

# สาระน่ารู้เกี่ยวกับไฟฟ้า



## ความหมายของไฟฟ้า

ไฟฟ้า หมายถึง ไฟที่เกิดขึ้นจากสาเหตุใดก็ตาม แล้วลุกลามไหม้ในป่าได้ โดยอิสระปราศจากการควบคุมไม่ว่าไฟจะลุกลามไหม้ในป่าธรรมชาติหรือสวนป่า

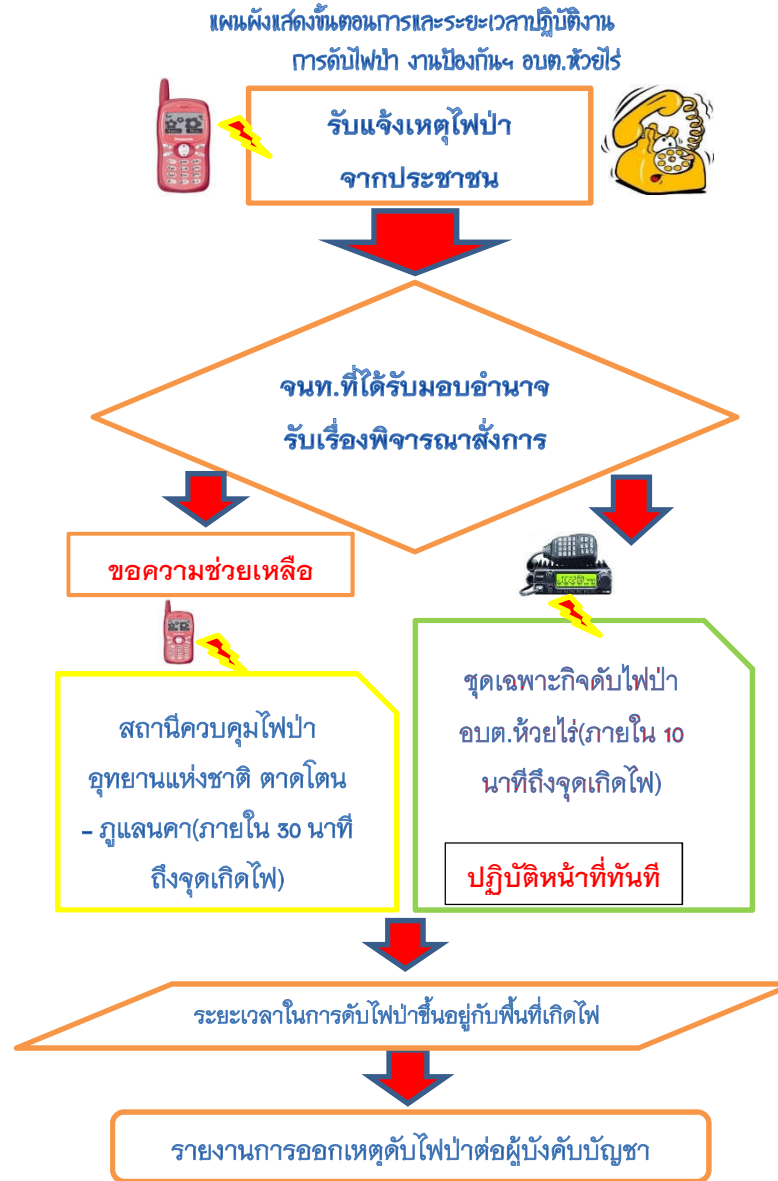
## สาเหตุการเกิดไฟฟ้า พบสาเหตุดังนี้ คือ

1. เผาไร่เพื่อเตรียมพื้นที่เพาะปลูก
2. เผาป่า เพื่อเก็บหาของป่า
3. ล่าสัตว์ เพื่อให้สัตว์หนีจากที่หลบซ่อน
4. เพื่อความสะดวกในการเดินป่า
5. เลี้ยงสัตว์ เผาป่าเพื่อให้หญ้าอ่อนแตกเป็นอาหาร
6. การพักผ่อนในป่า จุดเพื่อหุงต้มอาหาร
7. จุดเพื่อกลั่นแก๊ส กรณีเกิดการขัดแย้ง



