CLMVT เปรียบเทียบกับประเทศไทย ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 31 พฤษภาคม 2564 และ 2565

พบจำนวนจุดความร้อนสะสม ในปี 2565 ลดลงร้อยละ 35.60 โดยพบว่า เดือนพฤษภาคม มีจุดความร้อนลดลงมากที่สุด ร้อยละ 56.67 รองลงมา ได้แก่ เดือนกุมภาพันธ์ ลดลงร้อยละ 48.09 ในขณะที่ เดือนเมษายน ปี 2565 มีจุดความร้อนเพิ่มขึ้นจากปี 2564 ร้อยละ 16.10 รายละเอียดดังตารางที่ 22 และภาพที่ 22 ตารางที่ 22 เปรียบเทียบจุดความร้อนสะสมรายเดือน ปี 2564 และปี 2565 จากดาวเทียม Suomi NPP ระบบ VIIRS ในพื้นที่ CLMVT และประเทศไทย

ประเทศ CLMVT	มกราคม		กุมภาพันธ์		มีนาคม		เมษายน		พฤษภาคม		รวม	
	2564	2565	2564	2565	2564	2565	2564	2565	2564	2565	2564	2565
ไทย	16,124	11,026	40,217	11,265	36,113	13,947	6,839	8,858	2,576	904	101,869	46,000
กัมพูชา	40,962	25,199	68,636	33,281	41,264	19,364	7,138	4,780	2,063	389	160,063	83,013
เมียนมาร์	24,430	10,810	57,913	40,738	185,831	102,701	67,978	65,180	6,341	2,995	342,493	222,424
ลาว	4,305	5,657	14,464	9,729	59,158	31,571	39,396	68,225	4,670	2,897	121,993	118,079
เวียดนาม	4,015	3,305	8,338	3,399	15,230	8,094	9,235	8,596	4,497	1,545	41,315	24,939
รวม	89,836	55,997	189,568	98,412	337,596	175,677	130,586	155,639	20,147	8,730	767,733	494,455
ร้อยละ ลดลง/เพิ่มขึ้น	37.67		48.09		47.96		+ 16.10		56.67		35.60	



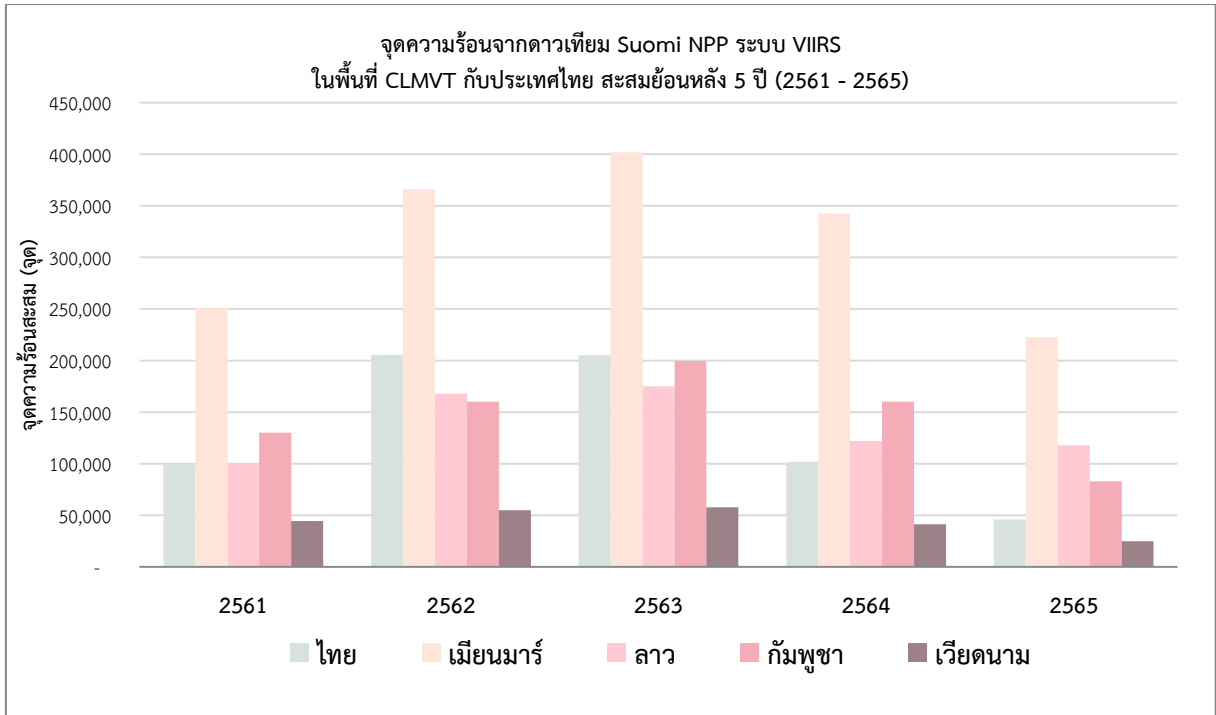
ภาพที่ 22 จุดความร้อนจากดาวเทียม Suomi NPP ระบบ VIIRS ในพื้นที่ CLMVT กับประเทศไทย เปรียบเทียบ ปี 2564 และ 2565

6.3 ภาพรวมจุดความร้อนสะสมในพื้นที่ CLMVT เปรียบเทียบกับประเทศไทย ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 31 พฤษภาคม ปี 2561 - 2565

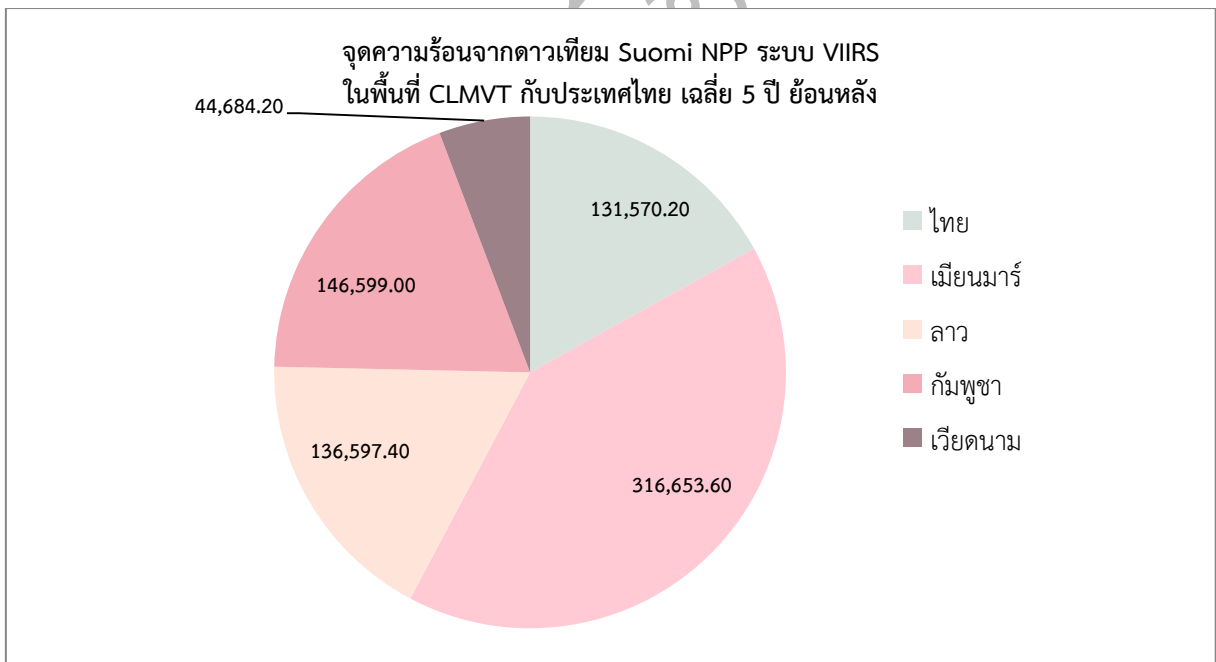
จากการเปรียบเทียบจุดความร้อนย้อนหลังตั้งแต่ปี 2561 - 2565 พบว่า ปี 2565 จุดความร้อนในประเทศกลุ่ม CLMVT พบจุดความร้อนน้อยที่สุด จำนวน 494,455 จุด ในขณะที่ปี 2563 พบจุดความร้อนมากที่สุด จำนวน 1,039,370 จุด รายละเอียดดังตารางที่ 23 และภาพที่ 23 และ 24

ตารางที่ 23 เปรียบเทียบจุดความร้อนสะสม จากดาวเทียม Suomi NPP ระบบ VIIRS ในพื้นที่ CLMV และประเทศไทย ปี 2561 - 2565

ประเทศกลุ่ม CLMVT	จำนวนจุดความร้อนสะสม (จุด)					รวมทั้งหมด
	2561	2562	2563	2564	2565	
ไทย	99,321	205,373	205,288	101,869	46,000	657,851
เมียนมาร์	250,618	365,999	401,734	342,493	222,424	1,583,268
ลาว	99,958	167,939	175,018	121,993	118,079	682,987
กัมพูชา	130,176	160,187	199,556	160,063	83,013	732,995
เวียดนาม	44,504	54,889	57,774	41,315	24,939	223,421
รวม	624,577	954,387	1,039,370	767,733	494,455	3,880,522



ภาพที่ 23 จุดความร้อนจากดาวเทียม Suomi NPP ระบบ VIIRS ในพื้นที่ CLMVT กับประเทศไทย ย้อนหลัง 5 ปี (2561 - 2565)



ภาพที่ 24 ค่าเฉลี่ยจุดความร้อนจากดาวเทียม Suomi NPP ระบบ VIIRS ในพื้นที่ CLMVT กับประเทศไทย ย้อนหลัง 5 ปี (2561 - 2565)

บทที่ 3

สถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM_{2.5}

ในช่วงหน้าแล้ง (ตั้งแต่เดือนมกราคมถึงเมษายน) มักพบการเพิ่มสูงขึ้นของฝุ่นละอองในพื้นที่ภาคเหนือของประเทศไทย เนื่องจากความแห้งแล้ง ส่งผลให้เกิดการเพิ่มขึ้นของไฟป่าทั้งในประเทศไทยและประเทศเพื่อนบ้าน ประกอบกับ เกษตรกรจะเผาเศษวัสดุเพื่อเตรียมพื้นที่สำหรับทำการเกษตรในช่วงฤดูฝน สภาพอากาศที่แห้งและนิ่ง ภูมิประเทศเป็นแอ่งกระทะ ทำให้ฝุ่นละอองไม่แพร่กระจายและสามารถแขวนลอยอยู่ในบรรยากาศได้นาน ไม่ตกลงสู่พื้นดินส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัยของประชาชน ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ นอกจากนี้ปัญหานี้ยังส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจของพื้นที่ภาคเหนือ โดยเฉพาะอย่างยิ่งกระทบต่อธุรกิจการท่องเที่ยว รวมถึงบังคับทัศนวิสัยการจราจรทั้งทางบกและทางอากาศ

1. ความหมายของฝุ่นละอองในบรรยากาศ

ในประเทศไทยได้มีการให้ความหมายของคำว่าฝุ่นละอองไว้ดังนี้

1. ฝุ่นรวม (Total Suspended Particulate Matter : TSP) ซึ่งเป็นฝุ่นขนาดใหญ่ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน

2. ฝุ่นขนาดเล็ก (Particulate Matter with an aerodynamic diameter less than or equal to a nominal 10 micrometers) PM₁₀ หมายถึง ฝุ่นที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ 10 ไมครอนลงมา

ความหมายของฝุ่นละอองในบรรยากาศ ตามคำจำกัดความของ US, EPA

1. PM₁₀ (Particulate Matter with an aerodynamic diameter less than or equal to a nominal 10 micrometers) หมายถึง ฝุ่นหยาบ (Course Particle) เป็นอนุภาคที่มีเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.5 – 10 ไมครอน

2. PM_{2.5} (Particulate Matter with an aerodynamic diameter less than or equal to a nominal 2.5 micrometers) หมายถึง ฝุ่นละเอียด (Fine Particle) เป็นอนุภาคที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางเล็กกว่า 2.5 ไมครอน มีแหล่งกำเนิดจากควันเสียของรถยนต์ โรงไฟฟ้า โรงงาน อุตสาหกรรม ควันที่เกิดจากหุงต้มอาหารโดยใช้ฟืน นอกจากนี้ ก๊าซ SO₂ NO_x และสาร VOC จะทำปฏิกิริยากับสารอื่นในอากาศทำให้เกิดเป็นฝุ่นละเอียดได้

2. มาตรฐานฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ได้กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองไว้ ดังนี้

2.1 กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ในบรรยากาศโดยทั่วไปค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ 120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป)

2.2 กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) ในบรรยากาศโดยทั่วไปค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ 50 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป)

หมายเหตุ : กรมควบคุมมลพิษจะมีการปรับเกณฑ์ค่ามาตรฐานฝุ่น PM_{2.5} ลงมาอยู่ที่ 37.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร มีผล 1 มิถุนายน 2566

