

## สาเหตุของการเกิดหมอกควัน

1. ไฟป่า
2. การเผาเศษวัชพืชและเศษวัสดุการเกษตร
3. การเผาขยะมูลฝอยจากชุมชน
4. การเผาวัชพืชริมถนน
5. การก่อสร้างและโรงงานอุตสาหกรรม
6. การเผาไหม้เชื้อเพลิงจากยานพาหนะต่างๆ



## แนวทางการแก้ไขปัญหาหมอกควัน

1. ห้ามเผาในพื้นที่ป่าและพื้นที่เกษตรทั่วไป (ยกเว้นพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต)
2. จัดระเบียบการเผาในพื้นที่
3. การป้องกันไฟฟ้า
4. การแจ้งเตือนสถานการณ์หมอกควัน
5. ให้ความร่วมมือกับประเทศเพื่อนบ้าน เพื่อลดหมอกควันข้ามแดน
6. จัดตั้งศูนย์อำนวยการเพื่อรับมือและแก้ไขสถานการณ์หมอกควัน
7. ส่งเสริมหมู่บ้านปลอดการเผา
8. ร่วมมือกับภาคส่วนอื่นในการแก้ไขปัญหา
9. การใช้สื่อประชาสัมพันธ์

## วิธีป้องกันด้วยตนเอง คือ

1. หลีกเลี่ยงการสูดฝุ่นละอองของควันไฟโดยใช้หน้ากากอนามัย หรือผ้าเช็ดหน้าชุบน้ำหมาดๆ ปิดปากปิดจมูก และสวมแว่นตาทุกครั้งที่ออกจากบ้าน
2. หลีกเลี่ยงการอยู่บริเวณที่โล่งแจ้ง โดยเฉพาะการออกกำลังกายและทำงานหนัก ที่ต้องออกแรงมากนอกบ้าน เพราะจะทำให้มีโอกาสสูดควันได้มากขึ้น
3. ปิดประตูหน้าต่างด้านที่รับลม ซึ่งพัดหมอกควันเข้าภายในบ้าน เพื่อลดหมอกควันและฝุ่นละอองที่เข้ามาและถ้าเป็นไปได้อาจมีภาชนะบรรจุน้ำไว้ที่หน้าต่างที่เปิด ซึ่งจะช่วยลดหมอกควันที่เข้ามาได้ดียิ่งขึ้น
4. ควรดื่มน้ำสะอาดบ่อยๆ งดการรองน้ำฝนไว้ใช้ดื่มกินชั่วคราว หากจำเป็นให้รองน้ำฝนหลังจากฝนตกไปแล้ว 1 ชั่วโมง เพราะฝุ่นควันที่มีจะลดลง เนื่องจากถูกชะล้างไปกับฝนในช่วงแรก และควรใช้น้ำสะอาดกลั้วคอแล้วบ้วนทิ้งวันละ 3 -4 ครั้ง ห้ามกลืน



## เหตุด่วนแจ้ง...

สำนักงาน องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเหนียว

โทรศัพท์ 034-543037

# ไฟป่าและหมอกควัน



องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเหนียว

อ.ท่ามะกา จ.กาญจนบุรี

## สาระน่ารู้เกี่ยวกับไฟป่า

### ความหมายของไฟป่า

ไฟป่าเกิดขึ้นทั่วทุกภาคในโลกของเรา ทางวิชาการป่าไม้ให้ ความหมาย ไฟป่าไว้ว่าไฟที่เกิดจากสาเหตุใด แล้วลุกลามไหม้ในป่าได้โดยอิสระปราศจากการควบคุม ทั้งนี้ไม่ว่าไฟนั้นจะขึ้นในป่าธรรมชาติหรือสวนป่า

### สาเหตุของการเกิดไฟป่า

ไฟป่า เกิดขึ้นได้ต้องมีปัจจัย 3 อย่าง คือ

1. **ก๊าซออกซิเจน** เป็นองค์ประกอบหลักของอากาศทั่วไป
2. **ความร้อน** ความร้อนที่ทำให้เกิดไฟป่า แบ่งเป็น 2 ประเภทคือ แหล่งความร้อนจากธรรมชาติ, แหล่งความร้อนจากมนุษย์เกิดจากการจุดไฟในป่าด้วยสาเหตุต่างๆ กัน
3. **เชื้อเพลิง** เชื้อเพลิงในการเกิดไฟป่า ได้แก่ ต้นไม้ ไม้พุ่มหญ้า วัชพืช รวมไปถึงดินอินทรีย์ และชั้นถ่านหินที่อยู่ใต้ผิวดิน

