

การป้องกันไฟป่า



Forest Fire

ไฟป่า คือ ไฟที่เกิดจากสาเหตุใดก็ตาม แล้วลุกลามไปได้โดยอิสระ ปราศจากการควบคุมทั้งนี้ ไม่ว่าไฟนั้นจะเกิดขึ้นในป่าธรรมชาติ หรือสวนป่าก็ตาม

สาเหตุของการเกิดไฟป่า

เกิดจากรธรรมชาติ

เช่น พายุฟ้าผ่า กิ่งไม้เสียดสีกัน ภูเขาไฟระเบิด แสงแดดตกกระทบพริกขี้หน้ ปรากฏการณ์ฟ้าผ่า เป็นต้น

เกิดจากมนุษย์

การเก็บหาของป่า การเผาไร่ ความประมาท การล่าสัตว์ เป็นต้น



ชนิดของไฟป่า

การแบ่งชนิดของไฟป่า คือเอาการไหม้เชื้อเพลิงในระดับต่างๆในแนวตั้ง ตั้งแต่ระดับชั้นดินขึ้นไปจนถึงระดับยอดไม้เป็นเกณฑ์ แบ่งออกเป็น 3 ชนิด คือ

- ไฟใต้ดิน** คือ ไฟที่ไหม้อินทรีย์วัตถุที่อยู่ใต้ชั้นผิวของพื้นป่า ไฟชนิดนี้อาจไหม้แทรกลงไปใต้ผิวพื้นป่าได้หลายฟุตและลุกลามไปเรื่อยๆ ใต้ผิวพื้นป่า
- ไฟพืวดิน** คือ ไฟที่ไหม้ลุกลามไปตามพืวดิน โดยเผาไหม้เชื้อเพลิงบนพื้นป่า ได้แก่ ใบไม้ กิ่งก้านแห้งที่ตกอยู่บนพื้นป่า
- ไฟเรือนยอด** คือ ไฟที่ไหม้ลุกลามจากยอดของต้นไม้หรือไม้พุ่มต้นหนึ่งไปยังยอดของต้นไม้หรือไม้พุ่มอีกต้นหนึ่ง



การปฏิบัติงานควบคุมไฟป่า

การควบคุมไฟป่า (Forest Fire Control) หมายถึง ระบบการจัดการและแก้ปัญหาไฟป่าอย่างครบวงจร เริ่มตั้งแต่การป้องกันมิให้เกิดไฟป่า โดยศึกษาสาเหตุของการเกิดไฟป่าแล้ววางแผนป้องกันหรือกำจัดต้นตอของสาเหตุนั้นเสีย

การปฏิบัติงานควบคุมไฟป่า แบ่งออกเป็น 2 กิจกรรมหลัก ดังนี้

- การป้องกันไฟป่า** คือความพยายามในทุกวิถีทางที่จะป้องกันมิให้เกิดไฟป่า เช่น การตรวจลาดตระเวนไฟป่า การจัดการเชื้อเพลิง เช่น การทำแนวกันไฟ การชิงเผาในพื้นที่ที่ล่อแหลม
- การปฏิบัติงานดับไฟป่า** เป็นการปฏิบัติงานเพื่อควบคุมไฟป่ามิให้ลุกลามเพื่ากำจัดสิ่งต่างๆ ที่อยู่ใต้น้ำ จะต้องเข้าปฏิบัติงานดับไฟให้เร็วที่สุด

การป้องกันการเกิดไฟป่า

- ตนเองไม่เป็นสาเหตุของการเกิดไฟป่าโดยไม่จุดไฟป่า
- ช่วยบอกถึงพลเสียและอันตรายจากไฟป่าให้ผู้อื่นทราบ
- ช่วยแจ้งเหตุและแจ้งเหตุไฟป่าให้เจ้าหน้าที่ทราบ
- ช่วยดับไฟป่าและจัดตั้งกลุ่มอาสาสมัครป้องกันไฟป่า



แนวกันไฟ

แนวกันไฟ หมายถึง แนวกีดขวางตามธรรมชาติหรือที่มนุษย์สร้างขึ้นเพื่อหยุดยั้งไฟป่า หรือเพื่อเป็นแนวตรวจการณ์ไฟ หรือเป็นแนวตั้งรับในการดับไฟป่า

วัตถุประสงค์ของการทำแนวกันไฟ

- เพื่อป้องกันไม่ให้ไฟป่าลุกลามเข้าไปในพื้นที่ที่จะคุ้มครอง
- เพื่อแบ่งพื้นที่คุ้มครองออกเป็นส่วนๆ สะดวกในการควบคุมไฟ
- เพื่อใช้เป็นเส้นทางตรวจการณ์ระวังไฟป่า
- เพื่อเป็นแนวตั้งรับในการดับไฟป่า

การสร้างแนวกันไฟ

การสร้างแนวกันไฟโดยทั่วไปจะประกอบด้วยแนว 2 ชั้น คือ ชั้นนอกเป็นแนวกว้างที่กำจัดไม้พุ่มและไม้พื้นล่างออกจนหมด และชั้นในซึ่งเป็นแนวที่แคบลงอยู่ภายในแนวแรกอีกทีหนึ่ง

วิธีการสร้างแนวกันไฟ

- ใช้วิธีกล** คือ การใช้แรงงานคนหรือเครื่องจักรกล
- ใช้สารเคมี** เช่น การใช้ยาฆ่าวัชพืชเพื่อทำแนวกันไฟ แต่จะมีผลตกค้างในดินและมีอันตรายต่อสัตว์ป่า เช่น โซเดียมอะซิเตต และการใช้ สารหน่วงการไหม้ไฟ เช่น ไทแอมโมเนียมฟอสเฟต
- ใช้พืชที่เขียวอยู่ตลอดปี** โดยการปลูกพืชที่เขียวชอุ่มอยู่ตลอดทั้งปีเป็นแนว เช่น สะเดาช้าง ต้นเสถียร และกล้วยไม้
- ใช้การไถ** เป็นการไถหน้าแก่พืชที่มีอยู่แล้วตามธรรมชาติเพื่อไถพืชที่ปกคลุมแนวดังกล่าวคงความเขียวชอุ่มขึ้นอยู่ตลอดเวลา
- ใช้การเผา** โดยการเผาพื้นที่ป่าที่เป็นแนวเพื่อกำจัดวัชพืช และเป็นการกระตุ้นการงอกของพืชใหม่และหญ้าสด
- ใช้แนวธรรมชาติ** เช่น ลำห้วย แนวหินพา หรือที่มนุษย์สร้างขึ้น เช่น ถนน ทางรถไฟ