3. การตรวจวัดคุณภาพอากาศในจังหวัดเชียงราย

นับตั้งแต่เกิดวิกฤติหมอกควัน ในปี 2550 เป็นต้นมา จังหวัดเชียงรายได้มีการเฝ้าระวังสถานการณ์มลพิษหมอกควันจากการเผาในที่โล่ง และได้มีการรวบรวมสถิติการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยมีดัชนีชี้วัดมลพิษหมอกควันจากการเผาในที่โล่ง ได้แก่ PM_{10} ปริมาณฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ซึ่งค่ามาตรฐาน PM_{10} เท่ากับ 120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ตั้งแต่ปี 2550 และ 2551 จังหวัดเชียงราย ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ด้วยสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบเคลื่อนที่ จึงมีผลทำให้ค่าการตรวจวัด ไม่ครอบคลุมทั้งปี ในปี 2551 กรมควบคุมมลพิษได้ดำเนินการก่อสร้างสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบกึ่งถาวรที่จังหวัดเชียงรายและแม่ฮ่องสอน โดยจังหวัดเชียงรายดำเนินการตรวจรับการก่อสร้างและเริ่มตรวจวัดในวันที่ 20 สิงหาคม 2551 และรายงานข้อมูล ตั้งแต่วันที่ 17 ตุลาคม 2551 เป็นต้นมา (ภาพที่ 25)

ปี พ.ศ. 2551 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 15 มีนาคม 2550 – 21 เมษายน 2550 ณ โรงเรียนสามัคคีวิทยาคม

ปี พ.ศ. 2551 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 9 มกราคม 2551 – 28 พฤษภาคม 2552 ณ สวนตุงและโคมา



ภาพที่ 25 หน่วยตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบเคลื่อนที่

ดำเนินการก่อสร้างและรายงานผลการตรวจวัด ตั้งแต่วันที่ 17 ตุลาคม 2551 เป็นต้นมา ณ บริเวณหน้าสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงราย (ภาพที่ 26)



ภาพที่ 26 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบกึ่งถาวร
หน้าสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงราย



ภาพที่ 27 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบกึ่งถาวร
หน้าสำนักงานสาธารณสุขอำเภอแม่สาย



ภาพที่ 28 เครื่องตรวจวัดแบบ Outdoor หน้าสำนักงานสาธารณสุขอำเภอเชียงของ
ติดตั้งเมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ – 16 มิถุนายน 2565

4. สถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM_{2.5}

4.1 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM_{2.5} จังหวัดเชียงราย ประจำปี 2565

ปี 2565 จังหวัดเชียงราย มีสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 3 สถานี ได้แก่

1. สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบกึ่งถาวร ติดตั้งหน้า สนง.ทสจ.ชร.
2. สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบกึ่งถาวร ติดตั้งหน้า สนง.สสอ.แม่สาย
3. เครื่องตรวจวัดแบบ Outdoor ติดตั้งบริเวณ สนง.สสอ.เชียงของ

จากการรวบรวมข้อมูลฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM_{2.5} ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม – 31 พฤษภาคม 2565 พบว่า

1. สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ อ.เมืองเชียงราย ค่า PM_{2.5} สูงสุด 71 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2565 เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ จำนวนวันเกินมาตรฐาน 10 วัน
 2. สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ อ.แม่สาย ค่า PM_{2.5} สูงสุด 105 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อวันที่ 14 เมษายน 2565 เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ จำนวนวันเกินมาตรฐาน 19 วัน
 3. เครื่องตรวจวัดแบบ Outdoor อ.เชียงของ ค่า PM_{2.5} สูงสุด 61 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อวันที่ 15 เมษายน 2565 เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ จำนวนวันเกินมาตรฐาน 7 วัน
- รายละเอียดดังตารางที่ 24 – 25 และภาพที่ 29

ที่มา : ข้อมูล PM_{2.5} รวบรวมจากเว็บไซต์ กรมควบคุมมลพิษ : <https://air4thai.pcd.go.th>

ตารางที่ 24 จำนวนวันที่ฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM_{2.5} จังหวัดเชียงราย เกินค่ามาตรฐาน ปี 2565

พื้นที่	มค.			กพ.			มีค.			เมย.			พค.			จำนวนวันที่เกิน 50 ไมโครกรัม	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด
	จำนวนวัน	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	จำนวนวัน	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	จำนวนวัน	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	จำนวนวัน	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	จำนวนวัน	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด			
ต.เวียง อ.เมือง	0	6	39	0	10	39	3	16	57	7	5	71	0	6	48	10	5	71
ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย	0	13	42	0	15	41	6	17	60	13	18	105	0	8	43	19	8	105
ต.เวียง อ.เชียงของ (Mobile)	0	0	0	0	6	32	0	12	49	7	4	61	0	4	36	7	4	61

ตารางที่ 25 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM_{2.5} จังหวัดเชียงราย

ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของ PM _{2.5} (มคก./ลบ.ม.)																															
สถานี	เดือน มกราคม 2565																														
	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
ต.เวียง อ.เมืองเชียงราย	32	20	19	19	22	23	22	25	22	23	28	27	35	39	36	26	6	8	11	9	20	18	16	18	14	13	15	13	15	20	20
ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย	35	22	20	21	22	23	23	23	21	19	20	28	35	38	42	25	13	13	15	16	20	25	16	23	27	25	23	27	23	24	29
สถานี	เดือน กุมภาพันธ์ 2565																														
	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			
ต.เวียง อ.เมืองเชียงราย	25	21	N/A	16	32	23	17	14	15	22	25	28	34	32	37	37	25	20	15	13	13	10	23	14	17	24	32	39			
ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย	31	33	22	37	34	27	17	19	20	22	22	25	33	34	34	39	34	30	22	18	16	15	24	21	23	28	35	41			
ต.เวียง อ.เชียงของ (Mobile)	N/A	N/A	N/A	N/A	26	18	13	16	17	16	18	21	28	27	32	31	22	21	15	14	8	6	20	8	16	24	25	32			

ตารางที่ 25 (ต่อ)

สถานี	เดือน มีนาคม 2565																														
	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
ต.เวียง อ.เมืองเชียงราย	45	44	47	54	56	57	49	36	25	32	37	41	43	45	47	41	35	42	38	46	40	25	16	16	20	36	42	44	37	32	41
ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย	45	45	45	53	56	60	54	42	30	32	38	46	46	50	52	50	35	48	40	50	46	30	20	17	21	40	48	60	45	39	50
ต.เวียง อ.เชียงของ (Mobile)	35	43	46	49	49	47	40	30	16	25	31	35	42	40	49	32	26	40	28	34	38	23	12	12	14	30	35	40	36	30	37
สถานี	เดือน เมษายน 2565																														
	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
ต.เวียง อ.เมืองเชียงราย	37	20	5	10	22	29	43	49	44	43	38	47	58	52	65	54	39	30	16	N/A	17	14	22	31	34	38	49	55	71	56	
ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย	42	29	N/A	19	42	45	42	51	51	N/A	51	56	98	105	92	66	45	35	25	22	22	18	28	36	46	51	70	76	82	76	
ต.เวียง อ.เชียงของ (Mobile)	34	21	4	11	32	45	N/A	48	60	56	47	52	51	41	61	52	41	26	14	15	15	15	25	32	42	43	45	52	N/A	N/A	
สถานี	เดือน พฤษภาคม 2565																														
	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
ต.เวียง อ.เมืองเชียงราย	37	27	12	26	48	47	24	16	12	12	8	N/A	9	14	19	16	19	11	14	14	12	6	13	19	9	16	20	21	27	27	20
ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย	33	28	16	24	40	43	27	24	16	13	12	11	12	17	19	27	22	14	16	20	16	8	13	27	14	19	21	26	31	26	23
ต.เวียง อ.เชียงของ (Mobile)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	36	18	18	9	9	7	7	9	13	16	16	N/A	9	11	N/A	N/A	4	5	22	8	14	15	23	25	24	19

หมายเหตุ : เป็นข้อมูลที่ได้จากการตรวจสอบในระดับเบื้องต้น ซึ่งรายงานผ่านเว็บไซต์ air4thai.pcd.go.th/webV2 ณ เวลา 09.00 น. ของวันดังกล่าว

PM_{2.5} : หน่วยไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มคก./ลบ.ม.) N/A : ไม่มีข้อมูล

ต.เวียง อ.เชียงของ เริ่มทำการตรวจวัดวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2565

ค่าเฉลี่ย 24 ชม.ของ PM_{2.5}

0 - 25

26 - 37

38 - 50

51 - 90

มากกว่า 90

คุณภาพอากาศ

คุณภาพอากาศดีมาก

คุณภาพอากาศดี

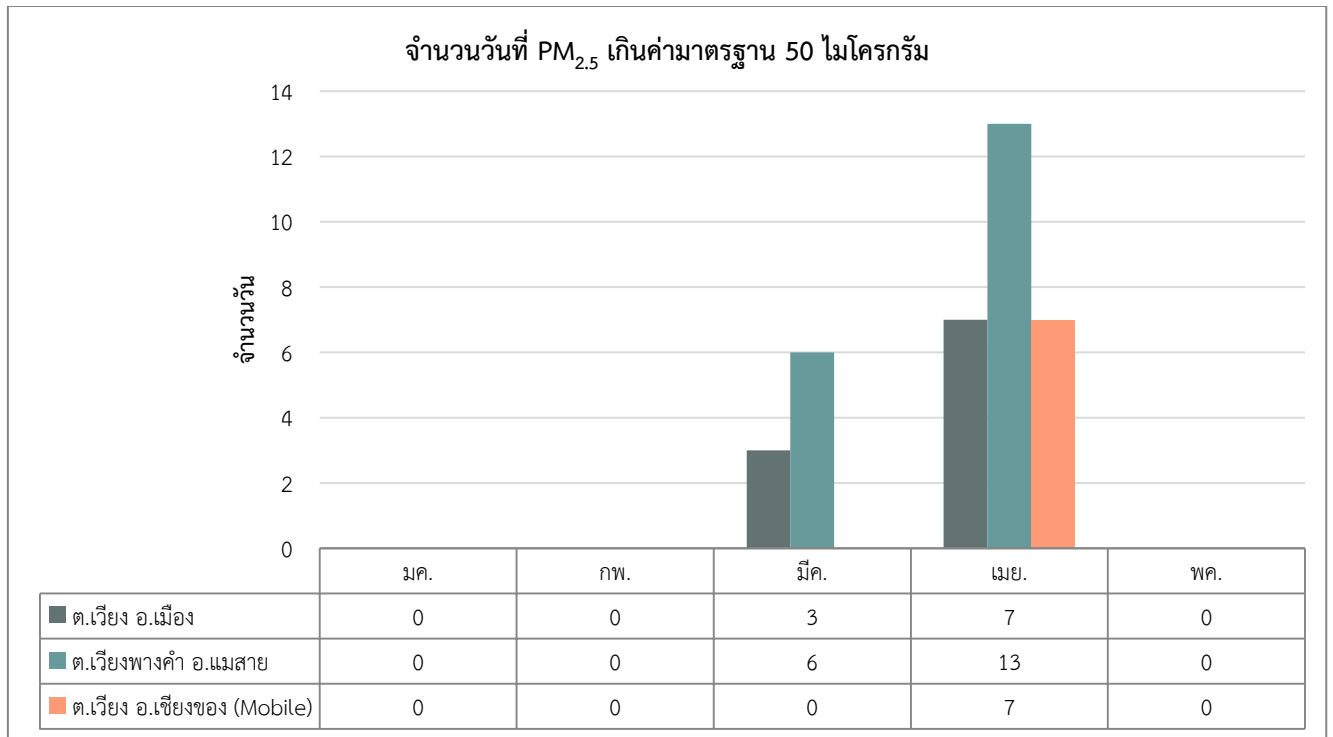
ปานกลาง

เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ

มีผลกระทบต่อสุขภาพ

รายงานสรุปสถานการณ์ไฟฟ้าและฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM_{2.5} ปี 2565

ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงราย : สนง.ทสจ.ชร



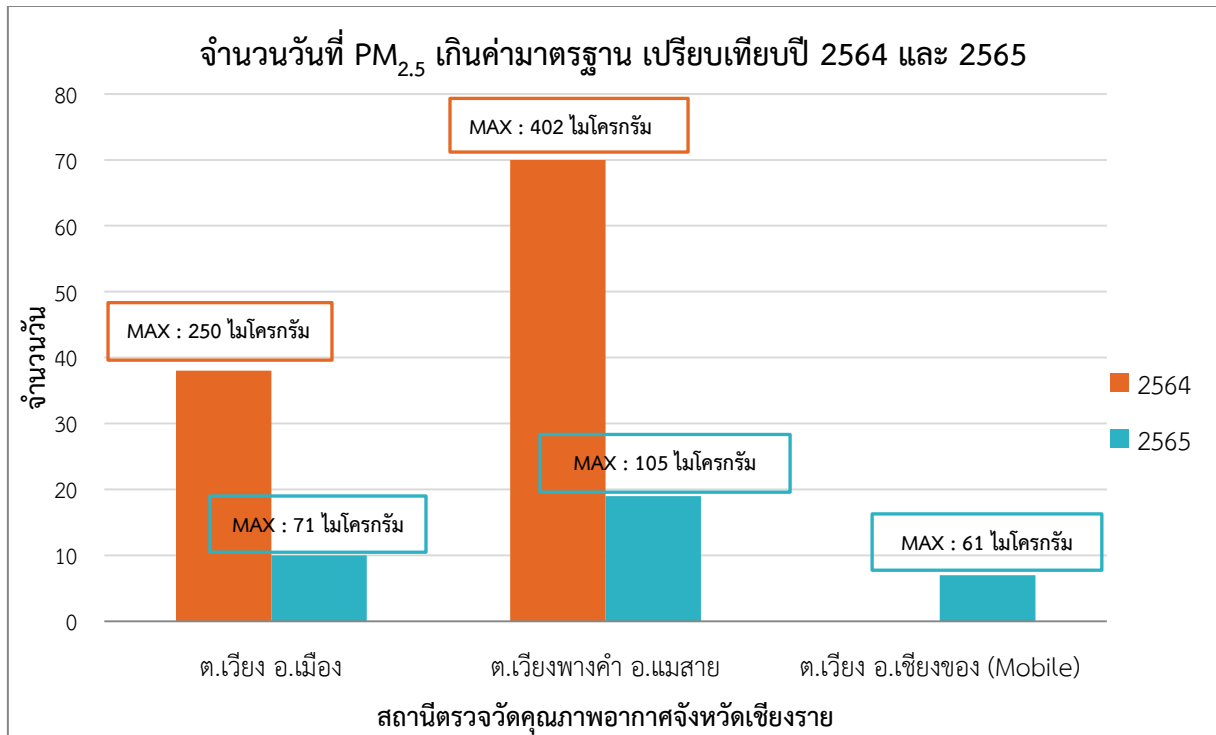
ภาพที่ 29 จำนวนวันที่ PM_{2.5} เกินค่ามาตรฐาน

