



## אמ. ג'. לייטנינג בע"מ הנדסת חשמל

M.G. Lightning Ltd. Electrical Engineering

### פרופיל חברה

אמ. ג'. לייטנינג הינו משרד תכנון וייעוץ מנוהל על ידי מייק גרין, מהנדס חשמל בעל רישיון מהנדס ורשום בפנקס המהנדסים של משרד התעשייה והמסחר במדינת ישראל.

המשרד ממוקם באזור השרון, ונותן שירותים ללקוחות מהר מירון ועד אילת. המשרד נותן שירות אדיב ומקצועי ללקוחות קטנים וגדולים כאחד, מבונה וילה פרטית ועד בתי החולים של שירות בריאות הכללית.

מייק פעיל בשוק של הנדסת חשמל משנת 1987 בביצוע ובתכנון מערכות. משנת 2003, עם הקמת משרד התכנון וייעוץ, מייק מתעסק בתכנון וייעוץ בלבד בתחומים הבאים:

- ✓ יועץ חסכון אנרגיה והנדסה ירוקה
- ✓ תכנון מתקנים - הספק ופיקוד - לפי העקרונות של הנדסה ירוקה
- ✓ ייעוץ ותכנון של תחנות כוח סולאריות קטנות, בינוניות וגדולות
- ✓ הובלת פרויקטים באנרגיה מתחדשת – כולל בדיקת קבלה לשדות פוטו-וולטאים
- ✓ ייעוץ לחברות סטארט-אפ בהנדסת חשמל
- ✓ הגנות מפני ברקים ומתח יתר- ייעוץ ותכנון מפורט של פתרונות לבעיות המתעוררות כתוצאה מפגיעת ברקים ומתקיפים אחרים

המשרד מתכנן מערכות חשמל לפי הצרכים של הלקוח, הדרישות של חוק החשמל וגורמים מחוקקים אחרים והעקרונות של הנדסה ירוקה. למטרה זו, פותח יחד עם אחד החברות הגדולות לשיווק מערכות פיקוד ואוטומציה בארץ את "המודול הירוק" שמשווך היום לענף הבנייה הפרטי והציבורי בכל הארץ. מערכת זאת חוסכת אנרגיה בוילות פרטיות, משרדים ובתי ספר בצורה אוטומטית ללא צורך התערבות בני אדם.

עם העברת התוכנית של משרד התשתיות לעידוד ייצור של אנרגיה על ידי יצרנים פרטים, המשרד החל לייעץ לתכנון ולפקח על התקנת מערכות סולאריות עבור לקוחות פרטיים וציבוריים. מייק מונה על ידי סגן מדען הראשי להציג את מדינת ישראל בועדת "מסימה 13" של תוכנית הPVPS של OECD. במסגרת זאת מייק פועל לשפר את האמינות והיעילות של מערכות סולאריות בטכנולוגיית PV. מייק יושב עם ועדת התקינה של מכון התקנים בכתבת תקן לבניית מערכות PV.

לקוחות המשרד נהנים מייעוץ ותכנון בעל מימד נוסף אודות לניסיון ייחודי בתחום איכות החשמל ומומחיות בהגנות מפני ברקים, מתח יתר ובעיות של תאימות אלקטרומגנטית אחרות. ניסיון זה מבטיח שמעבר לתכנון שעונה על הדרישות הטכניות, המערכת תמשיך לעבוד גם בתנאים קשים יותר מהרגיל אודות לניסיון ייחודי זה.

רשימת הלקוחות של מייק גרין ו"אמ.ג'. לייטנינג" כוללת:

- ◇ רשות שדות התעופה – יועץ חסכון באנרגיה
- ◇ חברת ערבה פאוור – יועץ ומתכנן תחנות כוח סולאריות קטנות, בינוניות וגדולות
- ◇ המכון הגיופיזי הישראלי- יועץ ומתכנן תחנות סיסמיות
- ◇ סלקום תקשורת – גינאה (מערב אפריקה) – ייעוץ בהגנות מפני ברקים
- ◇ רפאל מערכות לחימה מתקדמות
- ◇ שירות בריאות כללית
- ◇ עיריית פתח תקוה
- ◇ האופרה הישראלית
- ◇ המוזיאון לתרבות יהודי צפון אפריקה
- ◇ תדיראן- החטיבה האלקטרונית
- ◇ עשרות רבות של לקוחות פרטיים