



מדיניות הועדה לאיכה"ס בנושא קמינים

הצעה למועצה אזורית חוף השרון



ינואר 2021



רקע...

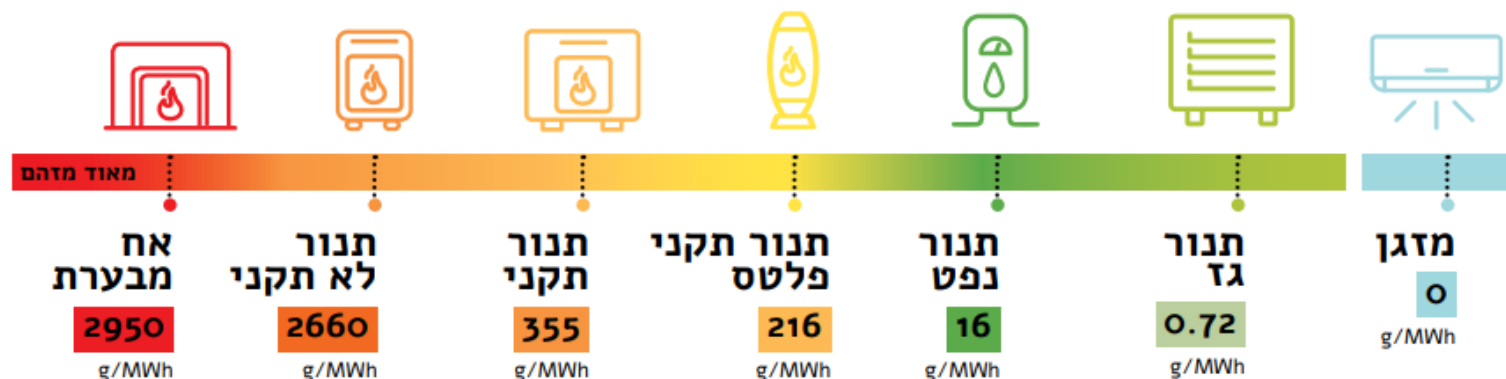
קיימים 3 סוגי קמינים:

- קמין המוסק בחומר מוצק (עץ)
- קמין המוסק בחומר נוזל (סולר/נפט)
- קמין המוסק בגז



הפעלת קמין עץ- מפגע סביבתי ובריאותי

- קמינים המוסקים בעץ נחשבים לאמצעי החימום המזהם ביותר.
- העשן הנפלט כתוצאה משריפת עץ מהווה פוטנציאל לפגיעה בריאותית, בעיקר עקב שאיפת חלקיקים אל מערכת הנשימה.





השלכות בריאותית



פעולת השריפה =

פליטת חלקיקים נשימיים + רעלנים

השפעות בריאותיות כרוניות:

- אסטמה וברונכיט
- תחלואה ומוות על רקע נשימתי ומחלות לב-ריאה
- סרטן ריאות
- פגיעות של אוכלוסיות רגישות: ילדים, קשישים, נשים בהריון

(ארגון הבריאות העולמי)



רגולציה קיימת

ייצור, התקנה ושימוש בקמינים מוסדר באמצעות תקינה ייעודית:

- תקן ישראלי 838, "מתקן של תנור ארוכה להסקה דירתית"
- תקן ישראלי 1368, "תנור הסקה ביתי המוסק בחומר מוצק"
- תקן ישראלי 158, "מתקנים לגזים פחמימניים מעובים (גפ"מ)"





רגולציה קיימת

- **תקנות התכנון והבנייה (בקשה להיתר, תנאים ואגרות), התש"ל 1970, (נספח ב') "לא יותקן מתקן הסקה בדירה אלא על פי היתר".** התנורים יותקנו בהתאם לתקנים הישראליים המתאימים.
- **תקנות למניעת מפגעים (זיהום אוויר מחצרים), התשכ"ב 1962 – מגדירות מהו עשן שחור המהווה זיהום אוויר חזק ובלתי סביר.**
- **נוהל להגדרת מפגע ריח, מיום 9.9.2010 – מגדיר מהו מפגע ריח חזק ובלתי סביר ואיך לאפיינו.**
- **פקודת בריאות העם, 1940 – מגדירה כמפגע "כל אח או תנור וכל ארובה או מחפורת או משפך שאינם מכלים במידה האפשרית את העשן או את האדים הנוצרים ע"י האיכול, או המוציאים עשן בכמות שיש בה כדי להזיק לבריאות, או לסכן את הבריאות; ולצורך פקודה זו, עשן כולל אדים, גזים, פיח, אפר, אבק וכול חומר או חלקיקים הפורחים באוויר";** ל"רשות הסניטארית" שהיא הרשות המקומית ישנן סמכויות למניעה והפסקת המפגע.



חוק עזר מועצה אזורית חוף השרון

חוק עזר לחוף השרון (תברואה וסילוק מפגעים), התשל"ב-1972 (תיקון 2011):

- הגדרת מפגע: "תנור, אח, קמין או כבשן, בין שהוא משמש למלאכה ובין לתכלית אחרת, אשר לדעת התברואן, אינו מכיל כראוי את חומר הדלק בתוכו וגורם לפליטת עשן או גזים במידה המזיקה או עלולה להזיק לבריאות או להוות מטרד לשכנים או לסביבה"
- חוק העזר מסמיך את התברואן לקבוע אחריות לסילוק מפגע ולהודיע על דרישה לסילוק מפגע.