4.2 เปรียบเทียบจำนวนวันที่ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM_{2.5} จังหวัดเชียงราย เกินค่ามาตรฐาน ปี 2564 และ ปี 2565

จากการเปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM_{2.5} ปี 2564 และ 2565 พบว่า ปี 2565 มีจำนวนวันที่เกินค่ามาตรฐาน ลดลงจากทั้ง 3 สถานี เนื่องจากปริมาณน้ำฝนที่มีปริมาณมากตลอดทั้งปี ประกอบกับนโยบายการควบคุมการเผาที่เข้มงวด รายละเอียดดังตารางที่ 26 และภาพที่ 30

ตารางที่ 26 เปรียบเทียบปริมาณจำนวนวันที่ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM_{2.5} จังหวัดเชียงราย จำแนกรายเดือน

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ	จำนวนวันที่เกิน 50 ไมโครกรัม										รวม	
	มค.		กพ.		มีค.		เมย.		พค.		2564	2565
	2564	2565	2564	2565	2564	2565	2564	2565	2564	2565		
ต.เวียง อ.เมือง เชียงราย	6	0	0	0	26	3	6	7	0	0	38	10
ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย	9	0	14	0	31	6	15	13	1	0	70	19
ต.เวียง อ.เชียงของ (Mobile)	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	7



ภาพที่ 30 เปรียบเทียบจำนวนวันที่ PM_{2.5} เกินค่ามาตรฐาน ปี 2564 และ ปี 2565

4.3 ข้อมูลจำนวนวันที่ PM_{2.5} เกินค่ามาตรฐานในพื้นที่ 17 จังหวัดภาคเหนือ เปรียบเทียบ ปี 2562 – 2565

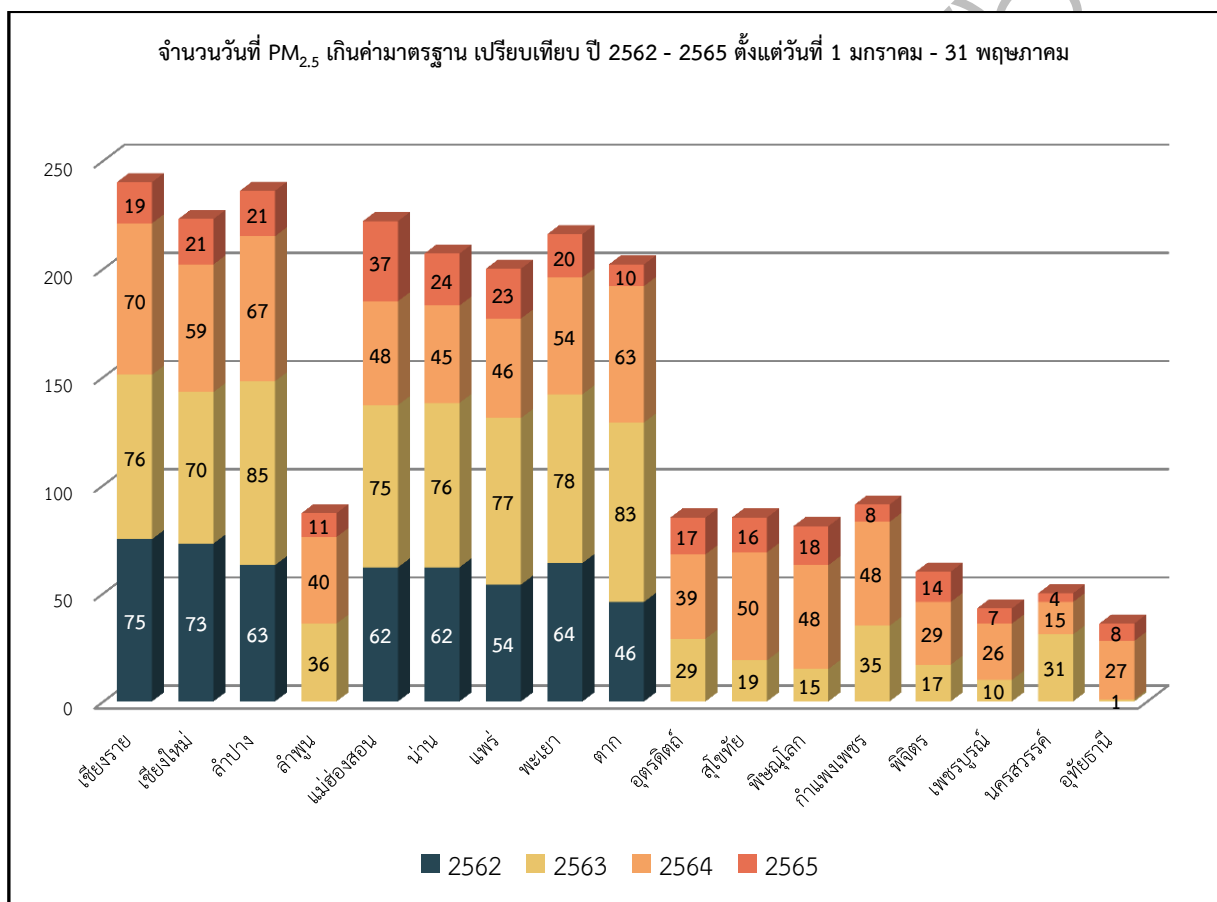
ตารางที่ 27 เปรียบเทียบจำนวนวันที่ PM_{2.5} เกินค่ามาตรฐานในพื้นที่ 17 จังหวัดภาคเหนือ

ลำดับ	จังหวัด	พื้นที่ตั้งสถานี	จำนวนวันที่ PM _{2.5} เกินค่ามาตรฐาน (วัน)			
			2562	2563	2564	2565
1	เชียงราย	ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย	75	76	70	19
2	เชียงใหม่	ต.ช้างเผือก อ.เมือง	73	70	59	21
3	ลำปาง	ต.พระบาท อ.เมือง	63	85	67	21
4	ลำพูน	ต.บ้านกลาง อ.เมือง	-	36	40	11
5	แม่ฮ่องสอน	ต.จองคำ อ.เมือง	62	75	48	37
6	น่าน	ต.ในเวียง อ.เมือง	62	76	45	24
7	แพร่	ต.นาจักร อ.เมือง	54	77	46	23
8	พะเยา	ต.บ้านต๋อม อ.เมือง	64	78	54	20
9	ตาก	ต.แม่ปะ อ.แม่สอด	46	83	63	10
10	อุตรดิตถ์	ต.ท่าอิฐ อ.เมือง (Mobile)	-	29	39	17
11	สุโขทัย	ต.ธานี อ.เมือง (Mobile)	-	19	50	16
12	พิษณุโลก	ต.ในเมือง อ.เมือง	-	15	48	18
13	กำแพงเพชร	ต.ในเมือง อ.เมือง	-	35	48	8

ตารางที่ 27 (ต่อ)

ลำดับ	จังหวัด	พื้นที่ตั้งสถานี	จำนวนวันที่ PM _{2.5} เกินค่ามาตรฐาน (วัน)			
			2562	2563	2564	2565
14	พิจิตร	ต.ท่าหลวง อ.เมือง (Mobile)	-	17	29	14
15	เพชรบูรณ์	ต.ท่าโรง อ.วิเชียรบุรี (Mobile)	-	10	26	7
16	นครสวรรค์	ต.ปากน้ำโพ อ.เมือง	-	31	15	4
17	อุทัยธานี	ต.อุทัยใหม่ อ.เมือง (Mobile)	-	1	27	8

หมายเหตุ : จังหวัดที่มีสถานีตรวจวัดมากกว่า 1 สถานีจะพิจารณาเฉพาะสถานีที่มีจำนวนวันเกินค่ามาตรฐานสูงสุดเป็นตัวแทนของจังหวัดนั้นๆ

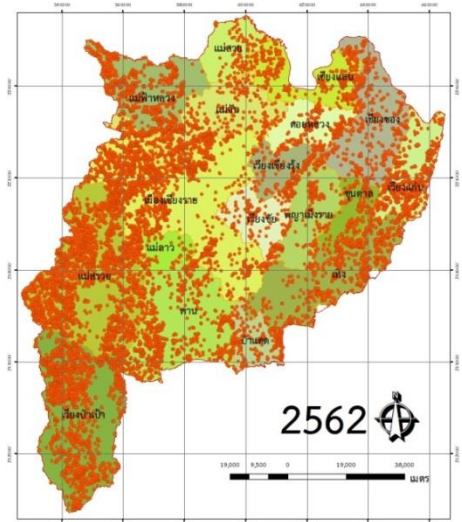


ภาพที่ 31 เปรียบเทียบจำนวนวันที่ PM_{2.5} เกินค่ามาตรฐานในพื้นที่ 17 จังหวัดภาคเหนือ

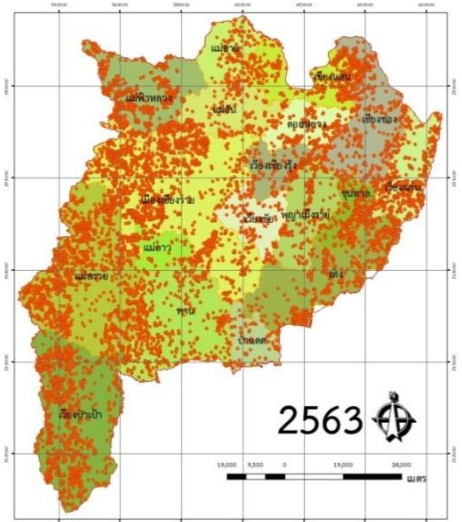
บทที่ 4 การวิเคราะห์พื้นที่ที่เกิดไฟป่าซาก

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงราย รวบรวมและจัดทำฐานข้อมูลจุดความร้อนจากดาวเทียม Suomi NPP ของระบบ VIIRS ตั้งแต่ปี 2562 – 2565 จากเว็บไซต์ของ GISTDA เพื่อประกอบการตัดสินใจในการดำเนินงานต่างๆ ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย และประกอบการพยากรณ์พื้นที่เสี่ยง/พื้นที่เกิดไฟป่าซาก เพื่อการเฝ้าระวังในระดับที่แตกต่างกันออกไป

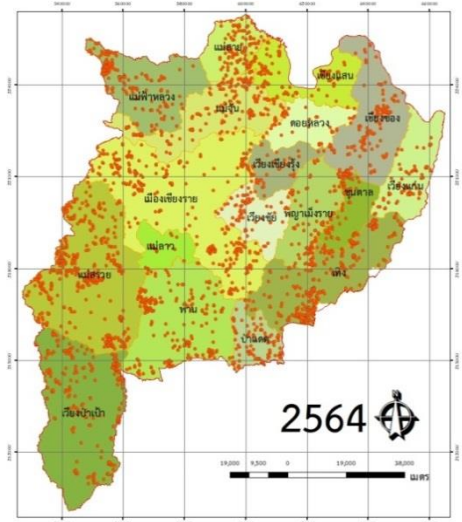
1. แผนที่การเกิดจุดความร้อนจากดาวเทียม Suomi NPP ของระบบ VIIRS ตั้งแต่ปี 2562 – 2565



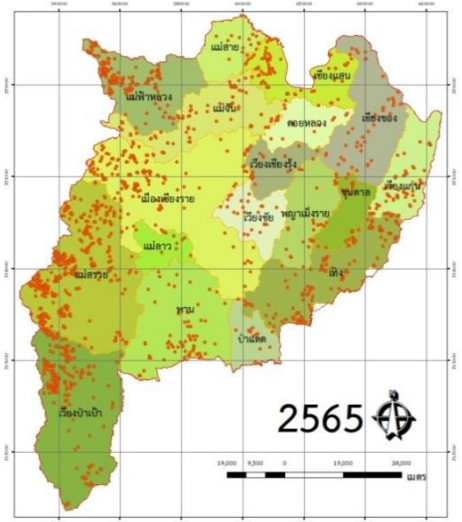
แผนที่จุดความร้อนประจำปีประมาณ 2562
คำอธิบายสัญลักษณ์
จุดความร้อน
ขอบเขตจังหวัดเชียงราย
ขอบเขตอำเภอในพื้นที่จังหวัดเชียงราย
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงราย



แผนที่จุดความร้อนประจำปีประมาณ 2563
คำอธิบายสัญลักษณ์
จุดความร้อน
ขอบเขตจังหวัดเชียงราย
ขอบเขตอำเภอในพื้นที่จังหวัดเชียงราย
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงราย



