

טל : 054-4-700805 * פקס : 09-9568529 * ת.ד 5031 - הרצליה 46100

www.medidot.net Jacob@medidot.net

מדוע צריך לבצע הערכת קרינה אלקטרומגנטית ?

- ✓ **חוק הקרינה הבלתי מייננת, התשס"ו 2006** מטרתו להגן על הציבור ועל הסביבה מפני השפעות של חשיפה לקרינה בלתי מייננת, ולהסדיר את העיסוק במקורות קרינה, הקמתם והפעלתם ובמתן שירות למדידת קרינה, בין השאר על ידי קביעת איסורים וחובות בהתאם לעקרון הזהירות המונעת.
- ✓ המשרד להגנת הסיבה ממליץ לגורמי תכנון ולחברת החשמל לבצע, לפני הפעלת המתקן, **הערכת סיכונים** ולחשב רמות השדה המגנטי הצפויות ממתקן השנאה או לבצע מדידות שדה מגנטי עוד לפני אכלוס המבנים.
- ✓ הערכת הקרינה או כפי שקוראים לה גם הערכת סיכונים נדרשת ע"י הרשויות כתנאי למתן היתרי הקמה והפעלה של מתקני חשמל ומבנים .
- ✓ קיימת המלצה של המשרד להגנת הסביבה לתכנון של מתקני חשמל חדשים לפי **סף לחשיפה ממושכת ממוצעת של עד שני מיליגאוס**.
- ✓ סעיף 16 בחוק הקרינה המחייב **קבלת היתר להקמת** מקור קרינה .

16. (א) העושה אחד מאלה, דינו - מאסר שישה חודשים או קנס כאמור בסעיף 61(א)(4) לחוק העונשין, התשל"ז-1977 (בחוק זה - חוק העונשין), ואם נעברה העבירה בידי תאגיד, דינו - כפל הקנס האמור:

(1) מקים או מפעיל מקור קרינה בלא היתר, בניגוד להוראות סעיף 3, לאחר שקיבל התראה בכתב מאת ממונה;

- ✓ סעיף 17 בחוק הקרינה הקובע **אחריות נושא משרה** בתאגיד בעניין חוק הקרינה

17. (א) נושא משרה בתאגיד חייב לפקח ולעשות כל שניתן למניעת עבירות לפי סעיף 16 בידי התאגיד או בידי עובד מעובדיו; המפר חובה זו, דינו - קנס כאמור בסעיף 61(א)(4) לחוק העונשין; לענין סעיף זה, "נושא משרה" - מנהל פעיל בתאגיד, שותף למעט שותף מוגבל, או בעל תפקיד אחר בתאגיד האחראי מטעם התאגיד על התחום שבו נעברה העבירה, ולענין סעיף 16(א)(1) או (2) - גם דירקטור.

אחריות נושא משרה בתאגיד

(ב) נעברה עבירה לפי סעיף 16 בידי תאגיד או בידי עובד מעובדיו, חזקה היא כי נושא משרה בתאגיד הפר את חובתו לפי סעיף קטן (א), אלא אם כן הוכיח כי עשה כל שניתן כדי למלא את חובתו.

- ✓ **ביצוע מוקדם ככל האפשר של הערכת הקרינה מאפשר למתכננים להשתמש בממצאי ההערכה בשלבי התכנון הראשוניים וחסך ליזם הוצאות משמעותיות בסיכוך ושינויים בתכנון .**

- ✓ **חשוב לבצע את הערכת קרינה ע"י בניית מודל ממוחשב של מקורות הקרינה כדי לאפשר למתכננים גמישות תכנונית עם היזון חוזר על השינויים המבוצעים לצורך הפחתת הקרינה .**