



Q&A

เรื่องนี้
มีคำตอบ
กับกรมส่งเสริมการเกษตร

เผาแล้ว ไม่ดีอย่างไร



กรมส่งเสริมการเกษตร

หน้า 1

เผาแล้ว ไม่ดีอย่างไร?



**เผาแล้ว เกิดฝุ่นละออง หมอกควัน ก๊าซพิษ
ส่งผลต่อสุขภาพเป็นอันตรายต่อชีวิต**

"แค่หายใจ ก็อันตรายแล้ว"



เต้า เหม่า และควันไฟ ทำให้สำลักควัน



เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา ผิวหนัง และระบบทางเดินหายใจ ทำให้เกิดอุบัติเหตุจากทัศนวิสัยที่ไม่ดี และเศษเถ้าที่ปลิวไปได้ไกลสร้างความเดือดร้อนให้ชุมชนในวงกว้าง



ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM 2.5) เข้าไปในระบบ

ทางเดินหายใจของมนุษย์ เกิดผลเสียต่อร่างกาย อาจทำให้หลอดลมอักเสบ เป็นโรคหอบหืด โรคถุงลมโป่งพองหรือโรคมะเร็งปอดได้



ควันไฟ ฝุ่นละออง หมอกควัน และก๊าซพิษ เมื่อสูดดมบ่อย ๆ ร่างกายจะขับออกมาในรูปของเสมหะ แต่ส่วนที่ขับไม่ได้ อาจไปติดอยู่ที่ถุงลมของปอด และอาจเข้าสู่ร่างกายในระดับลึกถึงกระแสเลือด ส่งผลต่อระบบทางเดินหายใจ กระตุ้นอาการของโรคหอบหืด มะเร็งปอด โรคหลอดเลือดหัวใจ โรคหลอดเลือดสมองรุนแรงอันตรายถึงชีวิตได้

ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)

ทำให้เกิดอาการปวดศีรษะ คลื่นไส้ อ่อนเพลีย และในกรณีที่ได้รับในปริมาณมาก อาจหมดสติ และเสียชีวิตได้

ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

ทำให้เกิดอาการระคายเคืองตา และระบบทางเดินหายใจเช่น ล้าคอ ซึ่งอาจทำให้เกิดอาการแน่นหน้าอก



☑ ถ้าไม่เผา ปอดเราจะแข็งแรง

เผาแล้วไม่ดีอย่างไร?



เผาแล้ว ทำลายธาตุอาหารในดิน
เกิดปัญหาดินเสื่อมโทรม

"ดินแฉะ แก้ยาก"



สูญเสียน้ำในดิน การเผาตอซังพืชทำให้ผิวดิน
มีอุณหภูมิสูงถึง 90 องศาเซลเซียส น้ำในดิน
จะระเหยสู่บรรยากาศอย่างรวดเร็ว ทำให้
ความชื้นของดินลดลง

ทำลายโครงสร้างดินที่เหมาะสมต่อการปลูกพืช

- โครงสร้างดินอัดแน่นเสียหายเกิดการอึดตัวของน้ำเร็วขึ้น
- เก็บน้ำได้น้อยไม่ทนแล้ง
- การระบายน้ำได้น้อย
- ช่องว่างของอากาศไม่เพียงพอ
- ดินแข็งมากขึ้นไถเตรียมดินได้ตื้นขึ้น
- หน้าดินน้อยลง
- รากพืชแทงทะลุได้ยากขึ้น
- รากพืชแคระแกร็น ไม่สมบูรณ์และอ่อนแอ
- การหาอาหารลดลง
- รวมทั้งเชื้อโรคพืชสามารถเข้าทำลายได้ง่าย
- การเจริญเติบโตไม่เต็มที่ผลผลิตต่ำ



สูญเสียอินทรีย์วัตถุและธาตุอาหารในดิน

การเผาในพื้นที่เกษตร ก็เหมือนการเผาปุ๋ย
ทำลายธาตุอาหารที่จำเป็นสำหรับการ
เจริญเติบโตของพืช คาร์บอนและอินทรีย์วัตถุ
ในดิน ส่วนธาตุอาหารจะแปรสภาพให้อยู่
ในรูปที่สามารถสูญเสียไปจากดินได้ง่าย

☒ ถ้าไม่เผา ดินจะสมบูรณ์ ปลูกอะไรก็งาม



**เผาแล้ว ทำให้สภาวะอากาศ
เปลี่ยนแปลง ส่งผลกระทบรุนแรงขึ้น**

"สะดวกตัวเอง แต่ทำร้ายคนทั้งโลก"

ทำให้ฝนไม่ตกต้องตามฤดูกาล ฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เกิดจากการเผา จะลอยตัวขึ้นไปปนเปื้อนกับไอน้ำในชั้นบรรยากาศ ทำให้ไอน้ำไม่บริสุทธิ์ ไม่สามารถรวมตัวและกลั่นตกลงมาเป็นฝนได้