แผนที่จุดความร้อนประจำปีประมาณ 2564
คำอธิบายสัญลักษณ์
จุดความร้อน
ขอบเขตจังหวัดเชียงราย
ขอบเขตอำเภอในพื้นที่จังหวัดเชียงราย
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงราย



แผนที่จุดความร้อนประจำปีประมาณ 2565
คำอธิบายสัญลักษณ์
จุดความร้อน
ขอบเขตจังหวัดเชียงราย
ขอบเขตอำเภอในพื้นที่จังหวัดเชียงราย
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงราย

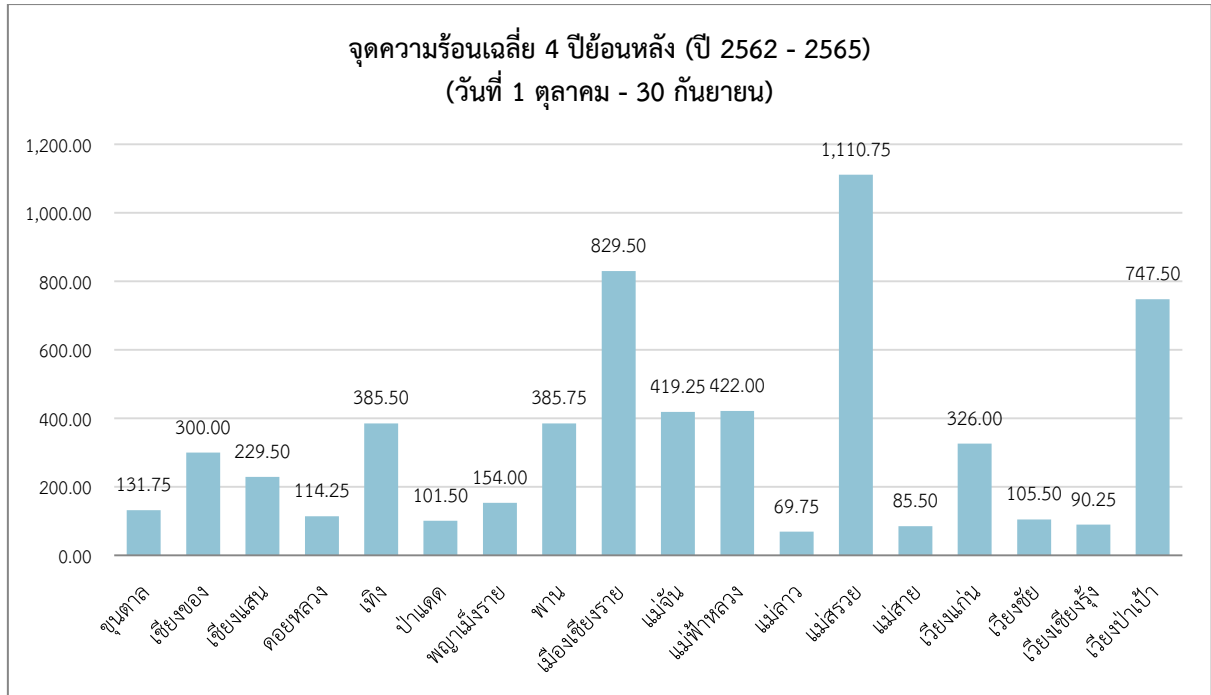
2. พื้นที่เกิดไฟป่าซากกรายอำเภอ

การพิจารณาข้อมูลการเกิดไฟป่าซากในพื้นที่โดยการรวบรวมข้อมูลการเกิดจุดความร้อนสะสมในพื้นที่จังหวัดเชียงรายตั้งแต่ปี พ.ศ. 2562 – 2565 รวม 4 ปี จากเว็บไซต์ของ GISTDA พบว่า อำเภอแม่สรวยเกิดจุดความร้อนสะสมสูงที่สุด จำนวน 4,443 บาท เฉลี่ย 1,111 จุด/ปี รองลงมาได้แก่ อำเภอเมืองเชียงราย จำนวน 3,318 จุด เฉลี่ย 830 จุด/ปี และอำเภอเวียงป่าเป้า จำนวน 2,990 จุด เฉลี่ย 748 จุด/ปี และอำเภอแม่ลาว เกิดจุดความร้อนสะสมน้อยที่สุด จำนวน 279 จุด เฉลี่ย 70 จุด/ปี ตามลำดับ รายละเอียดดังตารางที่ 28 และภาพที่ 32

ตารางที่ 28 ข้อมูลจุดความร้อนสะสม 4 ปีย้อนหลัง ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม – 30 กันยายน ปี 2562 – 2565

ลำดับ	อำเภอ	เขต สปก.	ชุมชน และอื่น ๆ	ป่าสงวน แห่งชาติ	ป่า อนุรักษ์	พื้นที่ เกษตร	พื้นที่ริม ทางหลวง (50 เมตร)	ผลรวม ทั้งหมด	จุดความร้อน เฉลี่ย 4 ปี
1	ขุนตาล	3	34	266	87	135	2	527	131.75
2	เชียงของ	204	43	613	201	135	4	1,200	300.00
3	เชียงแสน	82	141	339	108	244	4	918	229.50
4	ดอยหลวง	50	8	367	-	32	-	457	114.25
5	เทิง	42	104	710	250	430	6	1,542	385.50
6	ป่าแดด	36	14	84	175	96	1	406	101.50
7	พญาเม็งราย	45	20	371	41	139	-	616	154.00
8	พาน	40	32	71	1,051	341	8	1,543	385.75
9	เมืองเชียงราย	151	85	1,695	1,195	183	9	3,318	829.50
10	แม่จัน	70	198	514	396	487	12	1,677	419.25
11	แม่ฟ้าหลวง	156	28	1,447	45	10	2	1,688	422.00
12	แม่ลาว	67	28	50	96	36	2	279	69.75
13	แม่สรวย	4	6	2,297	2,108	26	2	4,443	1,110.75
14	แม่สาย	-	51	6	1	272	12	342	85.50
15	เวียงแก่น	50	5	1,081	159	7	2	1,304	326.00
16	เวียงชัย	48	24	128	15	198	9	422	105.50
17	เวียงเชียงรุ้ง	28	22	143	57	108	3	361	90.25
18	เวียงป่าเป้า	58	8	1,836	1,066	18	4	2,990	747.50
ผลรวมทั้งหมด		1,134	851	12,018	7,051	2,897	82	24,033	6,008.25

ที่มา : ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงราย, 2565



ภาพที่ 32 จุดความร้อนสะสม 4 ปีย้อนหลัง (ปี 2562 - 2565) ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม - 30 กันยายน ปี 2562 - 2565

3. พื้นที่เกิดไฟป่าซากรายตำบล

พบว่า ตำบลที่เกิดจุดความร้อนสะสม จำนวน 123 ตำบล พบจุดความร้อนรวม 24,033 จุด ส่วนใหญ่เกิดไฟในพื้นที่ป่าสงวนฯ จำนวน 12,018 จุด รองลงมาได้แก่ ป่าอนุรักษ์ จำนวน 2,897 จุด โดยตำบลวาวี อำเภอแม่สรวยเกิดจุดความร้อนสะสมสูงที่สุด จำนวน 1,333 จุด รองลงมาได้แก่ ตำบลห้วยชมภู อำเภอเมืองเชียงราย จำนวน 1,155 จุด และตำบลป่าตึง อำเภอแม่จัน จำนวน 1,114 จุด ตามลำดับ

ตำบลที่เกิดจุดความร้อนสะสมน้อยที่สุด คือ ตำบลสันทราย อำเภอเมืองเชียงราย จำนวน 4 จุด รองลงมาได้แก่ ตำบลแม่ไร่ อำเภอแม่จัน จำนวน 6 จุด และ ตำบลสันติสุข อำเภอพาน จำนวน 8 จุด ตามลำดับ รายละเอียดดังตารางที่ 29

ตารางที่ 29 ตำบลที่เกิดไฟป่าซาก (เกิดจุดความร้อนสะสม) ตั้งแต่ปี 2562 - 2565

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	เขต สปก.	ชุมชน และอื่น ๆ	ป่าสงวน แห่งชาติ	ป่า อนุรักษ์	พื้นที่ เกษตร	พื้นที่ริม ทางหลวง (50 เมตร)	ผลรวม ทั้งหมด
1	วาวี	แม่สรวย	0	0	813	520	0	0	1,333
2	ห้วยชมภู	เมืองเชียงราย	10	0	663	482		0	1,155
3	ป่าตึง	แม่จัน	53	97	508	387	65	4	1,114
4	ป่าแดด	แม่สรวย	0	2	591	452	6	0	1,051
5	ปอ	เวียงแก่น	20	4	912	97	3	1	1,037
6	สันสลี	เวียงป่าเป้า	10	4	627	319	7	2	969
7	แม่สลองใน	แม่ฟ้าหลวง	37	17	863	24	9	0	950
8	ท่าก้อ	แม่สรวย	2	0	545	369	2	0	918

ตารางที่ 29 (ต่อ)

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	เขต สปก.	ชุมชน และอื่น ๆ	ป่าสงวน แห่งชาติ	ป่า อนุรักษ์	พื้นที่ เกษตร	พื้นที่ริม ทางหลวง (50 เมตร)	ผลรวม ทั้งหมด
9	เวียง	เวียงป่าเป้า	14	0	751	70	0	0	835
10	แม่ยาว	เมืองเชียงราย	2	3	662	65	2	0	734
11	ดักเต่า	เทิง	2	1	507	111	11	2	634
12	แม่เจดีย์ใหม่	เวียงป่าเป้า	6	3	251	299	2	2	563
13	ศรีถ้อย	แม่สรวย	2	0	307	211	3	0	523
14	ป่าหุ้ง	พาน	4	0	5	508	5	0	522
15	เทอดไทย	แม่ฟ้าหลวง	1	5	374	16	0	0	396
16	แม่เงิน	เชียงแสน	29	0	202	83	0	0	314
17	ห้วยซ้อ	เชียงของ	166	0	138	0	1	0	305
18	แม่สลอนนอก	แม่ฟ้าหลวง	96	0	199	5	0	0	300
19	แม่สรวย	แม่สรวย	0	3	40	241	5	1	290
20	โชคชัย	ดอยหลวง	19	1	260	0	3	0	283
21	ยางฮ่อม	ขุนตาล	3	21	102	71	78	2	277
22	ป่าจั่ว	เวียงป่าเป้า	11	0	123	127	2	0	263
23	ห้วยสัก	เมืองเชียงราย	27	12	38	121	55	4	257
24	แม่เจดีย์	เวียงป่าเป้า	8	0	27	215	1	0	251
25	เวียง	เทิง	2	10	75	60	83	2	232
26	เจดีย์หลวง	แม่สรวย	0	1	0	213	7	1	222
27	ดาดควัน	พญาเม็งราย	6	0	173	24	9	0	212
28	แม่กรณ์	เมืองเชียงราย	0	6	106	97	3	0	212
29	เวียง	เชียงของ	11	5	173	0	13	0	202
30	สถาน	เชียงของ	4	5	57	40	78	2	186
31	บ้านแซว	เชียงแสน	41	1	110	22	1	0	175
32	ท่าสุด	เมืองเชียงราย	2	0	60	110	2	0	174
33	ดอยลาน	เมืองเชียงราย	13	29	84	0	46	0	172
34	ริมโขง	เชียงของ	4	1	152	11	0	1	169
35	ทานตะวัน	พาน	5	4	27	59	73	1	169
36	ท่าข้าวเปลือก	แม่จัน	11	51	0	0	103	2	167
37	ทุ่งก่อ	เวียงเชียงรุ้ง	15	4	41	49	39	2	150
38	ศรีดอนมูล	เชียงแสน	5	37	20	0	81	1	144
39	ป่าสัก	เชียงแสน	0	36	0	0	101	3	140
40	ศรีดอนไชย	เทิง	1	9	0	0	128	0	138

ตารางที่ 29 (ต่อ)

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	เขต สปก.	ชุมชน และอื่น ๆ	ป่าสงวน แห่งชาติ	ป่า อนุรักษ์	พื้นที่ เกษตร	พื้นที่ริม ทางหลวง (50 เมตร)	ผลรวมทั้งหมด
41	ป่าซาง	เวียงเชียงรุ้ง	12	5	102	8	10	0	137
42	ต้า	ขุนตาล	0	9	80	5	41	0	135
43	ศรีดอนชัย	เชียงของ	17	5	53	26	33	0	134
44	โป่งแพร่	แม่ลาว	2	1	43	81	4	1	132
45	เม็งราย	พญาเม็งราย	19	15	51	0	46	0	131
46	ดอยฮาง	เมืองเชียงราย	0	1	47	82	1	0	131
47	ไม้ยา	พญาเม็งราย	10	1	29	17	68	0	125
48	ทรายขาว	พาน	5	5	13	80	21	0	124
49	หงาว	เทิง	3	7	32	47	34	0	123
50	ศรีง	เชียงของ	1	5	38	70	5	1	120
51	ผางาม	เวียงชัย	34	0	74	0	12	0	120
52	หนองแรด	เทิง	0	53	0	0	66	0	119
53	จันจว้า	แม่จัน	0	7	0	0	108	3	118
54	ป่าตาล	ขุนตาล	0	4	84	11	16	0	115
55	แม่ลอย	เทิง	26	1	52	32	2	1	114
56	แม่ฮ้อ	พาน	7	1	2	80	23	0	113
57	ป่าแดด	ป่าแดด	20	7	23	34	27	0	111
58	นางแล	เมืองเชียงราย	8	0	7	95	1	0	111
59	เวียงห้า	พาน	0	4	2	100	3	0	109
60	ม่วงยาย	เวียงแก่น	5	1	53	49	0	1	109
61	ป่าอ้อดอนชัย	เมืองเชียงราย	13	8	4	74	5	3	107
62	แม่พริก	แม่สรวย	0	0	1	102	3	0	106
63	แม่เปา	พญาเม็งราย	10	0	93	0	2	0	105
64	สันกลาง	พาน	5	0	0	96	2	0	103
65	ดอนศิลา	เวียงชัย	10	6	37	15	33	1	102
66	ท่าข้าม	เวียงแก่น	2	0	87	2	1	0	92
67	ป่าแงะ	ป่าแดด	3	5	34	24	24	0	90
68	เวียง	เชียงแสน	4	49	7	0	28	0	88
69	หนองป่าก่อ	ดอยหลวง	20	5	47	0	16	0	88
70	ปงน้อย	ดอยหลวง	11	2	60	0	13	0	86
71	แม่ข้าวต้ม	เมืองเชียงราย	49	12	13	0	12	0	86
72	ม่วงคำ	พาน	0	1	4	37	43	0	85

