

שריפת 1 ק"ג עץ = כ-200,000 סיגריות

הפעם בפינתנו "נשימות צלולות", כתבה על מידת זיהום האוויר והנזק הבריאותי הכרוך בהפעלת קמין עצים (אפילו התקני ביותר) – נזק שלא ניתן להתגונן ממנו, כי הוא באוויר שאנחנו נושמים. קמין עצים פוגע באף, בריאות, בכבד, ובמערכת העצבים ומגביר את הסיכוי למחלות לב וסרטן.

הנזק הוא לשכנים ולישוב כולו, ובמיוחד לבעלי הקמינים עצמם.

בהמשך סיכום הכתבה שהבאנו לעיונכם השבוע, ובסוף לינק למקור:

מה עושה קמין עצים לבריאות שלנו?

כותב המאמר – צמרי אור

המאמר נשען על מחקרים אמפיריים שמקורם במערכות הרפואיות וכולט עבורו ביקורת עמיתית. כל הנתונים שמוצגים בו מתייחסים לקמיני העצים החדשניים ביותר שנמכרים בארץ, הצומדים בתקנים ושורפים עץ איכותי ויבש.

כאשר הקמינים ביישוב דולקים – היישוב כולו אפוף עשן. רעילות העשן מהקמין כוללת שני סוגי מזהמים – רעלנים וחלקיקים קטנים מאוד.

רמת חלקיקים של **37** נחשבת למזהמת אוויר, וזיהום מעל רמה זו נחשב זיהום חמור שהחזאי מזהיר אותנו מפניו. הזיהום בחדר שבו דולק קמין הוא ברמת חלקיקים **276** (זיהום חמור ביותר). השכנים סובלים מזיהום ברמה של **94** והיישוב (ברדיוס של 400 מטר מהקמין) – רמת הזיהום שהוא חשוף אליה במשך החורף היא **59**. להזכירכם, רמת חלקיקים של **37** נחשבת למזהמת.

חלקיקים קטנים מאוד הם הגורם המשפיע ביותר על זיהום האוויר. אלו הם החלקיקים המזיקים ביותר, הקשים ביותר למנוע או להסתגר מפניהם. הם נכנסים דרך החריצים בחלונות ובין התריסים הסגורים, נכנסים בקלות אל תוך הריאות ומשם ישירות למחזור הדם וגורמים נזק רב לגוף.

נוסף לחלקיקים הקטנים, הקמין פולט גם רעלנים גדולים יותר, שאותם ניתן להריח ולזהות. רעלנים אלה יוצרים גירוי בעיניים, באף ובריאות, פוגעים בכבד ובמערכת העצבים, מסרטנים וגורמים למחלות לב. הקמין פולט 16 סוגי חומרים שמוכרים כמסרטנים ובהם בנזן, פורמאלדהיד ואקרולאין. משך החשיפה למזהמים באוויר מהווה, כמובן, מכפיל לנזק הנגרם מהעשן עצמו.

כל קילוגרם עץ שנשרף בקמין פולט מזהמים בכמות של כ-200,000 סיגריות.



את רשימת המקורות של המאמר אפשר למצוא בקישור אל המאמר
המלא:

<http://www.kyair.org.il/moaza/VAADOT/DocLib1/%D7%95%D7%A2%D7%93%D7%AA%20%D7%90%D7%99%D7%9B%D7%95%D7%AA%20%D7%94%D7%A1%D7%91%D7%99%D7%91%D7%94/%D7%9E%D7%94%20%D7%A2%D7%95%D7%A9%D7%94%20%D7%A7%D7%9E%D7%99%D7%9F%20%D7%A2%D7%A6%D7%99%D7%9D%20%D7%9C%D7%91%D7%A8%D7%99%D7%90%D7%95%D7%AA%20%D7%A9%D7%9C%D7%A0%D7%95.pdf>