



כנס אינטל בניה ירוקה בישראל

ד"ר יוסי ענבר
מנכ"ל המשרד להגנת הסביבה

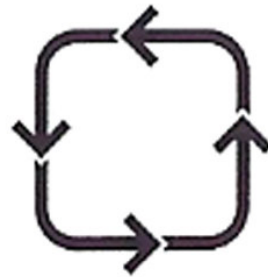
מבנה ירוק הינו...



בטוח



חברתי



מחזורי



סולארי



יעיל

*בריא, בטוח, יעיל, אסטטי ומהנה אשר מצוי בהרמוניה
ובאיזון עם המשאבים הטבעיים, החברתיים והתרבותיים
של עולמנו*

תמריצים כלכליים – חיסכון ממוצע בבניה ירוקה

חסכון
באנרגיה
30%



חסכון
בפחמן
35%



חסכון
בצריכת
מים
30-50%



חסכון
בעלות
הטיפול
בפסולת
50-90%



גידול ביצרניות



בתי ספר

20%
שיפור תוצאות
במבחנים



בתי חולים

2 ½ ימים
הקדמת השחרור
מבית חולים

יתרונות ברורים

- לאדם
- לחברה
- ולכלכלה



מסחר

צמיחה במכירות
פר מטר מרובע



מפעלים

צמיחה
ביצור



משרדים

2-16%
עליה
בתפוקה

בניה ירוקה - כללי

הבנייה הירוקה בישראל מקודמת היום במקביל על ידי המגזר הפרטי, האקדמיה, ארגונים לא ממשלתיים, מספר משרדי ממשלה (משרד הפנים, משרד הבינוי והשיכון, משרד התשתיות, המשרד להגנת הסביבה, ועוד).

גופים שונים מקדמים היבטים שונים בתחום, ללא כל יד מכוונת.

המשרד להגנת הסביבה החליט לקחת על עצמו את ההובלה של נושא הבנייה הירוקה בישראל

תכלית

- לזהות מדוע אין שימוש רחב יותר בבניה ירוקה
- להתגבר על חסמים המונעים אימוץ בניה ירוקה



חסמים לבניה ירוקה






- חוסר מודעות של הצרכנים לתועלות ולחיסכון בטווח הארוך
- עלות נוספת של הבניה בשלב ההקמה
- חוסר מומחיות / מיומנות של בעלי מקצועות התכנון והבניה
- חוסר רגולציה מחייבת
- חוסר אמון במערכות ובטכנולוגיה וחוסר ניסיון ציבורי מוכח
- חוסר תמריצים כלכליים ותנאים מועדפים לנדל"ן