ตารางที่ 29 (ต่อ)

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	เขต สปก.	ชุมชน และอื่น ๆ	ป่าสงวน แห่งชาติ	ป่า อนุรักษ์	พื้นที่ เกษตร	พื้นที่ริม ทางหลวง (50 เมตร)	ผลรวมทั้งหมด
73	บุญเรือง	เชียงของ	1	22	2	54	5	0	84
74	เมืองชุม	เวียงชัย	4	6	15	0	54	5	84
75	สันมะค่า	ป่าแดด	13	2	18	34	15	0	82
76	ศรีเมืองชุม	แม่สาย	0	14	0	0	62	5	81
77	บ้านโป่ง	เวียงป่าเป้า	5	0	56	16	3	0	80
78	จ้าว	เทิง	3	13	29	0	34	0	79
79	โรงช้าง	ป่าแดด	0	0	9	46	20	1	76
80	ดงมหาวัน	เวียงเชียงรุ้ง	1	13	0	0	59	1	74
81	แม่เย็น	พาน	5	1	8	28	30	1	73
82	จันจว้าใต้	แม่จัน	0	9	0	0	59	2	70
83	บ้านด้าย	แม่สาย	0	9	0	0	60	0	69
84	บ้านดู่	เมืองเชียงราย	1	3	8	48	8	0	68
85	ดงมะดะ	แม่ลาว	47	11	1	0	9	0	68
86	เกาะช้าง	แม่สาย	0	12	0	0	54	2	68
87	หลายงาว	เวียงแก่น	23	0	29	11	3	0	66
88	เวียงเหนือ	เวียงชัย	0	2	0	0	58	3	63
89	โยนก	เชียงแสน	3	18	0	3	33	0	57
90	เจริญเมือง	พาน	5	2	3	12	31	3	56
91	ธารทอง	พาน	0	10	4	20	20	1	55
92	เวียงชัย	เวียงชัย	0	10	2	0	41	0	53
93	สันมะเค็ด	พาน	3	1	2	17	28	0	51
94	ริมกก	เมืองเชียงราย	19	3	1	0	25	1	49
95	ป่าซาง	แม่จัน	4	16	1	0	27	1	49
96	ศรีโพธิ์เงิน	ป่าแดด	0	0	0	37	10	0	47
97	สันทรายงาม	เทิง	0	3	0	0	41	0	44
98	แม่จัน	แม่จัน	0	8	5	9	22	0	44
99	แม่ต๋ำ	พญาเม็งราย	0	4	25	0	14	0	43
100	แม่ฟ้าหลวง	แม่ฟ้าหลวง	22	6	11	0	1	2	42
101	เชียงเคี่ยน	เทิง	2	7	9	0	21	1	40
102	ท่าสาย	เมืองเชียงราย	7	2	2	21	6	1	39
103	แม่คำ	แม่จัน	0	1	0	0	36	0	37

ตารางที่ 29 (ต่อ)

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	เขต สปก.	ชุมชน และอื่น ๆ	ป่าสงวน แห่งชาติ	ป่า อนุรักษ์	พื้นที่ เกษตร	พื้นที่ริม ทางหลวง (50 เมตร)	ผลรวม ทั้งหมด
104	จอมหมอกแก้ว	แม่ลาว	6	8	2	15	6	0	37
105	โป่งผา	แม่สาย	0	3	0	0	31	0	34
106	ห้วยจ๋ม	พาน	0	2	0	0	28	1	31
107	สันทราย	แม่จัน	0	8	0	0	23	0	31
108	เมืองพาน	พาน	1	0	1	14	12	1	29
109	โป่งงาม	แม่สาย	0	7	0	0	19	3	29
110	เวียงกาหลง	เวียงป่าเป้า	4	1	1	20	3	0	29
111	ป่าก่อดำ	แม่ลาว	8	7	2	0	8	1	26
112	ศรีค้ำ	แม่จัน	2	1	0	0	19	0	22
113	แม่สาย	แม่สาย	0	2	0	0	19	1	22
114	ห้วยไคร้	แม่สาย	0	1	0	0	20	1	22
115	ปล้อง	เทิง	3	0	6	0	10	0	19
116	รอบเวียง	เมืองเชียงราย	0	4	0	0	15	0	19
117	จอมสวรรค์	แม่จัน	0	0	0	0	19	0	19
118	เวียงพางคำ	แม่สาย	0	3	6	1	7	0	17
119	บัวสลี	แม่ลาว	4	1	2	0	9	0	16
120	ดอยงาม	พาน	0	0	0		15	0	15
121	สันติสุข	พาน	0	1	0	0	7	0	8
122	แม่ไร่	แม่จัน	0	0	0	0	6	0	6
123	สันทราย	เมืองเชียงราย	0	2	0	0	2	0	4
ผลรวมทั้งหมด			1,134	851	12,018	7,051	2,897	82	24,033

ที่มา : ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงราย, 2565

4. พื้นที่เกิดไฟช้ชากรายตำบล จำแนกตามประเภทของพื้นที่

หากพิจารณาพื้นที่เกิดไฟช้ชาก พบว่า พื้นที่ที่เกิดจุดความร้อนสะสมมากที่สุดได้แก่ พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ จำนวน 12,018 จุด รองลงมาได้แก่ ป่าอนุรักษ์ จำนวน 7,051 จุด พื้นที่เกษตร จำนวน 2,897 จุด เขต สปก. จำนวน 1,134 จุด ชุมชนและอื่นๆ จำนวน 851 จุด และพื้นที่ริมทางหลวง จำนวน 82 จุด ตามลำดับ

4.1 การเรียงลำดับตำบลที่เกิดไฟช้ชากในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ

ตารางที่ 30 เรียงลำดับตำบลที่เกิดไฟช้ชากในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ป่าสงวนแห่งชาติ	ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ป่าสงวนแห่งชาติ
1	ปอ	เวียงแก่น	912	26	ป่าซาง	เวียงเชียงรุ้ง	102
2	แม่สลองใน	แม่ฟ้าหลวง	863	27	แม่เปา	พญาเม็งราย	93
3	วาวี	แม่สรวย	813	28	ท่าข้าม	เวียงแก่น	87
4	เวียง	เวียงป่าเป้า	751	29	ดอยลาน	เมืองเชียงราย	84
5	ห้วยชมภู	เมืองเชียงราย	663	30	ป่าตาล	ขุนตาล	84
6	แม่ยาว	เมืองเชียงราย	662	31	ต้า	ขุนตาล	80
7	สันสลี	เวียงป่าเป้า	627	32	เวียง	เทิง	75
8	ป่าแดด	แม่สรวย	591	33	ผางาม	เวียงชัย	74
9	ท่าก้อ	แม่สรวย	545	34	ท่าสุด	เมืองเชียงราย	60
10	ป่าดิง	แม่จัน	508	35	ปงน้อย	ดอยหลวง	60
11	ดักเต่า	เทิง	507	36	สถาน	เชียงของ	57
12	เทอดไทย	แม่ฟ้าหลวง	374	37	บ้านโป่ง	เวียงป่าเป้า	56
13	ศรีถ้อย	แม่สรวย	307	38	ศรีดอนชัย	เชียงของ	53
14	โชคชัย	ดอยหลวง	260	39	ม่วงยาย	เวียงแก่น	53
15	แม่เจดีย์ใหม่	เวียงป่าเป้า	251	40	แม่ลอย	เทิง	52
16	แม่เงิน	เชียงแสน	202	41	เม็งราย	พญาเม็งราย	51
17	แม่สลองนอก	แม่ฟ้าหลวง	199	42	ดอยฮาง	เมืองเชียงราย	47
18	ตาดควัน	พญาเม็งราย	173	43	หนองป่าก่อ	ดอยหลวง	47
19	เวียง	เชียงของ	173	44	โป่งแพร่	แม่ลาว	43
20	ริมโขง	เชียงของ	152	45	ทุ่งก่อ	เวียงเชียงรุ้ง	41
21	ห้วยซ้อ	เชียงของ	138	46	แม่สรวย	แม่สรวย	40
22	ป่าจั่ว	เวียงป่าเป้า	123	47	ห้วยสัก	เมืองเชียงราย	38
23	บ้านแซว	เชียงแสน	110	48	ศรีริง	เชียงของ	38
24	แม่กรณ์	เมืองเชียงราย	106	49	ดอนศิลา	เวียงชัย	37
25	ยางฮ่อม	ขุนตาล	102	50	ป่าแะ	ป่าแดด	34

ตารางที่ 30 (ต่อ)

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ป่าสงวนแห่งชาติ	ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ป่าสงวนแห่งชาติ
51	หวาง	เทิง	32	76	ม่วงคำ	พาน	4
52	ไม้ยา	พญาเม็งราย	29	77	ธารทอง	พาน	4
53	จั่ว	เทิง	29	78	เจริญเมือง	พาน	3
54	ห้วยงาว	เวียงแก่น	29	79	แม่ฮ้อ	พาน	2
55	แม่เจดีย์	เวียงป่าเป้า	27	80	เวียงห้า	พาน	2
56	ทานตะวัน	พาน	27	81	บุญเรือง	เชียงของ	2
57	แม่ตำ	พญาเม็งราย	25	82	เวียงชัย	เวียงชัย	2
58	ป่าแดด	ป่าแดด	23	83	สันมะเค็ด	พาน	2
59	ศรีดอนมูล	เชียงแสน	20	84	ท่าสาย	เมืองเชียงราย	2
60	สันมะค่า	ป่าแดด	18	85	จอมหมอกแก้ว	แม่ลาว	2
61	เมืองชุม	เวียงชัย	15	86	ปากอ้อม	แม่ลาว	2
62	ทรายขาว	พาน	13	87	บัวสลี	แม่ลาว	2
63	แม่ข้าวต้ม	เมืองเชียงราย	13	88	แม่พริก	แม่สรวย	1
64	แม่ฟ้าหลวง	แม่ฟ้าหลวง	11	89	ดงมะตะ	แม่ลาว	1
65	โรงช้าง	ป่าแดด	9	90	ริมกก	เมืองเชียงราย	1
66	เชียงเคี่ยน	เทิง	9	91	ป่าซาง	แม่จัน	1
67	แม่เย็น	พาน	8	92	เมืองพาน	พาน	1
68	บ้านคู	เมืองเชียงราย	8	93	เวียงกาหลง	เวียงป่าเป้า	1
69	นางแล	เมืองเชียงราย	7				
70	เวียง	เชียงแสน	7				
71	ปล้อง	เทิง	6				
72	เวียงพางคำ	แม่สาย	6				
73	ป่าหุ้ง	พาน	5				
74	แม่จัน	แม่จัน	5				
75	ป่าอ้อดอนชัย	เมืองเชียงราย	4	รวม			12,018

ที่มา : ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงราย, 2565

4.2 การเรียงลำดับตำบลที่เกิดไฟป่าในพื้นที่ป่าอนุรักษ์

ตารางที่ 31 เรียงลำดับตำบลที่เกิดไฟป่าในพื้นที่ป่าอนุรักษ์

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ป่าอนุรักษ์	ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ป่าอนุรักษ์
1	วาวี	แม่สรวย	520	26	ทรายขาว	พาน	80
2	ป่าหุ่ง	พาน	508	27	แม่ฮ้อ	พาน	80
3	ห้วยขมภู	เมืองเชียงราย	482	28	ป่าอ้อดอนชัย	เมืองเชียงราย	74
4	ป่าแดด	แม่สรวย	452	29	ยางหอม	ขุนตาล	71
5	ป่าตึง	แม่จัน	387	30	เวียง	เวียงป่าเป้า	70
6	ท่าก้อ	แม่สรวย	369	31	ศรี้ง	เชียงของ	70
7	สันสลี	เวียงป่าเป้า	319	32	แม่ยาว	เมืองเชียงราย	65
8	แม่เจดีย์ใหม่	เวียงป่าเป้า	299	33	เวียง	เทิง	60
9	แม่สรวย	แม่สรวย	241	34	ทานตะวัน	พาน	59
10	แม่เจดีย์	เวียงป่าเป้า	215	35	บุญเรือง	เชียงของ	54
11	เจดีย์หลวง	แม่สรวย	213	36	ทุ่งก้อ	เวียงเชียงรุ้ง	49
12	ศรีถ้อย	แม่สรวย	211	37	ม่วงยาย	เวียงแก่น	49
13	ป่าจ้าว	เวียงป่าเป้า	127	38	บ้านคู	เมืองเชียงราย	48
14	ห้วยสัก	เมืองเชียงราย	121	39	หวาง	เทิง	47
15	ดงเต่า	เทิง	111	40	โรงช้าง	ป่าแดด	46
16	ท่าสุด	เมืองเชียงราย	110	41	สถาน	เชียงของ	40
17	แม่พริก	แม่สรวย	102	42	ม่วงคำ	พาน	37
18	เวียงห้า	พาน	100	43	ศรีโพธิ์เงิน	ป่าแดด	37
19	ปอ	เวียงแก่น	97	44	ป่าแดด	ป่าแดด	34
20	แม่กรณ์	เมืองเชียงราย	97	45	สันมะค่า	ป่าแดด	34
21	สันกลาง	พาน	96	46	แม่ลอย	เทิง	32
22	นางแล	เมืองเชียงราย	95	47	แม่เย็น	พาน	28
23	แม่เงิน	เชียงแสน	83	48	ศรีดอนชัย	เชียงของ	26
24	ดอยฮาง	เมืองเชียงราย	82	49	แม่สลองใน	แม่ฟ้าหลวง	24
25	โป่งแพร่	แม่ลาว	81	50	ตาดควัน	พญาเม็งราย	24