ทำให้โลกร้อน การเผาเศษวัสดุการเกษตรในที่โล่ง ทำให้ธรรมชาติเสียสมดุล ก่อให้เกิดภาวะเรือนกระจก ส่งผลให้ชั้นโอโซนของโลกลดลง เป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศที่แปรปรวน เช่น โลกร้อนขึ้น ฝนทิ้งช่วงเป็นเวลานาน เกิดน้ำท่วมหนัก เป็นต้น



☒ **ถ้าไม่เผา โลกเราก็ไม่ร้อน**

เผาแล้วไม่ดีอย่างไร?



เผาแล้ว ลูกถามทำให้เกิดไฟป่า

"วอดทั้งเขา เราก็คงไม่รอด"

การเผาไร่ และเก็บหาของป่า เป็นอีกสาเหตุสำคัญที่ทำให้เกิดไฟป่า

ส่งผลให้เกิดปัญหามลพิษทางอากาศ หมอกควัน ดินเสื่อมโทรม หน้าดินถูกทำลาย
ความสามารถในการดูดซับน้ำลดลง ป่าต้นน้ำถูกทำลาย รวมทั้งทำลายระบบนิเวศของป่า
กระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ ดังนี้

ขาดช่วงการสืบพันธุ์ทดแทน

ตามธรรมชาติ ไฟป่าทำลายลูกไม้
กล้าไม้เล็กๆ ทำให้หมดโอกาส
ที่จะเจริญเติบโตทดแทนต้นไม้
ที่ตายไป

**ลดอัตราการเจริญเติบโต
และลดคุณภาพเนื้อไม้ของ**

ต้นไม้ ไฟป่าจะเผาผลาญลำต้นของ
ต้นไม้ เกิดบาดแผล เชื้อโรคและ
แมลงเข้าทำอันตรายได้ง่าย ทำให้
ต้นไม้หยุดการเจริญเติบโต เนื้อไม้
ที่จะนำไปใช้ประโยชน์คุณภาพลดลง

เปลี่ยนแปลงโครงสร้างป่า

ป่าที่ถูกไฟไหม้ซ้ำซาก โครงสร้างของป่า
จะเปลี่ยนแปลงไปต้นไม้ถูกไฟไหม้ตาย
คงเหลือแต่พืชที่ปรับตัวได้ดี เช่น หนุ่ยคา
หนุ่ยขจรอบ จนสภาพป่า กลายเป็น
ทุ่งหญ้าในที่สุด

เป็นอันตรายต่อชีวิตสัตว์ป่า

สัตว์เล็ก และจุลินทรีย์ในดิน ไฟป่า
ทำลายแหล่งอาหาร ที่อยู่อาศัย ก่อให้เกิด
ความผิดปกติต่างๆ ของสัตว์ เช่น อัตรา
การเกิดลดลง ความล้มเหลวของการ
เจริญพันธุ์ ตลอดจนการเกิดโรคในสัตว์



☒ **ถ้าไม่เผา เขาจะดูแลเรา**

เผาแล้ว ไม่ดีอย่างไร?



เผาแล้ว กระทบการท่องเที่ยว
สูญเสียทางด้านเศรษฐกิจ

"ถ้าเราเผา เขาก็ไม่เที่ยว"

หมอกควันจากการเผา ส่งผลกระทบต่อการท่องเที่ยว กระทบ
ต่อภาพลักษณ์ โดยเฉพาะพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ทำความเสียหายกับ
ความงดงามตามธรรมชาติ และสูญเสียบรรยากาศ จำนวนนักท่องเที่ยว
ลดลง ทำให้ขาดรายได้จากการท่องเที่ยว ส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ
โดยรวมของประเทศตามมา

ไฟไหม้ลุกลาม สร้างความเสียหาย
แก่ทรัพย์สิน ที่อยู่อาศัย เกิดการ
บาดเจ็บหรือเสียชีวิตจากไฟไหม้
ส่งผลให้ต้องเสียค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟู
ทั้งชีวิตและทรัพย์สิน

ฝุ่นควันขนาดเล็ก ไม่ได้ทำลายเฉพาะระบบ
ทางเดินหายใจ ยังส่งผลเสียต่อทั่วทุกระบบ
ของร่างกาย ทำให้ต้องมีค่าใช้จ่ายมากขึ้น
ในการใช้ชีวิตประจำวันเพื่อเป็นเกราะป้องกัน
ตนเอง เช่น สวมหน้ากากอนามัย ใช้เครื่อง
กรองอากาศ ล้างแอร์บ่อยขึ้น เป็นต้น

☒ **ถ้าไม่เผา เราก็มีรายได้**