

מדינת ישראל
המשרד לאיכות הסביבה

היחידה למשאבי הסביבה

לשכת המשנה למנכ"ל

אוניברסיטת תל-אביב, ביה"ס לרפואה רמת-אביב מיקוד: 69978
טל: 03-6428818 פקס: 03-6426268

24 אוקטובר, 1999
י"ד חשון, תש"ס
'40.6 - B2632.doc

לכבוד

סמנכ"לים
מנהלי מחוזות
ראשי אגפים

שלום רב,

הנדון: אישור שימושי אפר פחם בבנייה.

ועדת מומחים המייעצת בנושא אפר פחם בראשותי גיבשה הנחיות סביבתיות לשימושי אפר פחם בבנייה, אשר אושרו ע"י מנכ"ל המשרד.

בטון מובא - תכולה מרבית כוללת של 10% אפר פחם (משקלית) במוצרי בטון מובא, כולל הכמות הנתרמת ע"י אפר הפחם בצמנט. המשמעות המעשית הינה, שהמשתמש בצמנט פורטלנד 250 יוכל להוסיף עד 160 ק"ג אפר פחם לכל מ³ של בטון מובא.

מוצרי בטון לתשתיות ושימושים חיצוניים - תכולה מרבית כוללת של עד 15% (משקלית) אפר פחם במוצרים.

בלוק "איטונג" - תכולת אפר פחם בבלוקי "איטונג", כמחליף לאפר הפחם בצמנט בהזנה ישירה בתהליך הייצור, לא תעלה על הכמות שהיתה נתרמת ממילא למוצר באמצעות צמנט פורטלנד 250 (כ - 2% ממשקל המוצר הסופי).

בלוקים ומוצרי בנייה לשימושים פנימיים -

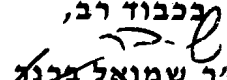
1. בכל תהליך רישוי/קביעת תקן למוצר הבניה תהיה תוספת המנה המירבית המותרת לחשיפה לקרינה, בגין מוצר הבניה, 0.3 מיליסיוורט לאדם בשנה, וזו תחושב בהנחה ש - 6 קירות של החדר (דהיינו 4 קירות + ריצפה + תקרה) בנויים ממוצר הבניה הנבדק. (הערה: בכך יובטח שרק בודדים מן הציבור, אם בכלל, יחשפו לערך המירבי של חסם המנה, בעוד שתוספת המנה למרבית האנשים תהיה נמוכה בהרבה).

2. תוספת המנה תחושב בהשוואה לקרינת הרקע המתקבלת ממוצר ייחוס דומה ללא אפר פחם (לדוגמא: "בלוק אפור" ישמש כמוצר ייחוס עבור כלל הבלוקים שיעברו תהליכי רישוי).

3. מספר הקירות המירבי האפשרי, הרלוונטי למוצר הבניה העובר תהליכי רישוי, ייבחן בכל מקרה לגופו. אם יובר, מעל לכל ספק, שמספר הקירות המירבי האפשרי (עבור מוצרי הבניה הנבדק) נמוך מ- 6 קירות, תבחן תוספת המנה המירבית (כאמור 0.3 מיליסיוורט בשנה) בהתייחס למספר הקירות המירבי האפשרי וכל זאת תוך שמירה קפדנית על אי-חריגה מהכלל המפורט בהערה בסוף סעיף 1 לעיל.

המשמעות המעשית של הנחיות אלה הינה שכל מוצר בנייה לשימוש פנימי חייב לקבל אישור פרטני ע"י המשרד לאיכות הסביבה, לאחר שנבדק בידי גורם מוסמך.

אבקש לסייע בקידום שימושי אפר הפחם בכפוף להנחיות אלה.

בכבוד רב,

 ד"ר שמואל ברנד
 המשנה למנכ"ל

עותקים:

עו"ד רוני קומר - מנכ"ל המשרד לאיכות הסביבה
 ד"ר מיקי הרן - מדענית ראשית
 מר עמרי לולב - מנהל מנהלת אפר פחם
 ועדת אפר פחם