ตารางที่ 31 (ต่อ)

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ป่าอนุรักษ์	ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ป่าอนุรักษ์
51	ป่าแฉะ	ป่าแดด	24	63	เจริญเมือง	พาน	12
52	บ้านแซว	เชียงแสน	22	64	ริมโขง	เชียงของ	11
53	ท่าสาย	เมืองเชียงราย	21	65	ป่าตาล	ขุนตาล	11
54	ธารทอง	พาน	20	66	หล่ายงาว	เวียงแก่น	11
55	เวียงกาหลง	เวียงป่าเป้า	20	67	แม่จัน	แม่จัน	9
56	ไม้ยา	พญาเม็งราย	17	68	ป่าซาง	เวียงเชียงรุ้ง	8
57	สันมะเค็ด	พาน	17	69	แม่สลองนอก	แม่ฟ้าหลวง	5
58	เทอดไทย	แม่ฟ้าหลวง	16	70	ต้า	ขุนตาล	5
59	บ้านโป่ง	เวียงป่าเป้า	16	71	โยนก	เชียงแสน	3
60	ดอนศิลา	เวียงชัย	15	72	ท่าข้าม	เวียงแก่น	2
61	จอมหมอกแก้ว	แม่ลาว	15	73	เวียงพางคำ	แม่สาย	1
62	เมืองพาน	พาน	14	รวม			7,051

ที่มา : ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงราย, 2565

4.3 การเรียงลำดับตำบลที่เกิดไฟป่าซากในพื้นที่เกษตร

ตารางที่ 32 เรียงลำดับตำบลที่เกิดไฟป่าซากในพื้นที่เกษตร

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่เกษตร	ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่เกษตร
1	ศรีดอนไชย	เทิง	128	11	หนองแรด	เทิง	66
2	จันจว้า	แม่จัน	108	12	ป่าดิ่ง	แม่จัน	65
3	ท่าข้าวเปลือก	แม่จัน	103	13	ศรีเมืองชุม	แม่สาย	62
4	ป่าสัก	เชียงแสน	101	14	บ้านด้าย	แม่สาย	60
5	เวียง	เทิง	83	15	ดงมหาวัน	เวียงเชียงรุ้ง	59
6	ศรีดอนมูล	เชียงแสน	81	16	จันจว้าใต้	แม่จัน	59
7	ยางฮอม	ขุนตาล	78	17	เวียงเหนือ	เวียงชัย	58
8	สถาน	เชียงของ	78	18	ห้วยสัก	เมืองเชียงราย	55
9	ทานตะวัน	พาน	73	19	เมืองชุม	เวียงชัย	54
10	ไม้ยา	พญาเม็งราย	68	20	เกาะช้าง	แม่สาย	54

ตารางที่ 32 (ต่อ)

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่เกษตร	ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่เกษตร
21	ดอยลาน	เมืองเชียงราย	46	49	โรงช้าง	ป่าแดด	20
22	เม็ງราย	พญาเม็ງราย	46	50	ธารทอง	พาน	20
23	ม่วงคำ	พาน	43	51	ห้วยไคร้	แม่สาย	20
24	ต้า	ขุนตาล	41	52	โป่งงาม	แม่สาย	19
25	เวียงชัย	เวียงชัย	41	53	ศรีค้ำ	แม่จัน	19
26	สันทรายงาม	เทิง	41	54	แม่สาย	แม่สาย	19
27	ทุ่งก่อ	เวียงเชียงรุ้ง	39	55	จอมสวรรค์	แม่จัน	19
28	แม่คำ	แม่จัน	36	56	ป่าตาล	ขุนตาล	16
29	หวาง	เทิง	34	57	หนองป่าก่อ	ดอยหลวง	16
30	จี้ว	เทิง	34	58	สันมะค่า	ป่าแดด	15
31	ศรีดอนชัย	เชียงของ	33	59	รอบเวียง	เมืองเชียงราย	15
32	ดอนศิลา	เวียงชัย	33	60	ดอยงาม	พาน	15
33	โยนก	เชียงแสน	33	61	แม่ต้า	พญาเม็ງราย	14
34	เจริญเมือง	พาน	31	62	เวียง	เชียงของ	13
35	โป่งผา	แม่สาย	31	63	ปงน้อย	ดอยหลวง	13
36	แม่เย็น	พาน	30	64	ผางาม	เวียงชัย	12
37	เวียง	เชียงแสน	28	65	แม่ข้าวต้ม	เมืองเชียงราย	12
38	สันมะเค็ด	พาน	28	66	เมืองพาน	พาน	12
39	ห้วยม	พาน	28	67	ตับเต่า	เทิง	11
40	ป่าแดด	ป่าแดด	27	68	ป่าซาง	เวียงเชียงรุ้ง	10
41	ป่าซาง	แม่จัน	27	69	ศรีโพธิ์เงิน	ป่าแดด	10
42	ริมกก	เมืองเชียงราย	25	70	ปล้อง	เทิง	10
43	ป่าแงะ	ป่าแดด	24	71	แม่สลองใน	แม่ฟ้าหลวง	9
44	แม่ฮ้อ	พาน	23	72	ตาดควัน	พญาเม็ງราย	9
45	สันทราย	แม่จัน	23	73	ดงมะดะ	แม่ลาว	9
46	แม่จัน	แม่จัน	22	74	บัวสลี	แม่ลาว	9
47	ทรายขาว	พาน	21	75	บ้านดู่	เมืองเชียงราย	8
48	เชียงเคี่ยน	เทิง	21	76	ป่าก่อต้า	แม่ลาว	8

ตารางที่ 32 (ต่อ)

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่เกษตร	ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่เกษตร
77	สันสลี	เวียงป่าเป้า	7	105	แม่ลอย	เทิง	2
78	เจดีย์หลวง	แม่สรวย	7	106	แม่เปา	พญาเม็งราย	2
79	เวียงพางคำ	แม่สาย	7	107	สันกลาง	พาน	2
80	สันติสุข	พาน	7	108	สันทราย	เมืองเชียงราย	2
81	ป่าแดด	แม่สรวย	6	109	ห้วยซ้อ	เชียงของ	1
82	ท่าสาย	เมืองเชียงราย	6	110	แม่เจดีย์	เวียงป่าเป้า	1
83	จอมหมอกแก้ว	แม่ลาว	6	111	บ้านแซว	เชียงแสน	1
84	แม่ไร่	แม่จัน	6	112	ดอยฮาง	เมืองเชียงราย	1
85	ป่าหุ่ง	พาน	5	113	นางแล	เมืองเชียงราย	1
86	แม่สรวย	แม่สรวย	5	114	ท่าข้าม	เวียงแก่น	1
87	ครึ่ง	เชียงของ	5	115	แม่ฟ้าหลวง	แม่ฟ้าหลวง	1
88	ป่าอ้อดอนชัย	เมืองเชียงราย	5	116	วาวิ	แม่สรวย	0
89	บุญเรือง	เชียงของ	5	117	ห้วยชมภู	เมืองเชียงราย	0
90	โป่งแพร่	แม่ลาว	4	118	เวียง	เวียงป่าเป้า	0
91	ปอ	เวียงแก่น	3	119	เทอดไทย	แม่ฟ้าหลวง	0
92	ศรีถ้อย	แม่สรวย	3	120	แม่เงิน	เชียงแสน	0
93	โชคชัย	ดอยหลวง	3	121	แม่สลองนอก	แม่ฟ้าหลวง	0
94	แม่กรณ์	เมืองเชียงราย	3	122	ริมโขง	เชียงของ	0
95	เวียงห้าว	พาน	3	123	ม่วงยาย	เวียงแก่น	0
98	หลายงาว	เวียงแก่น	3				
99	เวียงกาหลง	เวียงป่าเป้า	3				
100	ท่าก้อ	แม่สรวย	2				
101	แม่ยาว	เมืองเชียงราย	2				
102	แม่เจดีย์ใหม่	เวียงป่าเป้า	2				
103	ป่าจั่ว	เวียงป่าเป้า	2				
104	ท่าสูด	เมืองเชียงราย	2	รวม			2,897

ที่มา : ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงราย, 2565

4.4 การเรียงลำดับตำบลที่เกิดไฟช้ชากในเขต สปก.

ตารางที่ 33 เรียงลำดับตำบลที่เกิดไฟช้ชากในเขต สปก.

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	เขต สปก.	ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	เขต สปก.
1	ห้วยซ้อ	เชียงของ	166	30	ปงน้อย	ดอยหลวง	11
2	แม่สลองนอก	แม่ฟ้าหลวง	96	31	ห้วยชมภู	เมืองเชียงราย	10
3	ป่าตึง	แม่จัน	53	32	สันสลี	เวียงป่าเป้า	10
4	แม่ข้าวต้ม	เมืองเชียงราย	49	33	ไม้ยา	พญาเม็งราย	10
5	ดงมะตะ	แม่ลาว	47	34	แม่เปา	พญาเม็งราย	10
6	บ้านแขว	เชียงแสน	41	35	ดอนศิลา	เวียงชัย	10
7	แม่สลองใน	แม่ฟ้าหลวง	37	36	แม่เจดีย์	เวียงป่าเป้า	8
8	ผางาม	เวียงชัย	34	37	นางแล	เมืองเชียงราย	8
9	แม่เงิน	เชียงแสน	29	38	ป่าก่อดำ	แม่ลาว	8
10	ห้วยสัก	เมืองเชียงราย	27	39	แม่อ้อ	พาน	7
11	แม่ลอย	เทิง	26	40	ท่าสาย	เมืองเชียงราย	7
12	หล่ายงาว	เวียงแก่น	23	41	แม่เจดีย์ใหม่	เวียงป่าเป้า	6
13	แม่ฟ้าหลวง	แม่ฟ้าหลวง	22	42	ตาดคว้น	พญาเม็งราย	6
14	ปอ	เวียงแก่น	20	43	จอมหมอกแก้ว	แม่ลาว	6
15	ป่าแดด	ป่าแดด	20	44	ทานตะวัน	พาน	5
16	หนองป่าก่อ	ดอยหลวง	20	45	ศรีดอนมูล	เชียงแสน	5
17	โชคชัย	ดอยหลวง	19	46	ทรายขาว	พาน	5
18	เม็งราย	พญาเม็งราย	19	47	ม่วงยาย	เวียงแก่น	5
19	ริมกก	เมืองเชียงราย	19	48	สันกลาง	พาน	5
20	ศรีดอนชัย	เชียงของ	17	49	บ้านโป่ง	เวียงป่าเป้า	5
21	ทุ่งก่อ	เวียงเชียงรุ้ง	15	50	แม่เย็น	พาน	5
22	เวียง	เวียงป่าเป้า	14	51	เจริญเมือง	พาน	5
23	ดอยลาน	เมืองเชียงราย	13	52	ป่าหุ้ง	พาน	4
24	ป่าอ้อดอนชัย	เมืองเชียงราย	13	53	สถาน	เชียงของ	4
25	สันมะค่า	ป่าแดด	13	54	ริมโขง	เชียงของ	4
26	ป่าซาง	เวียงเชียงรุ้ง	12	55	เวียง	เชียงแสน	4
27	ป่าจั่ว	เวียงป่าเป้า	11	56	เมืองชุม	เวียงชัย	4
28	เวียง	เชียงของ	11	57	ป่าซาง	แม่จัน	4
29	ท่าข้าวเปลือก	แม่จัน	11	58	เวียงกาหลง	เวียงป่าเป้า	4

ตารางที่ 33 (ต่อ)

