



רחוב העמל 17 פארק אפק, ראש העין

טל': 03-6444486

פקס: 03-9442233

info@life-saver.co.il



www.life-saver.co.il

LIFE SAVER



פתרונות חשמל וקרינה



בדיקות רעש וגו ראדון



חיזוי ואומדן קרינה



יעוץ קרינה וליזוי פרוייקטים



מכשירי מדידת קרינה



בדיקות קרינה חשמל וסלולר



מפרט למיגון קרינה



לייף סייבר פתרונות קרינה בע"מ

מצויינות בשמירה על סביבה ירוקה ובטוחה מקרינה

לייף סייבר מובילה את תחום הייעוץ והפתרונות למפגעי איכות הסביבה. אנ מתמחים בהגנה מקרינה אלקטרומגנטית, בהתאם לדרישות המשרד להגנת הסביבה וחוק הקרינה הבלתי מיינת. ליווי פרויקטים בתחום הבניה הירוקה, פעילות רחבה מול רשויות מקומיות ומשרדי ממשלה, בדיקות קרינה במוסדות חינוך ומבני ציבור, הוצאת היתרים וטיפול בבעיות תאימות אלקטרומגנטית.

חברת לייף סייבר הינה בעלת מערכת ניהול איכות של מכון התקנים, עומדת בתקן ISO9001 ותקן ISO14001.

התמחויות החברה

- ייעוץ והמלצות לסביבה בטוחה מקרינה
- חיזוי קרינה / הכנת סימולציה הנדסית
- הכנת מפרטי מיגון קרינה ופיקוח עליון
- הוצאת היתרי הקמה והפעלה למתקני חשמל
- הוצאת היתרי קרינה לטופס 4
- תעודות ואישורי תקינות המבנה לדיירים
- בדיקות גז ראדון
- בדיקות רעש ואקוסטיקה
- בדיקות קרינה ממקורות חשמל
- בדיקות קרינה מאנטנות סלולריות וראוטרים
- ניטור קרינה מתמשך וסקר אלקטרומגנטי
- טיפול בבעיות תאימות קרינה בלוחות חשמל
- בדיקות חשמל תקופתיות ובדיקות טרם אכלוס מבנה
- בדיקות תרמוגרפיות בציוד מתקדם
- קורסים והכשרות בשיתוף המשרד להגנת הסביבה
- הכנת דוחות לצורך ביצוע הערכת שווי נכס ושמאות

בין לקוחותינו



חיזוי קרינה אלקטרומגנטית

חיזוי קרינה הינו תהליך שבו על סמך נתונים טכניים, מתבצעת אנליזת זרימה של פיזור צפיפות שטף השדה המגנטי, על סמך התוצאות ניתן לקבוע את אופן הטיפול.

חיזוי זה מתבצע ע"י מהנדס מומחה בעל נסיון רב בביצוע חיזויים ומדידות קרינה באמצעות תוכנת סימולציה ייעודית מהטובות בעולם, שבעזרתה ניתן להציג ללקוח תרשימים מספריים וגרפיים של צפיפות שטף השדה המגנטי. תוצאות החיזוי מאפשרות ניתוח ואפיון של אפשרויות הטיפול הנדרשות.

ייעוץ הנדסי לאיתור וטיפול בקרינה אלקטרומגנטית

ייעוץ זה מתבצע בשלבי התכנון ע"י צוות מהנדסים מומחים בתחום התאימות האלקטרומגנטית, בעלי וותק של שנים, אשר הוסמכו ע"י המשרד להגנת הסביבה.

מטרת הייעוץ בשלב זה הינה לאתר נקודות תורפה פוטנציאליות במבנה מבחינת פיזור צפיפות שטף השדה המגנטי או הקרינה הצפויה, ובהמשך הערכה ראשונית להשפעת הקרינה על אזורים מאוכלסים ברציפות במבנה כפונקציה של משך החשיפה בכל אזור.

בתהליך הניתוח נסרקות תכניות החשמל של המבנה מול תכניות האדריכלות ומתקבלת תמונה מפורטת של האזורים הנדרשים לטיפול.

פרוייקטים מיוחדים

הרכבת הקלה - ניהול, תיאום והיגוי להשגת תאימות אלקטרומגנטית בפרוייקט הרכבת הקלה בגוש דן.

תכנון כלוב פאראדיי - ייעוץ, תכנון ופיקוח למעבדות, בתי חולים, ומכוני מחקר.

חזות פנלים סולאריים - ייעוץ ותכנון להקמת תחנות כוח סולאריות.

פתרונות לרכבים חשמליים והיברידיים - מדידה, תכנון ופיתוח פתרונות ייחודיים להפחתת קרינה מרכבים.

מפרט הנדסי למיגון קרינה

לאחר ניתוח הממצאים משטח הבדיקה ועיבוד הנתונים ע"י צוות המהנדסים ובהתאם לתוצאות האנליזה, מופק מפרט הנדסי טכני, המכיל את פירוט השטחים הנדרשים לטיפול, פתרונות אפשריים וקביעת תצורה ביצוע הפתרונות המומלצים.

מפרט הנדסי כולל בין השאר את סוגי החומרים הנדרשים, אופן התקנתם ודגשים חשובים. על-פי המפרט הנדסי, ניתן להביא לביצוע הפתרון בפועל.

היתרי הפעלה והקמה למתקני חשמל

מתוקף חוק הקרינה הבלתי מיינת משנת 2006, חייב כל מתקן חשמל מתוכנן בהוצאת היתרי קרינה מטעם המשרד להגנת הסביבה:

היתר הקמה - בשלב תכנון המתקן, צריך לוודא את התחשבות הקמת המתקן בסביבה, ואי חשיפת הציבור הרחב הסמוך לרמות קרינה החורגות מהמלצות המשרד להגנת הסביבה.

היתר הפעלה - לאחר הקמת המתקן והפעלתו יש להגיש דו"ח מפורט ובו יצוינו מדידות קרינה בסביבתו של המתקן.

מתקני חשמל אשר נדרשים בהיתר: תחנות השנאה, תחנות מיתוג וכבלי חלוקה מתח גבוה ומתח נמוך לכניסה ויציאה ממבנה וכו'.