## เมื่อเกิดไฟไหม้เราทำอย่างไร ?

เมื่อเกิดไฟไหม้รายละเอียดที่สามารถดับได้ให้รีบดับทันทีโดยใช้น้ำดับ หรือการแยกเชื้อเพลิงทำแนวกันไฟ หากไม่สามารถดับได้ ให้แจ้งงานเจ้าหน้าที่โดยด่วน



## แนวทางแก้ปัญหาไฟฟ้า

แนวดำเนินการตามพระราชดำริป่าเปียกมี 6 วิธีด้วยกัน คือ

1. ทำระบบป้องกันไฟไหม้ป่า โดยใช้แนวคลองส่งน้ำและแนวพืชชนิดต่างๆ ปลูกตามแนวคลองนั้น
2. สร้างระบบการควบคุมไฟป่าด้วยแนวป้องกันไฟ ป่าเปียก โดยอาศัยน้ำชลประทานและน้ำฝน
3. การปลูกต้นไม้โตเร็วคลุมแนวร่องน้ำ เพื่อให้ความชุ่มชื้นค่อยๆทวีขึ้นและแผ่ขยายออกไปทั้งสองข้างของร่องน้ำ ซึ่งจะทำให้ต้นไม้งอกงามและมีส่วนช่วยป้องกันไฟป่าเพราะไฟป่า จะเกิดขึ้นง่ายหากป่าขาดความชุ่มชื้น
4. การสร้างฝายชะลอน้ำหรือที่เรียกว่า "Check Dam" ขึ้น เพื่อปิดกั้นร่องน้ำหรือลำธารขนาดเล็กเป็นระยะๆ เพื่อใช้เก็บกักน้ำและตะกอนดินไว้บางส่วนโดยน้ำที่เก็บไว้จะซึมเข้าไปสะสมในดิน ทำให้ความชุ่มชื้นแผ่ขยายเข้าไปทั้งสองด้านกลายเป็น "ป่าเปียก"
5. การสูบน้ำเข้าไปในระดับที่สูงที่สุดเท่าที่จะทำได้ แล้วปล่อยน้ำลงมาที่ละน้อยให้ค่อยๆ ไหลซึมลงดิน เพื่อช่วยเสริมการปลูกป่าบนพื้นที่สูงในรูป "ภูเขาป่า" ให้กลายเป็น "ป่าเปียก" ซึ่งสามารถป้องกันไฟป่าได้อีกด้วย
6. ปลูกต้นกล้วยในพื้นที่ที่กำหนดให้เป็นช่องว่างของป่าประมาณ 2 เมตร หากเกิดไฟไหม้ป่าก็จะปะทะต้นกล้วยซึ่งอุ้มน้ำไว้ได้ มากกว่าพืชอื่น ทำให้ลดการสูญเสียน้ำลงไปได้มาก ส่วนการแก้ปัญหาที่ประชาชนโดยทั่วไปก็สามารถทำได้ คือ ไม่เผาขยะ กิ่งไม้ใบไม้ต่าง ๆ ในที่โล่งแจ้ง



## การควบคุมไฟป่า (Forest fire control)

การควบคุมไฟป่า หมายถึง การแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับไฟป่าอย่างครบวงจร กล่าวคือ เริ่มต้นจากการป้องกันไม่ให้เกิดไฟป่า โดยศึกษาถึงสาเหตุของการเกิดของไฟป่าในแต่ละท้องถิ่นที่แล้ววางแผนป้องกัน

1. การป้องกันไฟป่า (forest fire prevention) คือ ความพยายามในทุกวิถีทางที่ไม่ให้เกิดไฟป่าขึ้น ในทางทฤษฎี คือ การแยกองค์ประกอบของการเกิดไฟป่าออกจากกันในทางปฏิบัติได้ดำเนินการดังนี้

