



*The energy to create a better future*

### תקציר מנהלים

קבוצת GEG בעלת ניסיון רב ומוכח, בגיבוש וניהול מהלכים אסטרטגיים רחבי היקף בתחומי ניהול אנרגיה, התייעלות אנרגטית/חיסכון והשבת אנרגיה, בנייה ירוקה, הטמעת שיטות שרות רב תחומי (Multidisciplinary call-center), השבחת תהליכים ויישום מתודות להתקנת טכנולוגיות חלופיות.

המגמה העולמית הירוקה צברה תאוצה רבה וכך גם קבוצת GEG, אשר מובילה כיום בחדשנותה את תחום ניהול האנרגיה ובכללו חיסכון וייעול אנרגטי מתמשך.

בהמשך תוכל להתרשם מרשימת לקוחות ממליצים מכובדת, אשר בעבורם פעלנו כחלק מהליך התייעלות אנרגטית וליווי הפרויקט לבנייה ירוקה, ובפעול חסכנו עד כדי עשרות אחוזים בצריכת האנרגיה השוטפת.

**חשוב!** ביכולתנו לחסוך לחברתכם עד מעל 35% מהוצאות החשמל השוטפות בהתמקד במיזוג אוויר, עלויות תפעולה הבניין והמים.

קבוצת GEG בעלת שם בינלאומי בהגדרת יעדים ומתודות ניהול לתחומי התייעלות אנרגטית, הגדרת יעדים מעשיים לחיסכון באנרגיה, פיתוח מוצרים וטכנולוגיות ייעודיות להתייעלות אנרגטית והשבת אנרגיה.

במסגרת פעילות הקבוצה, פותחו מערכות ייעול וחיסכון בלעדיים, ורשמה פטנטים ייחודיים בתחום האנרגיה הירוקה.

במסגרת פעילותה לאורך השנים, זכתה הקבוצה על מרכיביה השונים לעשרות מענקים ממשרד התשתיות, ובשלושה מענקים עוקבים מטעם המדען הראשי לפיתוח מוצרים וטכנולוגיות להתייעלות אנרגטית ומערכת ייחודית למדידת תוצאותיה.

קבוצת GEG יוזמת ומספקת מטריית פעילות הוליסטית (one stop shop) המרכזת מגוון פעילויות קצה המשלימות את המתבקש לשדרוג המערכות הקיימות. זאת ועוד בעקבות הדרישות הרגולטוריות לשינוי התנהלות אופרטיבית עקב התחממות גלובלית, עלייה במודעות הסביבתית, אמנת קיוטו, הסכמים ירוקים, תקציבים/מענקים לשדרוג ועליית המודעות לצורך בהתייעלות אנרגטית.

מטריית הפעילות של קבוצת GEG משלבת שלושה מוטיבים מרכזיים המהווים יחד חוד חנית ושילוב מנצח המאפשר מימוש מלא של "הקונספט הירוק":

1. אנרגיה - הנדסה / מחקר ופיתוח / שדרוג / תכנון / התייעלות / ליווי פעילויות פנים וחוץ ארגוניות / תפעול / ניהול / השבחה

2. אדריכלות - בניין / תכנון / מחקר ופיתוח / ליווי פעילויות פנים וחוץ ארגוניות / סביבה / תפעול / ניהול / השבחת הקיים (RETROFIT)

3. מינוף עסקי / כלכלה - גיבוש פתרונות מימון / מינוף עסקי) פנים ארגוני וחץ ארגוני / (פיתוח עסקי / ליווי עסקי) פנים וחץ ארגוני השמת פתרונות טכנו כלכליים / ניהול

לאחר שנים רבות של פעילות מצאנו שחבירת שלושת הגורמים הנ"ל לפעילות משותפת, מניבה יתרונות מובהקים לקבוצה ובהתאם מציבה רף גבוה למתחרים.



## The energy to create a better future

### להלן רשימת לקוחות חלקית/פרויקטים בהם שותפה חברת GEG

1. חברות מזון (שופרסל/הריבוע הכחול – חיסכון באנרגיה במתקני קירור ומיזוג אוויר מחלבות ובתי אריזה – חיסכון באנרגיה במתקני קירור ומיזוג אוויר
2. בתי מלון- חיסכון והתייעלות אנרגטית
3. חברת ברום ים המלח – פרויקט בית מקלף, בנייה ירוקה
4. חברת אלבה – פרויקט אלבה, בנייה ירוקה
5. חברת ברום רמת חובב – מבן משרדים בכניסה למפעל, בנייה ירוקה
6. חברת אתגר – פרויקט ABC, בנייה ירוקה
7. חברת שיכון ובינוי – גיבוש דוח טכנו-כלכלי לבחינת כדאיות היישום של קונספט "בנייה ירוקה" לפרויקט מגורים רחב היקף (קריית אונו)
8. מפעל הפיס – כתיבת ספר הוראות "ירוק" כהכנה להטמעת בנייה ירוקה בכל הפרויקטים העתידיים בוצע בשיתוף עם אוניברסיטת בן גוריון
9. משרד התשתיות/מכון התקנים הישראלי – כתיבת תקן לאומי לניהול אנרגיה (ת"י 50001)
10. משרד התשתיות/מכון התקנים הישראלי – ייצוג המדינה ב- ISO העולמי
11. מכון התקנים הישראלי אגף הדרכה – קורסים לבנייה ירוקה, ניהול אנרגיה, וממונה אנרגיה, חיסכון באנרגיה
12. חברת שיכון עובדים – פרויקט דובנוב, בנייה ירוקה
13. חברת ברמד – הדרכה בתחומי התייעלות אנרגטית
14. חברת גינדי – פרויקט WHITE, בחינת היתכנות לבנייה ירוקה והתייעלות אנרגטית
15. קרן אדמונד דרוטשלד – בדיקת איכות אויר פנים מבנית במשרדי החברה
16. עיריית פתח תקוה – היכל התרבות, בנייה ירוקה / התייעלות אנרגטית ועוד...

ללקוחות הנ"ל בוצעו פעילויות מתמשכות בהתבסס על מדרג פעילויות ובכללן:

1. אבחון ראשוני
2. סקר היתכנות להתקנת טכנולוגיות חלופיות
3. שדרוג לפרויקט ירוק
1. בנייה ירוק
4. בחינת כדאיות טכנו-כלכלית
5. סקרי אנרגיה
6. ייעוץ, ליווי והכוונה להתקנת טכנולוגיות חלופיות
7. פעילויות מייעלות / חוסכות באנרגיה



*The energy to create a better future*

## לסיכום

הקו המנחה את פעילות הקבוצה, מושתת על הצורך הברור בפלטפורמה חוץ ארגונית יעילה בעבור גופים עסקיים, ציבוריים ומנהליים לבחינה ויישום פעילויות רחבות היקף בנושא הירוק תוך הישענות ומינוף המומנטום הקיים לנושא.

מנהל החברה ד"ר עופר אלון מומחה בכיר להתייעלות אנרגטית ובקרת אקלים, בעל שם עולמי, כיהן כנציג מדינת ישראל באגודת ה-ISO העולמי, פועל במשותף עם צוות בין לאומי להגדרת יעדים מעשיים לניהול ושרות אנרגיה. כתב וערך טיוטת תקן ישראלי לניהול אנרגיה ת"י 50001 במינוי מכון התקנים הישראלי ומשרד התשתיות, כותב ועורך את מתודות הלימוד לקורסים לניהול אנרגיה, ממונה אנרגיה ובנייה ירוקה.