หากขาดสิ่งใดสิ่งหนึ่งไปจะไม่สามารถเกิดขึ้นได้ องค์ประกอบทั้ง 3 สิ่งนี้เรียกว่า **“สามเหลี่ยมไฟ”**



## ผลกระทบและความสูญเสียจากไฟป่า



1. **พืช** เปลวไฟจากไฟป่า จะทำลายลูกไม้ กล้าไม้ ในป่าจนหมดโอกาสเติบโต ส่วนต้นไม้ใหญ่จะหยุดการเจริญเติบโต เนื้อไม้จะเสื่อมคุณภาพลง
2. **ดิน** ไฟป่าทำลายสิ่งปกคลุมหน้าดินจนเปิดโล่ง พัดพาหน้าดินอันอุดมสมบูรณ์ไป และทำให้การอุ้มน้ำของดินลดลง จนไม่สามารถเก็บกักน้ำที่จำเป็นต่อพืชได้
3. **สัตว์ป่าและสิ่งมีชีวิต** สัตว์ป่าจะได้รับบาดเจ็บ ล้มตายจากไฟป่า บางส่วนที่หนีรอดได้ก็ขาดที่อยู่อาศัยและแหล่งอาหารในที่สุดก็ต้องตายเช่นกัน
4. **น้ำ** ตะกอนและขี้เถ้าจะไหลสู่ลำห้วย ทำให้ชุมชนมีสภาพไม่เหมาะต่อการใช้งาน และไม่สามารถเก็บน้ำไว้ได้ในฤดูฝน ทำให้ลำน้ำแห้งขอดเกิดสภาวะแห้งแล้ง
5. **ชีวิตและทรัพย์สินของมนุษย์** ไฟป่าลุกลามเข้าหมู่บ้านและทรัพย์สินประชาชน อีกทั้งยังสร้างฝุ่นควันที่ก่อให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ
6. **โลก** ไฟป่าทำให้สภาวะอากาศเป็นพิษ นำไปสู่สภาวะโลกร้อนหรือสภาวะเรือนกระจก
7. **นันทนาการ** ฝุ่นควันทำให้เกิดทัศนวิสัยไม่ดีต่อการคมนาคม อีกทั้งสูญเสียความสวยงามตามธรรมชาติ แหล่งท่องเที่ยวที่สวยงาม จำนวนนักท่องเที่ยวจะลดลง ส่งผลต่อเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศ



## สาระน่ารู้เกี่ยวกับหมอกควัน

หมายถึง ปัญหามลพิษทางอากาศที่เกิดจากการสะสมของควันและฝุ่นในอากาศ โดยเกิดขึ้นจาก การลุกติดไฟหรือเผาไหม้ของวัสดุต่างๆ เช่น การเกิดไฟป่า การเผาเศษวัสดุทางการเกษตร ฯลฯ รวมถึงการใช้ เชื้อเพลิงจากภาคคมนาคมและอุตสาหกรรม ซึ่งมีการปลดปล่อยสารมลพิษทางอากาศ เช่น ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ไนโตรเจนไดออกไซด์ซัลเฟอร์ไดออกไซด์โอโซน ฯลฯ ออกมาสะสมอยู่ในบรรยากาศภายนอก โดยสัดส่วนขององค์ประกอบของสารแต่ละชนิดจะมีความแตกต่างกันขึ้นอยู่กับประเภทของเชื้อเพลิง ระดับความชื้นในอากาศ อุณหภูมิของไฟ ความเร็วและทิศทางลม เป็นต้น ซึ่งสามารถทำให้เกิดผลกระทบต่อ ประชาชนทั้งทางด้านสุขภาพ เศรษฐกิจ คมนาคม วิถีชีวิต ฯลฯ