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	เขต สปก.	ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	เขต สปก.
59	บัวสลี	แม่ลาว	4	72	ท่าสุด	เมืองเชียงราย	2
60	ยางฮอม	ขุนตาล	3	73	โป่งแพร่	แม่ลาว	2
61	หวาง	เทิง	3	74	ท่าข้าม	เวียงแก่น	2
62	ป่าแงะ	ป่าแดด	3	75	เชียงเคี่ยน	เทิง	2
63	จี้ว	เทิง	3	76	ศรีคำ	แม่จัน	2
64	โยนก	เชียงแสน	3	77	เทอดไทย	แม่ฟ้าหลวง	1
65	สันมะเค็ด	พาน	3	78	ศรีดอนไชย	เทิง	1
66	ปล้อง	เทิง	3	79	ศรีริง	เชียงของ	1
67	ท่าก้อ	แม่สรวย	2	80	บุญเรือง	เชียงของ	1
68	แม่ยาว	เมืองเชียงราย	2	81	ดงมหวาน	เวียงเชียงรุ้ง	1
69	ดัวเต่า	เทิง	2	82	บ้านดู่	เมืองเชียงราย	1
70	ศรีถ้อย	แม่สรวย	2	83	เมืองพาน	พาน	1
71	เวียง	เทิง	2	รวม			1,134

ที่มา : ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงราย, 2565

4.5 การเรียงลำดับตำบลที่เกิดไฟช้ชากในพื้นที่ชุมชนและอื่นๆ

ตารางที่ 34 เรียงลำดับตำบลที่เกิดไฟช้ชากในพื้นที่ชุมชนและอื่นๆ

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชุมชนและ อื่น ๆ	ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชุมชนและ อื่น ๆ
1	ป่าตึง	แม่จัน	97	13	เม็งราย	พญาเม็งราย	15
2	หนองแรด	เทิง	53	14	ศรีเมืองชุม	แม่สาย	14
3	ท่าข้าวเปลือก	แม่จัน	51	15	จี้ว	เทิง	13
4	เวียง	เชียงแสน	49	16	ดงมหวาน	เวียงเชียงรุ้ง	13
5	ศรีดอนมูล	เชียงแสน	37	17	ห้วยสัก	เมืองเชียงราย	12
6	ป่าสัก	เชียงแสน	36	18	แม่ข้าวต้ม	เมืองเชียงราย	12
7	ดอยลาน	เมืองเชียงราย	29	19	เกาะช้าง	แม่สาย	12
8	บุญเรือง	เชียงของ	22	20	ดงมะตะ	แม่ลาว	11
9	ยางฮอม	ขุนตาล	21	21	เวียง	เทิง	10
10	โยนก	เชียงแสน	18	22	ธารทอง	พาน	10
11	แม่สลองใน	แม่ฟ้าหลวง	17	23	เวียงชัย	เวียงชัย	10
12	ป่าซาง	แม่จัน	16	24	ศรีดอนไชย	เทิง	9

ตารางที่ 34 (ต่อ)

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชุมชนและอื่น ๆ	ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชุมชนและอื่น ๆ
25	ต้า	ขุนตาล	9	54	ทุ่งก่อ	เวียงเชียงรุ้ง	4
26	จันจว้าใต้	แม่จัน	9	55	ป่าตาล	ขุนตาล	4
27	บ้านด้าย	แม่สาย	9	56	เวียงห้า	พาน	4
28	ป่าอ้อดอนชัย	เมืองเชียงราย	8	57	แม่ต๋ำ	พญาเม็งราย	4
29	แม่จัน	แม่จัน	8	58	รอบเวียง	เมืองเชียงราย	4
30	จอมหมอกแก้ว	แม่ลาว	8	59	แม่ยาว	เมืองเชียงราย	3
31	สันทราย	แม่จัน	8	60	แม่เจดีย์ใหม่	เวียงป่าเป้า	3
32	หงาว	เทิง	7	61	แม่สรวย	แม่สรวย	3
33	จันจว้า	แม่จัน	7	62	บ้านคู่	เมืองเชียงราย	3
34	ป่าแดด	ป่าแดด	7	63	ริมกก	เมืองเชียงราย	3
35	เชียงเคี่ยน	เทิง	7	64	สันทรายงาม	เทิง	3
36	โป่งงาม	แม่สาย	7	65	โป่งผา	แม่สาย	3
37	ป่าก่อดำ	แม่ลาว	7	66	เวียงพางคำ	แม่สาย	3
38	แม่กรณ์	เมืองเชียงราย	6	67	ป่าแดด	แม่สรวย	2
39	ดอนศิลา	เวียงชัย	6	68	ปงน้อย	ดอยหลวง	2
40	เมืองชุม	เวียงชัย	6	69	สันมะค่า	ป่าแดด	2
41	แม่ฟ้าหลวง	แม่ฟ้าหลวง	6	70	เวียงเหนือ	เวียงชัย	2
42	เทอดไทย	แม่ฟ้าหลวง	5	71	เจริญเมือง	พาน	2
43	เวียง	เชียงของ	5	72	ท่าสาย	เมืองเชียงราย	2
44	สถาน	เชียงของ	5	73	หัวงัม	พาน	2
45	ป่าซาง	เวียงเชียงรุ้ง	5	74	แม่สาย	แม่สาย	2
46	ศรีดอนชัย	เชียงของ	5	75	สันทราย	เมืองเชียงราย	2
47	ทรายขาว	พาน	5	76	ดักเต่า	เทิง	1
48	ศรี่ง	เชียงของ	5	77	โชคชัย	ดอยหลวง	1
49	ป่าแงะ	ป่าแดด	5	78	เจดีย์หลวง	แม่สรวย	1
50	หนองป่าก่อ	ดอยหลวง	5	79	บ้านแซว	เชียงแสน	1
51	ปอ	เวียงแก่น	4	80	ริมโขง	เชียงของ	1
52	สันสลี	เวียงป่าเป้า	4	81	โป่งแพร่	แม่ลาว	1
53	ทานตะวัน	พาน	4	82	ดอยฮาง	เมืองเชียงราย	1

ตารางที่ 34 (ต่อ)

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชุมชนและอื่น ๆ	ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	ชุมชนและอื่น ๆ
83	ไม้ยา	พญาเม็งราย	1	90	แม่คำ	แม่จัน	1
84	แม่ลอย	เทิง	1	91	เวียงกาหลง	เวียงป่าเป้า	1
85	แม่ฮ้อ	พาน	1	92	ศรีค้ำ	แม่จัน	1
86	ม่วงยาย	เวียงแก่น	1	93	ห้วยไคร้	แม่สาย	1
87	ม่วงคำ	พาน	1	94	บัวสลี	แม่ลาว	1
88	แม่เย็น	พาน	1	95	สันติสุข	พาน	1
89	สันมะเค็ด	พาน	1	รวม			851

ที่มา : ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงราย, 2565

4.6 การเรียงลำดับตำบลที่เกิดไฟป่าซากในพื้นที่ริมทางหลวง

ตารางที่ 35 เรียงลำดับตำบลที่เกิดไฟป่าซากในพื้นที่ริมทางหลวง

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ริมทางหลวง (50 เมตร)	ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ริมทางหลวง (50 เมตร)
1	เมืองชุม	เวียงชัย	5	17	ท่าข้าวเปลือก	แม่จัน	2
2	ศรีเมืองชุม	แม่สาย	5	18	ทุ่งก่อ	เวียงเชียงรุ้ง	2
3	ป่าดิ่ง	แม่จัน	4	19	จันจว้าใต้	แม่จัน	2
4	ห้วยสัก	เมืองเชียงราย	4	20	เกาะช้าง	แม่สาย	2
5	ป่าสัก	เชียงแสน	3	21	แม่ฟ้าหลวง	แม่ฟ้าหลวง	2
6	จันจว้า	แม่จัน	3	22	ปอ	เวียงแก่น	1
7	ป่าอ้อดอนชัย	เมืองเชียงราย	3	23	แม่สรวย	แม่สรวย	1
8	เวียงเหนือ	เวียงชัย	3	24	เจดีย์หลวง	แม่สรวย	1
9	เจริญเมือง	พาน	3	25	ริมโขง	เชียงของ	1
10	โป่งงาม	แม่สาย	3	26	ทานตะวัน	พาน	1
11	สันสลี	เวียงป่าเป้า	2	27	ศรีดอนมูล	เชียงแสน	1
12	ตบเต่า	เทิง	2	28	โป่งแพร่	แม่ลาว	1
13	แม่เจดีย์ใหม่	เวียงป่าเป้า	2	29	ศรี	เชียงของ	1
14	ยางฮอม	ขุนตาล	2	30	แม่ลอย	เทิง	1
15	เวียง	เทิง	2	31	ม่วงยาย	เวียงแก่น	1
16	สถาน	เชียงของ	2	32	ดอนศิลา	เวียงชัย	1

ตารางที่ 35 (ต่อ)

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ริม ทางหลวง (50 เมตร)	ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ริม ทางหลวง (50 เมตร)
33	โรงช้าง	ป่าแดด	1	40	ท่าสาย	เมืองเชียงราย	1
34	ดงมหาวัน	เวียงเชียงรุ้ง	1	41	ห้วยจ๋ม	พาน	1
35	แม่เย็น	พาน	1	42	เมืองพาน	พาน	1
36	ธารทอง	พาน	1	43	ปากอ่ดำ	แม่ลาว	1
37	ริมกก	เมืองเชียงราย	1	44	แม่สาย	แม่สาย	1
38	ป่าซาง	แม่จัน	1	45	ห้วยไคร้	แม่สาย	1
39	เชียงเคี่ยน	เทิง	1	รวม			82

ที่มา : ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงราย, 2565

5. การจัดกลุ่มพื้นที่เกิดไฟป่า จังหวัดเชียงราย ประจำปี 2565

การจัดกลุ่มพื้นที่เกิดไฟป่า โดยการรวบรวมข้อมูลจุดความร้อนสะสมตั้งแต่ปี 2562 – 2565 ทำการจัดกลุ่มด้วยการแบ่งช่วงตามหลักสถิติ ดังนี้

ช่วงการเกิดจุดความร้อน	จำนวนตำบล	ความหมาย	แถบสี
มากกว่า 182	30	เกิดไฟในพื้นที่เป็นประจำ เกิดไฟป่าสูงมาก	
121 - 181	19	เกิดไฟในพื้นที่บ่อยครั้ง เกิดไฟป่าสูง	
60 - 120	39	เกิดไฟในพื้นที่บางครั้ง แต่มีแนวโน้มเกิดไฟป่า	
น้อยกว่า 60 จุด	35	เกิดไฟในพื้นที่น้อย ควรมีการเฝ้าระวัง	
รวม	123		

ที่มา : ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงราย, 2565

ตารางที่ 36 การจัดกลุ่มพื้นที่เกิดไฟป่า จังหวัดเชียงราย ประจำปี 2565

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	เขต สปก.	ชุมชน และอื่น ๆ	ป่าสงวน แห่งชาติ	ป่า อนุรักษ์	พื้นที่ เกษตร	พื้นที่ริม ทางหลวง (50 เมตร)	ผลรวม ทั้งหมด
1	วาวี	แม่สรวย	-	-	813	520	-	-	1,333
2	ห้วยชมภู	เมืองเชียงราย	10	-	663	482	-	-	1,155
3	ป่าตึง	แม่จัน	53	97	508	387	65	4	1,114
4	ป่าแดด	แม่สรวย	-	2	591	452	6	-	1,051
5	ปอ	เวียงแก่น	20	4	912	97	3	1	1,037
6	สันสลี	เวียงป่าเป้า	10	4	627	319	7	2	969
7	แม่สลองใน	แม่ฟ้าหลวง	37	17	863	24	9	-	950
8	ท่าก้อ	แม่สรวย	2	-	545	369	2	-	918
9	เวียง	เวียงป่าเป้า	14	-	751	70	-	-	835
10	แม่ยาว	เมืองเชียงราย	2	3	662	65	2	-	734
11	ตับเต่า	เทิง	2	1	507	111	11	2	634
12	แม่เจดีย์ใหม่	เวียงป่าเป้า	6	3	251	299	2	2	563
13	ศรีถ้อย	แม่สรวย	2	-	307	211	3	-	523
14	ป่าหุ่ง	พาน	4	-	5	508	5	-	522
15	เทอดไทย	แม่ฟ้าหลวง	1	5	374	16	-	-	396
16	แม่เงิน	เชียงแสน	29	-	202	83	-	-	314
17	ห้วยซ้อ	เชียงของ	166	-	138	-	1	-	305
18	แม่สลองนอก	แม่ฟ้าหลวง	96	-	199	5	-	-	300
19	แม่สรวย	แม่สรวย	-	3	40	241	5	1	290
20	โชคชัย	ดอยหลวง	19	1	260	-	3	-	283
21	ยางฮอม	ขุนตาล	3	21	102	71	78	2	277
22	ป่าจิว	เวียงป่าเป้า	11	-	123	127	2	-	263
23	ห้วยสัก	เมืองเชียงราย	27	12	38	121	55	4	257
24	แม่เจดีย์	เวียงป่าเป้า	8	-	27	215	1	-	251
25	เวียง	เทิง	2	10	75	60	83	2	232
26	เจดีย์หลวง	แม่สรวย	-	1	-	213	7	1	222
27	ตาดควัน	พญาเม็งราย	6	-	173	24	9	-	212
28	แม่กรณ์	เมืองเชียงราย	-	6	106	97	3	-	212
29	เวียง	เชียงของ	11	5	173	-	13	-	202
30	สถาน	เชียงของ	4	5	57	40	78	2	186

ตารางที่ 36 (ต่อ)