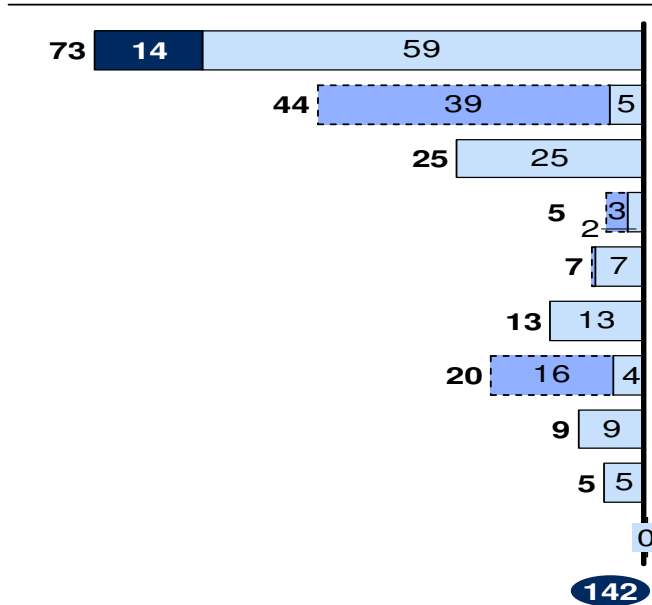
התפלגות פליטות ע"פ מגזרים – דו"ח מקנזי

מוצג 5.3

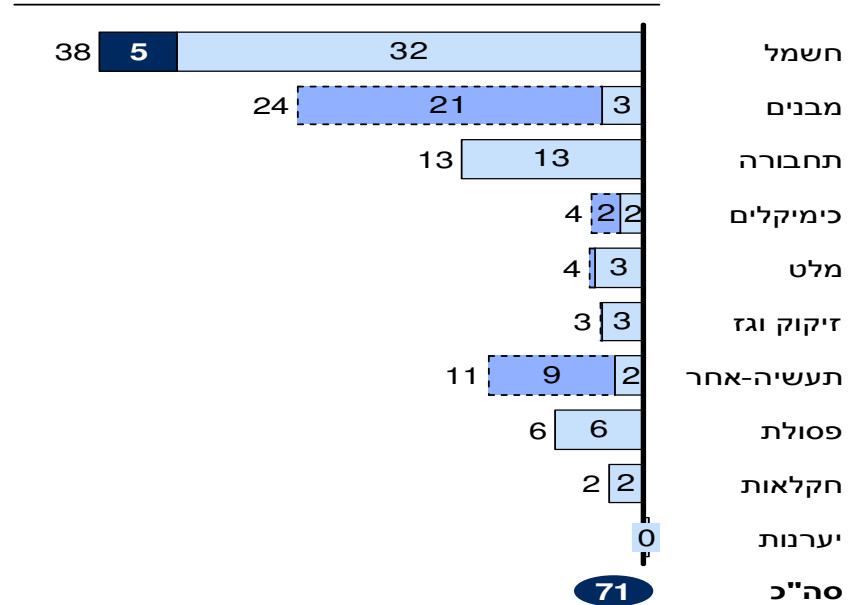
התפלגות פליטות ע"פ מגזרים

פליטות ישירות 
 פליטות מצריכת חשמל במגזר 
 איבודי הולכה, שימוש עצמי, רש"פ 

"עסקים כרגיל" (BAU) 2030
 לשנה MtCO₂e



2005
 לשנה MtCO₂e



מקור: עקומת עלות הפחתת גזי חממה לישראל

עקומת עלות הפחתת גזי חממה לישראל, 2030

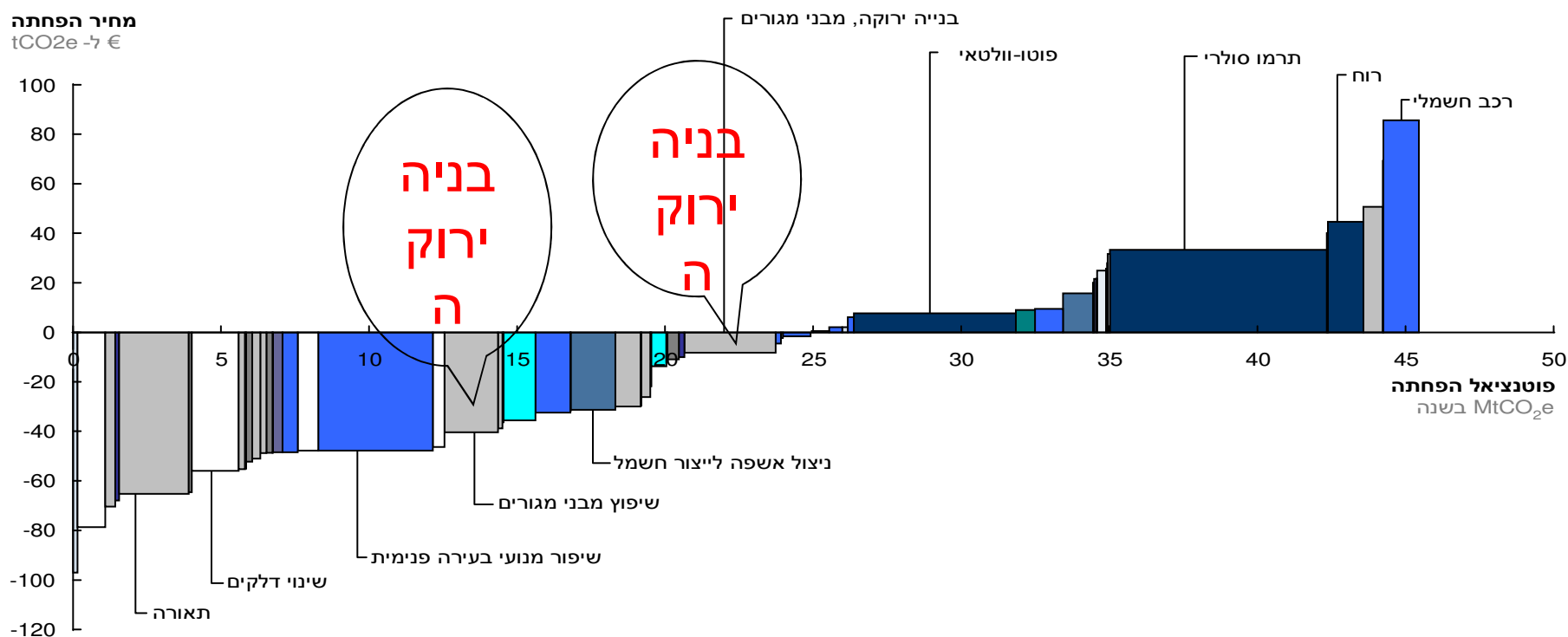
מוצג 5.5



עקומת עלות הפחתת גזי חממה למדינת ישראל, 2030

עקומת עלות הפחתת גזי חממה למדינת ישראל, 2030

מחיר הפחתה
€ ל-tCO_{2e}



מקור: עקומת עלות הפחתת גזי חממה לישראל

בניה ירוקה – פעילות המשרד

תקן וחקיקה: שדרוג התקן הקיים. חלק מחייב עבור כל הבניה בישראל, וחלק וולונטרי, לטובת אלו המעוניינים במבנה משודרג.

יצירת סל תמריצים: תמריצים חיוביים וסיוע לגופים, לחברות ולרשויות בשיתוף רשות המיסים.

