




Author
**Michael D. Mehta**
Professor, Department of Geography and
Environmental Studies, Thompson Rivers University

זה יכול טבעי, אבל אין דבר בטוח או בריא סביבתי בחימום ביתך באמצעות עצים.

ארגון הבריאות העולמי דרג את [זיהום האוויר ושינוי אקלים כאיום הבריאותי החמור ביותר לשנת 2019](#). מוות אחד מכל תשעה מקרי מוות [בעולם כולו](#) הינם כתוצאה מזיהום אוויר. בקנדה זיהום אוויר [הורג פי תשע יותר אנשים מאשר תאונות דרכים](#). המחקר שלי מראה כי באזור הכפרי של קולומביה הבריטית מקור זיהום האוויר העיקרי בחורף הוא חימום ביתי באמצעות שריפת עצים, והממשלה התעלמה ולעתים רחוקות ניטרה את זיהום האוויר הזה.

סיכונים בריאותיים

שריפת העצים מריחה טוב, אבל הריח אינו טוב לך. האיום העיקרי מגיע מקוקטייל של חלקיקים זעירים ורסיסים שקוטרם הוא כ 2.5 מיקרון) הקרויים גם $pm_{2.5}$ עקב גודלם, הם עושים את דרכם בקלות לתוך ריאותינו, כלי הדם, המח ואיברים נוספים, וגורמים [להתקפות אסטמה](#), [תגובות אלרגיות](#), [התקפי לב ושכץ](#). חשיפה כרונית ל $pm_{2.5}$ קשורה [למחלות לב](#), [סרטן ריאות בקרב לא מעשנים](#), [מחלת ריאות חסימתית כרונית](#), [סכרת סוג 2](#) [דמנציה](#).

עשן העצים משפיע על כולם, אבל ילדים רגישים במיוחד בגלל שמערכת הנשימה שלהם היא בהתפתחות. לנשים בהריון החשופות לעשן עצים יכול להיות שיהיו ילדים [בעלי ריאות קטנות](#), [מערכת חיסונית מוחלשת](#), הפחתה בתפקוד בלוטת התריס ושינויים [במבנה המח שיכולים לתרום לבעיות בשליטה עצמית](#). ילדים [המתאשפזים עקב זיהום נגיפי של דרכי הנשימה התחתונות](#), קרוב לודאי שיש תנור עצים בביתם אולם, ייתכן לגורמים נוספים יש השפעה על כך.

האזרחים הם שוכרי השיוויון

אזרחים מודאגים הציבו [רשת רחבה וגדלה של מודדי איכות אוויר במחיר נמוך המיוצרים על ידי חברת פרפל אייר \(PurpleAir\)](#). ביישוב קלומפס, לדוגמא, שהינו בעל טופוגרפיה הנוטה ללכוד זיהום אוויר מתעשייה כבדה וקמיני עץ ביתיים, יש 30 חיישנים מבוסס ווי פי זמן אמת, כמו במאות יישובים אחרים מסביב לעולם.

מודדים אלו מציגים דפוס ברור ומטריד. החתימה הברורה של בעירת העצים מראה כי בקהילות כפריות רבות בבריטיש קולומביה יש בחורף רמות זיהום אוויר העוברות מעל אלו הנראות בערים הגדולות כמו ויקטוריה וונקובר. חלק ממודדים אלו [רשמים קריאות איכות אוויר המשתוות לימי אוויר גרועים בסין או בהודו](#). עשן עצים גורם לנקודות חמות החושפות אנשים לרמות זיהום אוויר שאינן נרשמות באמצעות מודדי איכות האוויר האזרחיים.

עשן עצים, והגישות הסוציאליות והתרבותיות המאפשרות לו להיווצר ללא רגולציה ושליטה, ולתפקד בוואקום בו תפיסות מוקדמות, סיפורי עבר ורגשות חזקים פוגעים בפעולה. אנחנו זקוקים לנרטיב אחר.

העדר פעולת ממשלה לעסוק בבעיה זו מעודדת אנשים להתעלם מעדות זאת ולהערכת חסר של סיכון זה. הבערת עצים שוללת מהאנשים את הזכות לנשום אוויר נקי בבתיהם, והיא בפועל מייצגת צורה בלתי נשלטת של חשיפה לעשן מיד שנייה עם השלכות רחבות.

עליה דרמטית בהתקפי לב

מחקר אחרי מחקר מוצא קשר ישיר וחד משמעי בין זיהום חלקיקי באוויר לבין עליה משמעותית בהתקפי לב. מחקר נוסף מצא עליה של **19% מספים** אם מקור הזיהום הוא משריפת עצים (הקמין שלם)

כולם יודעים ש...

הקמין מזיק

פשוט לא יודעים עד כמה

www.stopkamin.call