1.1 การให้การศึกษา เป็นการให้ความรู้เกี่ยวกับป่าไม้และไฟป่าแก่ประชาชนทุกชั้นอายุ ทั้งคนที่อาศัยอยู่ในเมืองและชนบท โดยใช้สื่อต่าง ๆ เช่น สิ่งตีพิมพ์ วิทยุ โทรทัศน์ การสาธิต และการติดต่อส่วนตัว (Brown and Davis, 1973) เป็นต้น

1.2 การออกกฎหมาย เนื่องจากกิจกรรมหลายอย่างของมนุษย์ไม่

2. การเตรียมการดับไฟป่า คือ การเตรียมความพร้อมเพื่อดับไฟป่าก่อนหน้าที่จะถึงฤดูไฟป่า ซึ่งต้องเตรียมการใน 3 ทางด้วยกันคือ

2.1 เตรียมคน จัดองค์กรดับไฟป่า เตรียมความพร้อมของพนักงานดับไฟป่าด้วยการจัดกำลังคนเตรียมพร้อม ในการดับไฟป่า

2.2 เตรียมเครื่องมือ ได้แก่ เครื่องมือดับไฟป่าทุกชนิด รวมทั้งอุปกรณ์สื่อสารและยานพาหนะ ให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา

2.3 การฝึกอบรม คือ การเตรียมพนักงานดับไฟป่าให้มีความรู้และทักษะในการใช้อุปกรณ์ดับไฟป่าตลอดจนยุทธวิธีในการดับไฟป่า เพื่อเพิ่มขีดความสามารถและประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานดับไฟป่า

3. การตรวจหาไฟ เป็นระบบการตรวจหาไฟ ในช่วงฤดูไฟป่า เพื่อให้ทราบว่ามีไฟไหม้ป่าขึ้นที่ใด โดยการลาดตระเวน ด้วยการเดิน การใช้รถจักรยานยนต์หรือรถยนต์ การสังเกตการณ์จากหอดูไฟ และการตรวจหาไฟทางอากาศโดยใช้เครื่องบินหรือเฮลิคอปเตอร์

4. การดับไฟป่า เป็นการดับไฟป่าที่เกิดขึ้น ซึ่งทำได้ 3 วิธี คือ  
4.1 วิธีสู้ไฟและควบคุมไฟโดยวิธีสร้างแนวควบคุมไฟ (controllinemethod) ประกอบด้วย

- วิธีสู้ไฟโดยตรง เมื่อไฟมีความรุนแรงน้อย และมี การลุกลามช้าโดยพนักงานสามารถดับไฟที่ขอบไฟส่วนหน้า - วิธีสู้ไฟขนาน เมื่อการสู้ไฟโดยตรงไม่ได้ผลแต่อัตราการลุกลามยังช้าโดยการทำแนวควบคุมไฟจากส่วนหลังไฟ ขนานกับขอบไฟส่วนข้าง จนกระทั่งไฟอยู่ในวงล้อม และเผาได้กลับก่อนที่ไฟจะลุกลามถึง

- วิธีสู้ไฟโดยทางอ้อม เมื่อไฟมีการลุกลามเร็วและขนาดใหญ่ โดยการทำแนวควบคุมไฟจากส่วนหลังไฟขนานไปกับขอบไฟส่วนหลังพร้อมกับจุดไฟได้กลับ จากแนวควบคุมไฟป่า และต้องทำแนวกันไฟ



## การป้องกันไฟป่าและหมอกควัน



โดย

งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

สำนักปลัด

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่

แจ้งเขตอุปถัมภ์

โทรศัพท์ 0-4405-6135, 08-9846-4312

ติดต่อสอบถาม ข้อมูลสาธารณภัยได้ที่

<http://www.huayraisao.go.th/>

[www.facebook.com/profile.php?id=100005126959062](http://www.facebook.com/profile.php?id=100005126959062)