

## สาระน่ารู้เกี่ยวกับไฟป่า



### ความหมายของไฟป่า (Forest Fire)

ไฟป่า หมายถึง ไฟที่เกิดจากสาเหตุใดก็ตาม แล้วลุกลามไหม้ในป่าได้โดยอิสระปราศจากการควบคุม ไม่ว่าจะไฟจะลุกลามไหม้ในป่าธรรมชาติ หรือสวนป่า

### องค์ประกอบของไฟป่า

ไฟป่าเกิดขึ้นได้ต้องมีปัจจัยที่สำคัญสำคัญ ๓ อย่างด้วยกัน คือความร้อน ก๊าซออกซิเจน และเชื้อเพลิง จึงจะสามารถเกิดไฟขึ้นได้ หากขาดสิ่งใดสิ่งหนึ่งไปจะไม่สามารถเกิดขึ้นได้เลย องค์ประกอบทั้ง ๓ สิ่งนี้ เรียกว่า “สามเหลี่ยมไฟ” หากขาดองค์ประกอบอย่างใดอย่างหนึ่งไป ไฟก็จะไม่เกิดขึ้น

### พฤติกรรมของไฟป่า

ไฟป่าจะเกิดขึ้นจากจุดไฟเล็กๆ เพียงแต่หัวไม้ขีดเสมอ แล้วจะลุกลามขยายวงกว้างออกไปทุกทิศทางยิ่งนานขนาดของไฟป่าจะใหญ่ขึ้น

### สาเหตุของการเกิดไฟป่า

ปัจจุบัน สาเหตุการเกิดไฟป่าในประเทศไทย เกือบทั้งหมดเนื่องมาจากการกระทำของมนุษย์ ไฟป่าจะเกิดจากสาเหตุธรรมชาติ น้อยมาก เนื่องจากประเทศไทยเป็นประเทศเกษตรกรรม พื้นที่และพื้นที่เพาะปลูกส่วนหนึ่งของราษฎรอยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ

สาเหตุการเกิดไฟป่า พบสาเหตุดังนี้ คือ

- จุดไฟโดยวัตถุประสงค้อย่างใดอย่างหนึ่ง
  - เผาไร่ เพื่อเตรียมพื้นที่เพาะปลูกโดยไม่มี การควบคุม

- เผาป่า เพื่อเก็บหาของป่า
  - ล่าสัตว์ เพื่อให้สัตว์หนีจากที่หลบซ่อน
  - เพื่อความสะดวกในการเดินป่า
  - เลี้ยงสัตว์ เผาป่าเพื่อให้หญ้าอ่อนแตกเป็นอาหารสัตว์
  - การพักแรมในป่า จุดเพื่อหุงต้มอาหาร
  - จุดเพื่อกลั่นแก๊ส กรณีเกิดการขัดแย้งระหว่างชาวบ้านกับส่วนราชการ
๒. จุดด้วยความคึกคะนอง ปราศจากเหตุผลใดๆ



## ชนิดของไฟฟ้า

ชนิดของไฟฟ้า ไฟฟ้าสามารถแบ่งออกได้เป็น ๓ ชนิด ตามลักษณะของเชื้อเพลิงที่ถูกเผาไหม้ ดังนี้

๑. ไฟใต้ดิน เป็นไฟที่เผาไหม้พวกอินทรีย์วัตถุสลายตัวแล้วและกำลังสลายตัวเหนือผิวดินในป่าบางที่ไฟนี้ไหม้พวกซากไม้ด้วย ไฟนี้ลักษณะครุกรุ่นเผาไหม้อย่างช้าๆ ไม่มีเปลวไฟ ให้เห็น มีควันเล็กน้อย หรือไม่มีเลย ไฟชนิดนี้จะเกิดหลังจากเกิดไฟผิวดินและมีความรุนแรงของไฟน้อย
๒. ไฟผิวดิน เป็นไฟที่เผาไหม้พวกซากพืชและผลที่ร่วงหล่นบนผิวดิน ได้แก่ เศษไม้ ปลายไม้ พืชชั้นล่างได้แก่ หญ้า พุ่มไม้ และลูกไม้ มีอัตราการลุกลามตั้งแต่ช้าจนเร็วมาก
๓. ไฟเรือนยอด เป็นไฟที่ไหม้เรือนยอดไม้และลูกกลมจากเรือนยอดหนึ่งไปสู่เรือนยอดหนึ่ง ไฟชนิดนี้ มีความรุนแรงมาก จะเกิดกับหมู่ไม้ที่มีความหนาแน่นมาก

## ความเสียหายและผลกระทบจากไฟฟ้า

๑. ไฟป่า สร้างความเสียหายต่อ ป่าไม้ คือ
  - ☀ ลดอัตราการเจริญเติบโต และลดคุณภาพเนื้อไม้
  - ☀ ขาดช่วงการสืบพันธุ์ทดแทนตามธรรมชาติ
  - ☀ เปลี่ยนแปลงโครงสร้างของป่า
๒. ไฟป่า สร้างความเสียหายต่อ ดิน คือ
  - ☀ ทำให้หน้าดินเสื่อมสภาพ
  - ☀ เกิดการชะล้างหน้าดินและพังทลายของดิน
  - ☀ ดินเสื่อมความอุดมสมบูรณ์
๓. ไฟป่าสร้างความเสียหายต่อ น้ำ คือ
  - ☀ เกิดอุทกภัย น้ำท่วมช่วงฤดูฝน
  - ☀ เปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของน้ำและเกิดตะกอนขุ่นข้น
๔. เกิดควันพิษในอากาศ
๕. สิ่งมีชีวิตในป่า
  - ☀ สัตว์ป่าไร้ที่อยู่อาศัยขาดที่หลบภัย
  - ☀ ผลเสียต่อสิ่งมีชีวิตเล็ก ๆ ในป่า
๖. ชีวิตและทรัพย์สินของมนุษย์
  - ☀ ทำลายบ้านเรือนชีวิตและทรัพย์สินถ้าหากเกิดไฟป่าที่ควบคุมไม่ได้

สาระความรู้  
เกี่ยวกับไฟฟ้า



เทศบาลตำบลเมืองเพชร

โทรศัพท์ ๐๗๕-๒๗๕๐๑๓