

ไฟป่า เพิ่มความเสี่ยงน้ำท่วม

คุณรู้หรือไม่ว่า ไฟป่าเปลี่ยนแปลงภูมิประเทศได้ สาเหตุหลักของการเกิดไฟป่ามาจากการกระทำของมนุษย์ และเกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ ซึ่งทั้ง 2 สาเหตุเป็นปัจจัยหลักที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศ และสภาพอากาศ เช่น เสี่ยงต่อการเกิดภัยแล้ง น้ำท่วม ฝุ่นพิษ เป็นต้น

3 ไฟป่าเพิ่มความเสี่ยง

1. ไฟใต้ดิน คือ ไฟที่ไหม้อินทรียวัตถุที่อยู่ใต้ชั้นผิวดินของพื้นป่า พบได้ยากที่สุด อัตราการลุกลามช้าที่สุด แต่เป็นไฟที่สร้างความเสียหายพื้นป่ามากที่สุด และควบคุมยากที่สุด

2. ไฟผิวดิน คือ ไฟที่ไหม้ลุกลามไปตามผิวดิน โดยเผาไหม้เชื้อเพลิงในพื้นที่ป่า เช่น หญ้า กิ่งไม้ ลูกไม้เล็กๆ เป็นต้น พบมากที่สุดในทุกภูมิภาคของโลก รวมทั้งประเทศไทย ไฟชนิดนี้ไม่ทำอันตรายต้นไม้ใหญ่ถึงตาย แต่จะทำให้เกิดบาดแผลไฟไหม้ มีผลทำให้อัตราการเจริญเติบโตของต้นไม้ลดลง

3. ไฟเรือนยอด คือ ไฟที่ไหม้ลุกลามจากยอดต้นไม้จากยอดหนึ่งไปสู่ยอดหนึ่ง ส่วนใหญ่เกิดในป่าสนเขตอบอุ่น มักจะรุนแรงและยากต่อการดับ

ที่มา : กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กระทรวงมหาดไทย

ผลกระทบจากไฟป่า

1. พืชขาดช่วงการสืบพันธุ์ทดแทนตามธรรมชาติ
2. เปลี่ยนโครงสร้างป่า ลดการเจริญเติบโต และคุณภาพของเนื้อไม้
3. ทำลายแหล่งอาหารและที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า
4. การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เนื่องจากอุณหภูมิสูงขึ้น
5. เกิดการสูญเสียหน้าดินโดยการชะล้างพังทลาย สมบัติในดินเปลี่ยนแปลงไป
6. สมดุลของน้ำเปลี่ยนแปลงทำให้เกิดภัยแล้ง และน้ำท่วม
7. ทำให้เกิดควันไฟ ฝุ่นละออง กระจายในอากาศ ส่งผลให้เกิดโรคทางเดินหายใจ



น้ำท่วมหลังไฟป่า

1. โดยสภาพปกติ จะมีพืชปกคลุม จะช่วยดูดซับน้ำลดการไหลบ่าของน้ำ
2. หลังจากไฟป่า พืชถูกไฟเผา ล้มตาย หน้าดินถูกไฟเผาทำลาย หน้าดินแห้งทำให้การดูดซับน้ำลดลง
3. ระดับความลาดชันของที่ดิน องศาความลาดชันที่สูงขึ้น เร่งการไหลบ่า เพิ่มความเสี่ยงน้ำท่วม
4. เกิดภาวะน้ำท่วมฉับพลัน และดินโคลนถล่มจากซากและเถาเถาที่หลงเหลือจากไฟป่า