מחקרים: ביצוע מחקרים יישומיים בנושא בנייה ירוקה.

פרסומים ותחרויות: הענקת פרס השר להגנת הסביבה לבנייה ירוקה במהלך שנת 2010. הכנת והפקת חוברות הדרכה ומידעונים.

מיתוג: במסגרת הקמפיין, נושא הבנייה הירוקה מתוכנן להיות אחד הנושאים העיקריים.

חינוך והכשרה

תקן בניה ירוקה

SI 5281

תקן ישראלי ת"י 5281

November 2005

חשון התשס"ו - נובמבר 2005

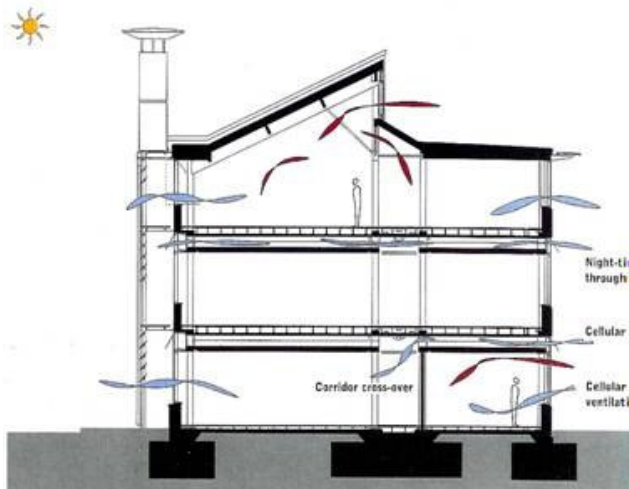
ICS CODE: 13.020.20

■ תקן לבניינים שפגיעתם בסביבה פחותה 5281 ("בניינים ירוקים") (2005)

■ החלטה על ביצוע רויזיה לתקן בניה ירוקה של מכון התקנים חלק מחייב עבור כל הבניה בישראל, וחלק וולונטרי, לטובת אלו המעוניינים במבנה משודרג.

בניינים שפגיעתם בסביבה פחותה ("בניינים ירוקים")

Buildings with reduced environmental impact ("green buildings")



העלאת מודעות ומיומנות

- ימי עיון לאדריכלים, מהנדסים, מקבלי החלטות (רמה מקומית ומחוזית)
- הכשרות במוסדות אקדמיים לסטודנטים לאדריכלות