למרות שיש תקנים וחוקים, עדיין קיימים מפגעים...

- סוג ואיכות העץ המשמש כדלק מוצק
- שימוש בחומר בעירה רטוב

**חוק העזר אינו בורר את סוג העץ ואינו מטפל באופן
אחסונו- קושי באכיפה ובצמצום המטרדים**



מה ניתן לעשות?

- המלצת המשרד להגנת הסביבה: ברשויות בהן קיים שימוש נרחב בשריפת דלקים, יש לעודד שימוש בגז לצורך הסקה
- השימוש בגז לצורך הסקה ביתית עדיף על פני כל דלק אחר (עצים/סולר/נפט), מבחינה סביבתית ומבחינה כלכלית.





דוגמאות מערים אחרות

עיריית תל אביב-יפו ■ מינהל ההנדסה ■ הוועדה המקומית לתכנון ולבנייה
הנחיות מרחביות
פרק 12 – הנחיות מרחביות בנושא איכות הסביבה

5.3 קמין

- קמין חייב בארובה. יש לסמן את הארובה בחתך.
- לא ניתן לתכנן קמין לשריפת עץ אלא קמין שיופעל על ידי גז בלבד.
- תכנון הארובה יהיה בהתאם לתקן (ת"י 838 חלק 3) 1991.
- בהיתר הבניה יכתב כי חל איסור מוחלט על שריפת עצים בקמין.

הנחיות מרחביות עיריית ת"א





דוגמאות מערים אחרות

3.5 גגות המבנה

ארובות של אמצעי חימום

לא יותרו ארובות של אמצעי חימום בשל גרימת מטרדים.

הנחיות מרחביות
עיריית חיפה



מינהל ההנדסה – הנחיות מרחביות



דוגמאות מערים אחרות

החלטות

- הוועדה המקומית מאמצת מדיניות לאיסור הקמת קמינים בעץ בהיתרי בנייה חדשים .
- חל איסור על הקמת קמין המוסק באמצעות דלק מוצק (עצים) או נוזל (סולר/נפט)
- יותר הקמת קמין המוסק על ידי גז בלבד.
- התקנת תנור הסקה המוסק בגפ"מ תיעשה לפי ת"י 158 : "מתקנים לגזים פחמימניים מעובים (גפ"מ)"- סדרה של ארבעה תקנים הקובעים את כלל הדרישות עבור תנורי הסקה בגז.
- על היתר הבנייה הכולל קמין ירשם באופן מפורש כי לא יותר שימוש בדלק מוצק/נוזל ושריפת עצים.
- לפי חוק התכנון והבנייה יש איסור על הוצאת של מתקן הסקה דירתי דרך קיר הפונה אל הרחוב
- ארובה/ או פתח שחרור לקמין המופעל בגז ימוקם כך שלא יהווה מטרד לסביבה הגובלת או שכנים במגרש

הצבעה : פה אחד

הצביעו : ראש העיר, דני הרוש, עילאי הרסגור הנדן, יוסי סדבון, פינחס כהנא

מדיניות הועדה לתו"ב עיריית כפר סבא





דוגמא ממועצה אזורית

מדיניות הועדה לתו"ב מועצה אזורית דרום השרון



החלטות

לקבל את המלצת ועדת המשנה המתירה קמין המוסק בגז או בנוזל בלבד:

1. לא יותר תכנון קמין מבוסס על דלק מוצק (שריפת עץ) אלא קמין מופעל על ידי חומר בעירה בגז או בנוזל בלבד.
2. ארובה של תנור הסקה המוסק בחומר נוזלי תותקן בהתאם לתקן 838 חלק 3, כאשר הברדס (כיסוי הארובה) יעמוד בסעיף 6 בתקן. התקן קובע כי גובה הארובה של תנור להסקה דירתית יהיה 2 מ' לפחות מעל גובה בניינים סמוכים ברדיוס של 15 מ' סביב הארובה.
3. תכנון קמין והארובה יהיה בהתאם לתקן ת"י 838 חלק 3 או התקנים התקפים לעת הוצאת היתר הבנייה
4. על היתר בנייה הכולל קמין ירשם באופן מפורש כי לא יותר שימוש בדלק מוצק ושריפת עצים.



הצעה למדיניות מועצה – חוף השרון

- הכנת תכנית משולבת הכוללת הסברה ואכיפה לקראת החורף הבא:
 - הסברה תכלול – מודעות לנזק הבריאותי הנגרם מהפעלת קמין עץ ועידוד שימוש בקמיני גז.
 - אכיפה תכלול - בחינת איכות עץ ואחסונו בבתים המשתמשים בקמין עצים, מתן התראות ודרישות לסילוק מפגע
- קבלת החלטה בוועדה לתכנון ובנייה האוסרת הוצאת היתרי בנייה חדשים לקמינים המוסקים בעץ.



תודה