



ד' ניסן תשע"ו  
12 אפריל 2016

לכבוד  
דפנה לביא  
מנהלת מחלקת איכות הסביבה, אגף שפ"ע  
עיריית ראש העין  
שלום רב,

**הנדון: תמצית ביקור במתחם הבניה גאי ודורון לוי(מגרש 709) בראש העין**

**רקע:** לאור פנייתך ביצענו מדידת קרינה, לצורך מתן חוות דעת על מתקני שידור ואומדן רמת קרינה באזור המתחם הבניה גאי ודורון לוי(מגרש 709) בראש העין.

**נוכחים:** ארטור קולנגייב מרכז בכיר לבטיחות קרינה מחוז מרכז, גב' דפנה לביא מנהלת מחלקת איכות הסביבה, אגף שפ"ע עיריית ראש העין.

**תאריך ביצוע המדידות:** 28.03.2016

המשרד להגנת הסביבה אמון על בטיחות הקרינה ופועל מתוקף חוק הקרינה הבלתי מייננת התשס"ו-2006. בהתאם לעקרון הזהירות המונעת הקבוע בסעיף 1 לחוק הקרינה, הספים המומלצים ע"י המשרד נקבעו כך שבאזורים המאוכלסים החשיפה לקרינה המרבית לא תעלה על עשירית מסף החשיפה הבריאותי אשר נקבע על ידי ארגון הבריאות העולמי (World Health Organization) כבלתי מזיק לכלל האוכלוסייה. ספי החשיפה אילו נמוכים ביחס להמלצות ארגון הבריאות העולמי והינם על דעת משרד הבריאות בישראל.

לתדרי הרשתות הסלולאריות סף בחשיפה שהוגדר ע"י ארגון הבריאות העולמי כבלתי מזיק לכלל האוכלוסייה נע בין ערכים של 1,000-400 מיקרו וואט לסמ"ר. סף החשיפה הסביבתי, המומלץ ע"י המשרד להגנת הסביבה, נע בין ערכים של 100-40 מיקרו וואט לסמ"ר. מהמדידות עולה כי הקרינה הגבוה ביותר שנמדדה ברחבי המתחם הבניה היא קטנה מ-0.2 מיקרו וואט לסמ"ר שזה פחות מ-0.05 אחוז מסף הבריאותי ביחס לתקן מחמיר בתדרי סולר ונמוכה באופן משמעותי מהספים המומלצים.

לידיעתך לצורך קבלת פרטים נוספים בנושא השפעות בריאותיות של קרינה הבלתי



מייננת הוקם בישראל מרכז "תנודע" שהוא מרכז ידע לאומי בנושא קרינה בלתי מייננת והשפעותיה על בריאות הציבור. מרכז "תנודע" פועל לאיסוף וריכוז הידע הנצבר בתחום הקרינה הבלתי-מייננת, והעמדתו לרשות קהלי יעד מגוונים. להלן קישור לאתר "תנודע":

<http://www.tnuda.org.il>

לבסוף, נציין כי המשרד מפעיל מערכת לפיקוח רציף המודדת בכל רגע נתון את הספקי השידור של מוקדי השידור סלולאריים ובאמצעותה מפקח באופן שוטף על רמת החשיפה ממוקדי השידור. בנוסף לפיקוח הנערך על ידי המשרד באמצעות מערכת הניטור, המשרד מחייב את החברות המפעילות את מוקדי השידור לבצע בדיקה תקופתית פעם בשנה לכל מוקד שידור ולהעבירה לצורך פיקוח ובקרה.

❖ תוצאות המדידות נכונות למקום וזמן המדידה

### סיכום:

כל המקומות שנבדקו נמצאו עומדים בהמלצת המשרד, לכן תקין.

אשמח לעמוד לרשותך במידת הצורך.

בכבוד רב,

אינג' ארטור קולנגייב  
מרכז בכיר לבטיחות קרינה



העתקים :

מר גדעון מזור מנהל המחוז  
גב' ורד הדרי ס.מנהל מחוז מתכנתת המחוז  
מר גיל כהן ראש תחום קרינה בלתי מייננת  
תיק קרינה