

י/ניסן/תשע"ה
30 מרץ 2015
ELF/ת"א/1130

לכבוד גב' מירי לוקסנבורג – מנהלת ביה"ס
mirilux@hotmail.com
מר תמיר בלוך – מהנדס חשמל עיריית תל אביב
bloach_t@mail.tel-aviv.gov.il

ג.א.ב.

הנדון: שדה מגנטי בתדר נמוך של רשת חשמל ELF בבית ספר "ארזים" בת"א - חוות דעת מקצועית

- סימוכין: (1) הזמנת עבודה מתאריך 22.03.2015
 - מדידת שדה מגנטי, א.מ.נ., דו"ח מס' ELF-50103 מתאריך 11.01.2015
 - הגבלת החשיפה לשדה מגנטי כתלות במשך החשיפה, האגף למניעת רעש וקרינה - המשרד להגנת הסביבה. [MagneticRadiationExposure.pdf](http://www.sviva.gov.il) ; 24 דצמבר 2013; <http://www.sviva.gov.il>
 - חשיפת האוכלוסייה לקרינה אלקטרומגנטית בתדר רשת החשמל, דף המשרד להגנת הסביבה באתר האינטרנט, מתאריך 08.04.2014 <http://www.sviva.gov.il>
- בהתאם להזמנת העבודה שבסימוכין (1) ביום 29.03.2015 נערך סיור ובדיקות מדגמיות של ערכי צפיפות השטף המגנטי בתדר נמוך של רשת החשמל (ELF) בבית הספר "ארזים", אשר נמצא ברח' יצחק לויטן 7 נוה - אביבים, תל אביב, על מנת לבחון רמת סיכוני החשיפה בהתאם להמלצות של המשרד להגנת הסביבה (3).
 - תוצאות בדיקות מדגמיות ככלל מצביעים על התאמה לממצאי המדידות אשר מוצגות בדו"ח של חברת א.מ.נ. שבסימוכין (2). מוקדי קרינה מוגברת, באופן טבעי, נמצאים בסמוך ללוחות חשמל מקומיים באולם ספורט ובספרייה, וכן בסמוך ללוח מונים של חברת החשמל בחדר יועצת.
 - באזורים הנ"ל החשיפה לשדה מגנטי היא קצרת זמן ואקראית. בתנאים אלה, לפי הגדרה בסימוכין (3 ו-4), סף המומלץ לחשיפה מותרת הוא מעל 80 mG עד ל- 1000 mG .
 - לאור האמור לעיל, לפי דעתו המקצועית של הח"מ, בתוקף הסמכות המיוחדת בהתאם להיתר המשרד להגנת הסביבה מס' 8-01-2163 ועל סמך בדיקות מקיפות ומדידות מדגמיות בשטח, ניתן לקבוע שבכל שטחי בית הספר "ארזים" מצב של חשיפה לשדה מגנטי בתדר רשת החשמל ELF תקין ועומד בהמלצות של המשרד להגנת הסביבה.

בכבוד רב



ד"ר יוסף פקר

יעוץ מומחה בנושא תאימות אלמ"ג (EMC) ובטיחות קרינה
מוסמך ע"י המשרד להגנת הסביבה
מס' היתרים 8-01-2163 ו- 4-01-2163

לוט : סימוכין (3 ו-4) וצלום של היתר מס' 8-01-2163