

ผลกระทบการเกิดไฟป่า



๑. ผลกระทบต่อพืชพรรณ

- + ขาดช่วงการสืบพันธุ์ทดแทนตามธรรมชาติ
- + เปลี่ยนแปลงโครงสร้างป่า
- + ลดการเจริญเติบโตและคุณภาพของเนื้อไม้

พื้นที่ที่เกิด “ไฟป่า” ความร้อนและเปลวไฟอาจทำลายลูกไม้ กิ่งไม้เล็กๆ ในป่า หมดโอกาสเติบโตเป็นไม้ใหญ่ ส่วนในไม้ใหญ่ ไฟป่าทำให้ดอกไม้มีรอยไหม้ หรือเกิดบาดแผลมีเชื้อโรคหรือแมลงเข้าทำลาย จนต้นไม้ชะงักการเติบโต เนื้อไม้เสื่อมคุณภาพ สภาพป่าที่อุดมสมบูรณ์เปลี่ยนสภาพเป็นทุ่งหญ้าไปในที่สุด ซึ่งทั้งนี้ขึ้นอยู่กับระยะเวลาการเกิดไฟป่านานเท่าไร ความรุนแรงของไฟมีมากน้อยแค่ไหน ตลอดจนขึ้นอยู่กับความทนทานของต้นไม้ต่อไปอีกด้วย

๒. ผลกระทบต่อดิน

- + เกิดการสูญเสียหน้าดินโดยการชะล้างพังทลาย
- + เปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของดิน

คุณสมบัติทางกายภาพ คุณสมบัติทางเคมี “ไฟป่า” เผาทำลายสิ่งปกคลุมดิน หน้าดินจึงเปิดโล่ง เมื่อฝนตกลงมาเม็ดฝนตกกระทบ กระแทกกับหน้าดินโดยตรง เกิดการชะล้างพังทลาย และน้ำที่ไหลบ่าตามหน้าดิน พัดพาหน้าดินอันอุดมสมบูรณ์ไปด้วย และเมื่อเข้าสู่ฤดูแล้งไม่มีสิ่งปกคลุมหน้าดินทำให้ดินเกิดการอัดตัวแข็ง แน่นทึบทำให้การซึมซับน้ำของดินไม่ดี การอุ้มน้ำหรือการดูดซับน้ำของดินลดลง ไม่สามารถเก็บน้ำหรือธาตุอาหารที่จำเป็นต่อการเติบโตของพืช

๓. ผลกระทบต่อน้ำ

- + สมดุลของน้ำเปลี่ยนแปลงทำให้เกิดอุทกภัยและภัยแล้ง
- + เปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของน้ำ

ในพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง น้ำจะไหลบ่าไปตามหน้าดินอย่างรวดเร็ว โดยการชะล้างเอาเศษซี้เถ่า ซากอินทรีย์วัตถุที่เหลือจากการเกิด “ไฟป่า” ทำให้ลำห้วยขุนชันมีสภาพไม่เหมาะสมต่อการใช้อีกต่อไป เมื่อดินตะกอนทับถมในแม่น้ำมากขึ้นลำน้ำก็จะตื้นเขิน น้ำได้น้อยลง เมื่อฝนตกน้ำเอ่อล้นท่วมฝั่งเกิดอุทกภัย สร้างความเสียหายให้บ้านเรือนและทรัพย์สิน และตลอดจนชั้นผิวหน้าดินลงไปใมน้ำน้ำ ทำให้คุณสมบัติของน้ำเปลี่ยนแปลงไปทั้งในด้านกายภาพ เคมี และชีวภาพ

๔. ผลกระทบต่ออากาศ

- + การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เนื่องจากอุณหภูมิของโลกสูงขึ้น
- + การเกิดปรากฏการณ์เรือนกระจก

ควันไฟที่เกิดจาก “ไฟป่า” ซึ่งในควันไฟประกอบด้วยอนุภาคเล็ก ๆ ของเถ้าถ่านและก๊าซต่าง ๆ เช่น คาร์บอนไดออกไซด์ คาร์บอนมอนนอกไซด์ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ซึ่งควันไฟนี้ทำให้เกิดสภาวะอากาศเป็นพิษทำลายสุขภาพของคน ก่อให้เกิดปัญหาทัศนวิสัย

ไม่ดีในการมองเห็นสภาพสวยงามตามธรรมชาติ ต่อสภาพในการคมนาคม ซึ่งไม่เหมาะสมต่อการท่องเที่ยว และส่งผลเสียหายทางเศรษฐกิจ

๕. ผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในป่า

- + ทำอันตรายต่อชีวิตของสัตว์ป่า
- + ทำลายแหล่งอาหารและที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า
- + ทำอันตรายต่อชีวิตของสัตว์เล็กๆ และจุลินทรีย์ในดิน

“ไฟป่า” ส่งผลให้สัตว์ป่าได้รับบาดเจ็บ ล้มตาย เพราะหนีไฟไม่ทันโดยเฉพาะสิ่งมีชีวิตเล็ก ๆ ในดินตายเป็นจำนวนมาก ตลอดจนสัตว์เลื้อยคลานที่เคลื่อนไหวเชื่องช้า หรือตัวอ่อนของมัจฉาอาจได้รับอันตรายถึงชีวิต นอกจากนี้ยังเป็นการทำลายที่อยู่อาศัย และแหล่งอาหารของสัตว์บางชนิดด้วย