



מדינת ישראל  
STATE OF ISRAEL

משרד להגנת הסביבה

משרד הבריאות

י"ט שבט תשע"א  
24 ינואר, 2011  
אסמכתא: 13 - 103/243005 (מ)  
(במענה: ציין אסמכתא)

לכבוד  
ד"ר בעז לב, המשנה למנכ"ל משרד הבריאות  
פרופ' איתמר גרוטו, ראש שירותי בריאות הציבור, משרד הבריאות  
פרופ' סיגל סדצקי, מנהלת היחידה לאפידמיולוגיה של סרטן ושל קרינה, מכון גרטנר  
פרופ' יוסף ריבק, מנהל המכון הרפואי לבטיחות בדרכים, משרד הבריאות  
גבי שולי נזר, סמנכ"לית בכירה לתעשיות ורישוי עסקים, המשרד להגנת הסביבה  
ד"ר סטיליאן גלברג, ראש האגף למניעת רעש וקרינה, המשרד להגנת הסביבה  
עו"ד הדס פיקסלר, הלשכה המשפטית, המשרד להגנת הסביבה

שלום רב,

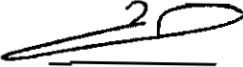
הנדון: רמות חשיפה מרביות מותרות לעניין שדה מגנטי בתדרי רשת החשמל


בעקבות בחינת נושא הקרינה של שדה מגנטי בתדרי רשת החשמל ע"י משרדי הבריאות והגנת הסביבה, להלן המלצה להסדרה של נושא זה:

1. "חשיפה רצופה וממושכת" - חשיפה של אדם לקרינה למשך 4 שעות לפחות ביממה, במהלך 5 ימים לפחות בשבוע, בכל מקום שהוא נמצא בו; לעניין זה, חשיפה לקרינה של אדם בדירת מגורים, מוסד חינוך, מוסד לקשישים, בית חולים, משרד או שטח ציבורי פתוח המשמש כגן משחקים, תחשב חשיפה רצופה וממושכת.
2. "חשיפה קצרת מועד" - חשיפה של אדם לקרינה שאינה חשיפה רצופה וממושכת.
3. מוצע לקבוע כי רמת החשיפה המרבית המותרת לעניין שדה מגנטי בתדרי רשת החשמל תהיה:
  - א. 4 מיליגאוס, לגבי חשיפה רצופה וממושכת.
  - ב. 2000 מיליגאוס, לגבי חשיפה קצרת מועד.
4. מוצע כי התקנות יחולו במועד קרוב לאחר פרסומן על מתקני חשמל חדשים, ובמועד מאוחר (שייקבע לאחר התייעצות עם משרד התשתיות הלאומיות) על מתקני חשמל קיימים מסוגים שייקבעו.
5. מדידות שדה מגנטי יבוצעו על פי נוהל מדידת שדות חשמליים ומגנטיים בתחום תדרי ה-ELF, המחייב את מודדי הקרינה המוסמכים על פי ההיתר שניתן להם ע"י המשרד להגנת הסביבה.

המלצה זו נשלחת אליכם להערות ולפני דיון שיערך בקרוב.

בכבוד רב,

  
ד"ר רוני גמזו  
מנכ"ל משרד הבריאות

  
ד"ר יוסי ענבו  
מנכ"ל המשרד להגנת הסביבה