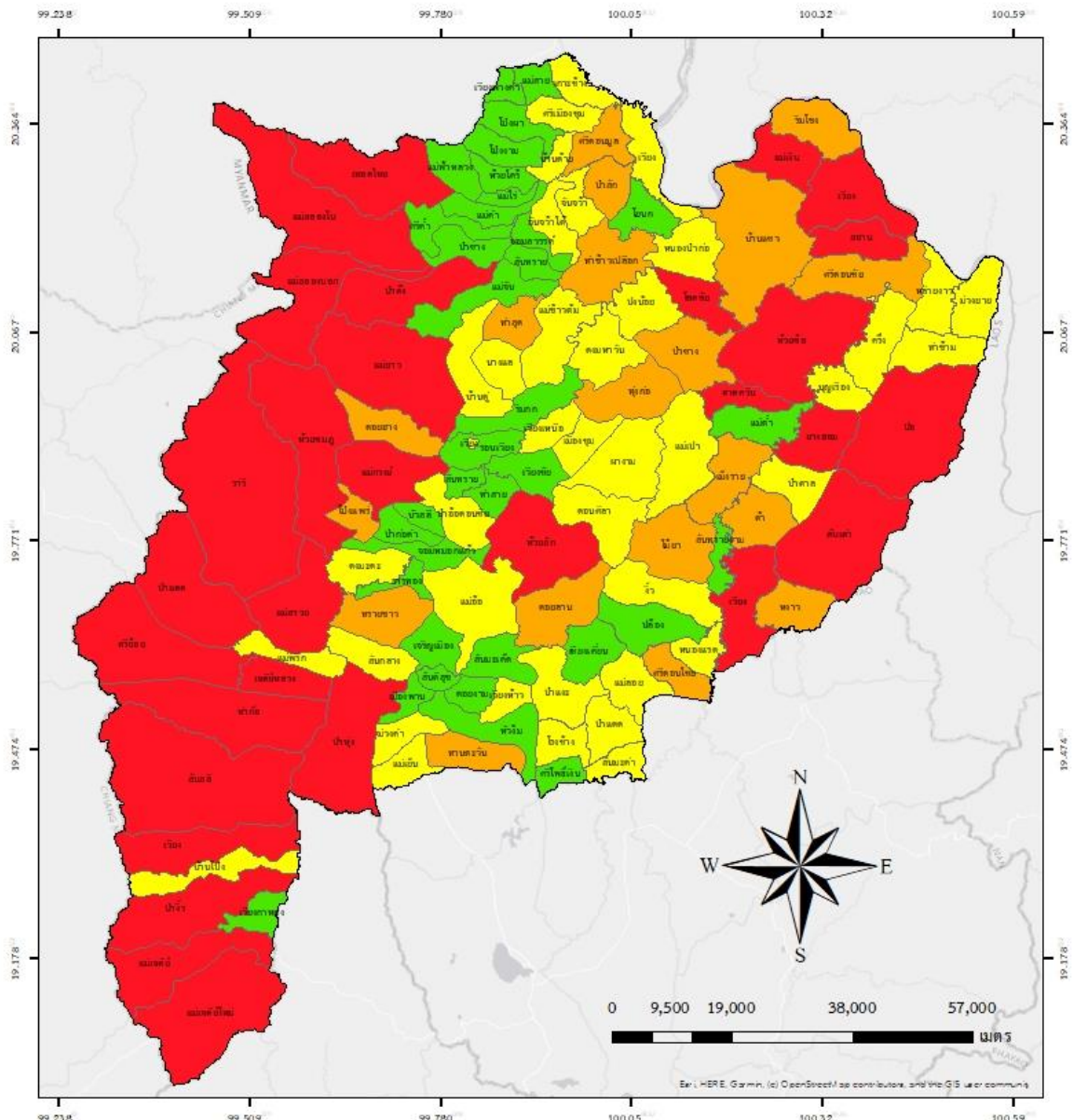
ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	เขต สปก.	ชุมชน และอื่น ๆ	ป่าสงวน แห่งชาติ	ป่า อนุรักษ์	พื้นที่ เกษตร	พื้นที่ริม ทางหลวง (50 เมตร)	ผลรวม ทั้งหมด
31	บ้านแซว	เชียงใหม่	41	1	110	22	1	-	175
32	ท่าสุด	เมืองเชียงใหม่	2	-	60	110	2	-	174
33	ดอยลาน	เมืองเชียงใหม่	13	29	84	-	46	-	172
34	ริมโขง	เชียงใหม่	4	1	152	11	-	1	169
35	ทานตะวัน	พาน	5	4	27	59	73	1	169
36	ท่าข้าวเปลือก	แม่จัน	11	51	-	-	103	2	167
37	ทุ่งก่อ	เวียงเชียงใหม่	15	4	41	49	39	2	150
38	ศรีดอนมูล	เชียงใหม่	5	37	20	-	81	1	144
39	ป่าสัก	เชียงใหม่	-	36	-	-	101	3	140
40	ศรีดอนไชย	เทิง	1	9	-	-	128	-	138
41	ป่าช่าง	เวียงเชียงใหม่	12	5	102	8	10	-	137
42	ต้า	ขุนตาล	-	9	80	5	41	-	135
43	ศรีดอนชัย	เชียงใหม่	17	5	53	26	33	-	134
44	โป่งแพร่	แม่ลาว	2	1	43	81	4	1	132
45	เมืองราย	พญาเมืองราย	19	15	51	-	46	-	131
46	ดอยฮาง	เมืองเชียงใหม่	-	1	47	82	1	-	131
47	ไม้ยา	พญาเมืองราย	10	1	29	17	68	-	125
48	ทรายขาว	พาน	5	5	13	80	21	-	124
49	หงาว	เทิง	3	7	32	47	34	-	123
50	ครึ่ง	เชียงใหม่	1	5	38	70	5	1	120
51	ผางาม	เวียงชัย	34	-	74	-	12	-	120
52	หนองแรด	เทิง	-	53	-	-	66	-	119
53	จันจว้า	แม่จัน	-	7	-	-	108	3	118
54	ป่าตาล	ขุนตาล	-	4	84	11	16	-	115
55	แม่ลอย	เทิง	26	1	52	32	2	1	114
56	แม่ฮ้อ	พาน	7	1	2	80	23	-	113
57	ป่าแดด	ป่าแดด	20	7	23	34	27	-	111
58	นางแล	เมืองเชียงใหม่	8	-	7	95	1	-	111
59	เวียงห้า	พาน	-	4	2	100	3	-	109
60	ม่วงยาย	เวียงแก่น	5	1	53	49	-	1	109
61	ป่าอ้อดอนชัย	เมืองเชียงใหม่	13	8	4	74	5	3	107
62	แม่พริก	แม่สรวย	-	-	1	102	3	-	106

ตารางที่ 36 (ต่อ)

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	เขต สปก.	ชุมชน และอื่น ๆ	ป่าสงวน แห่งชาติ	ป่า อนุรักษ์	พื้นที่ เกษตร	พื้นที่ริม ทางหลวง (50 เมตร)	ผลรวม ทั้งหมด
63	แม่เปา	พญาเม็งราย	10	-	93	-	2	-	105
64	สันกลาง	พาน	5	-	-	96	2	-	103
65	ดอนศิลา	เวียงชัย	10	6	37	15	33	1	102
66	ท่าข้าม	เวียงแก่น	2	-	87	2	1	-	92
67	ป่าแะ	ป่าแดด	3	5	34	24	24	-	90
68	เวียง	เชียงแสน	4	49	7	-	28	-	88
69	หนองป่าก่อ	ดอยหลวง	20	5	47	-	16	-	88
70	ปงน้อย	ดอยหลวง	11	2	60	-	13	-	86
71	แม่ข้าวต้ม	เมืองเชียงราย	49	12	13	-	12	-	86
72	ม่วงคำ	พาน	-	1	4	37	43	-	85
73	บุญเรือง	เชียงของ	1	22	2	54	5	-	84
74	เมืองชุม	เวียงชัย	4	6	15	-	54	5	84
75	สันมะค่า	ป่าแดด	13	2	18	34	15	-	82
76	ศรีเมืองชุม	แม่สาย	-	14	-	-	62	5	81
77	บ้านโป่ง	เวียงป่าเป้า	5	-	56	16	3	-	80
78	งิ้ว	เทิง	3	13	29	-	34	-	79
79	โรงช้าง	ป่าแดด	-	-	9	46	20	1	76
80	ดงมหาวัน	เวียงเชียงรุ้ง	1	13	-	-	59	1	74
81	แม่เย็น	พาน	5	1	8	28	30	1	73
82	จันจว้าใต้	แม่จัน	-	9	-	-	59	2	70
83	บ้านด้าย	แม่สาย	-	9	-	-	60	-	69
84	บ้านดู่	เมืองเชียงราย	1	3	8	48	8	-	68
85	ดงมะดะ	แม่ลาว	47	11	1	-	9	-	68
86	เกาะช้าง	แม่สาย	-	12	-	-	54	2	68
87	ห้วยงาว	เวียงแก่น	23	-	29	11	3	-	66
88	เวียงเหนือ	เวียงชัย	-	2	-	-	58	3	63
89	โยนก	เชียงแสน	3	18	-	3	33	-	57
90	เจริญเมือง	พาน	5	2	3	12	31	3	56
91	ธารทอง	พาน	-	10	4	20	20	1	55
92	เวียงชัย	เวียงชัย	-	10	2	-	41	-	53
93	สันมะเค็ด	พาน	3	1	2	17	28	-	51

ตารางที่ 36 (ต่อ)

ลำดับ	ตำบล	อำเภอ	เขต สปก.	ชุมชน และอื่น ๆ	ป่าสงวน แห่งชาติ	ป่า อนุรักษ์	พื้นที่ เกษตร	พื้นที่ริม ทางหลวง (50 เมตร)	ผลรวม ทั้งหมด
94	ริมกก	เมืองเชียงราย	19	3	1	-	25	1	49
95	ป่าซาง	แม่จัน	4	16	1	-	27	1	49
96	ศรีโพธิ์เงิน	ป่าแดด	-	-	-	37	10	-	47
97	สันทรายงาม	เทิง	-	3	-	-	41	-	44
98	แม่จัน	แม่จัน	-	8	5	9	22	-	44
99	แม่ต๋ำ	พญาเม็งราย	-	4	25	-	14	-	43
100	แม่ฟ้าหลวง	แม่ฟ้าหลวง	22	6	11	-	1	2	42
101	เชียงเคี่ยน	เทิง	2	7	9	-	21	1	40
102	ท่าสาย	เมืองเชียงราย	7	2	2	21	6	1	39
103	แม่คำ	แม่จัน	-	1	-	-	36	-	37
104	จอมหมอกแก้ว	แม่ลาว	6	8	2	15	6	-	37
105	โป่งผา	แม่สาย	-	3	-	-	31	-	34
106	ห้วยม้ง	พาน	-	2	-	-	28	1	31
107	สันทราย	แม่จัน	-	8	-	-	23	-	31
108	เมืองพาน	พาน	1	-	1	14	12	1	29
109	โป่งงาม	แม่สาย	-	7	-	-	19	3	29
110	เวียงกาหลง	เวียงป่าเป้า	4	1	1	20	3	-	29
111	ป่าก่อดำ	แม่ลาว	8	7	2	-	8	1	26
112	ศรีคำ	แม่จัน	2	1	-	-	19	-	22
113	แม่สาย	แม่สาย	-	2	-	-	19	1	22
114	ห้วยไคร้	แม่สาย	-	1	-	-	20	1	22
115	ปล้อง	เทิง	3	-	6	-	10	-	19
116	รอบเวียง	เมืองเชียงราย	-	4	-	-	15	-	19
117	จอมสวรรค์	แม่จัน	-	-	-	-	19	-	19
118	เวียงพางคำ	แม่สาย	-	3	6	1	7	-	17
119	บัวสลี	แม่ลาว	4	1	2	-	9	-	16
120	ดอยงาม	พาน	-	-	-	-	15	-	15
121	สันติสุข	พาน	-	1	-	-	7	-	8
122	แม่ไร่	แม่จัน	-	-	-	-	6	-	6
123	สันทราย	เมืองเชียงราย	-	2	-	-	2	-	4
ผลรวมทั้งหมด			1,134	851	12,018	7,051	2,897	82	24,033




แผนที่ตำบลเกิดฟ้าผ่าซาก (รวบรวมข้อมูลตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม - 30 กันยายน 2562 - 2565)

คำอธิบายสัญลักษณ์

- เกิดไฟในพื้นที่เป็นประจำ เกิดฟ้าผ่าซากสูงมาก
- เกิดไฟในพื้นที่บ่อยครั้ง เกิดฟ้าผ่าซากสูง
- เกิดไฟในพื้นที่บางครั้ง แต่มีแนวโน้มเกิดฟ้าผ่าซาก
- เกิดไฟในพื้นที่น้อย ควรมีการเฝ้าระวัง

ขอบเขตจังหวัดเชียงราย



สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงราย

ภาพที่ 33 แผนที่ตำบลเกิดฟ้าผ่าซาก

คณะทำงาน

ที่ปรึกษา

นายบุญเกิด ร่องแก้ว ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงราย
นายสุรศักดิ์ วณิชอนุกุล ผู้อำนวยการส่วนสิ่งแวดล้อม

บรรณาธิการ

นางสาวเจตินภางค์ ไชยเลิศ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

กองบรรณาธิการ

นายการุญ บุญมี เจ้าพนักงานการเกษตร
นายคุณากร ชัตติยะ เจ้าหน้าที่ดูแลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

จัดทำโดย

ส่วนสิ่งแวดล้อม
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงราย
74 หมู่ 1 ถนนประตูเชียงใหม่
ตำบลเวียง อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย 57000
โทร. 0 5360 0816 และ 0 5371 8191
E – mail : envi.mnre.cr@gmail.com
Page facebook : Environmental life