

התייעלות אנרגטית

פתרונות אנרגיה מתקדמים לחיסכון מקסימלי



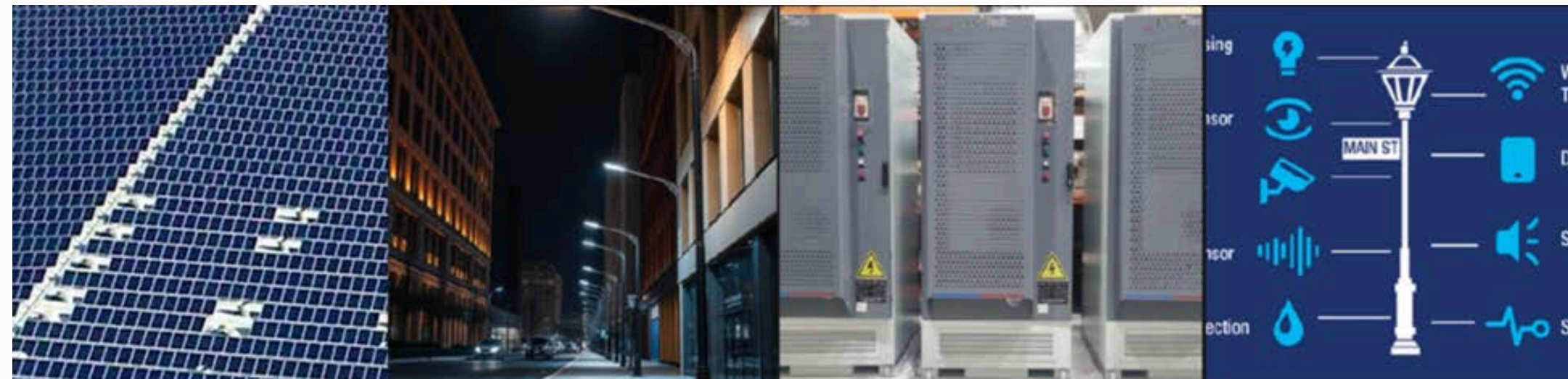
אודות



לדיטק עוסקת בהתייעלות אנרגטית ובפתרונות "עיר חכמה" ומובילה את השוק הישראלי בפרויקטים משולבים ברשויות מקומיות, מפעלים וארגונים בינוניים וגדולים, ומטרתה להקטין בצורה משמעותית את עלויות צריכת האנרגיה באמצעות שימוש במוצרים יעילים במיוחד בתחומי התאורה, המיזוג, חימום המים אגירת אנרגיה וטעינת רכבים חשמליים, שימוש מושכל במערכות בקרה ושליטה וראיה כוללת של צרכי הארגון ובכך לאפשר חיסכון של עשרות אחוזים בעלויות האנרגיה, התחזוקה ותפעול המערכות.



- 01 אגירת אנרגיה
- 02 מערכות סולארות
- 03 התייעלות אנרגטית
- 04 מערכות בקרה
- 05 תאורת רחובות ופנים
- 06 מערכות מיזוג
- 07 משאבות חום
- 08 עמדות טעינה לרכב חשמלי
- 09 מערכות אנליטיקה
- 10 אספקת אנרגיה

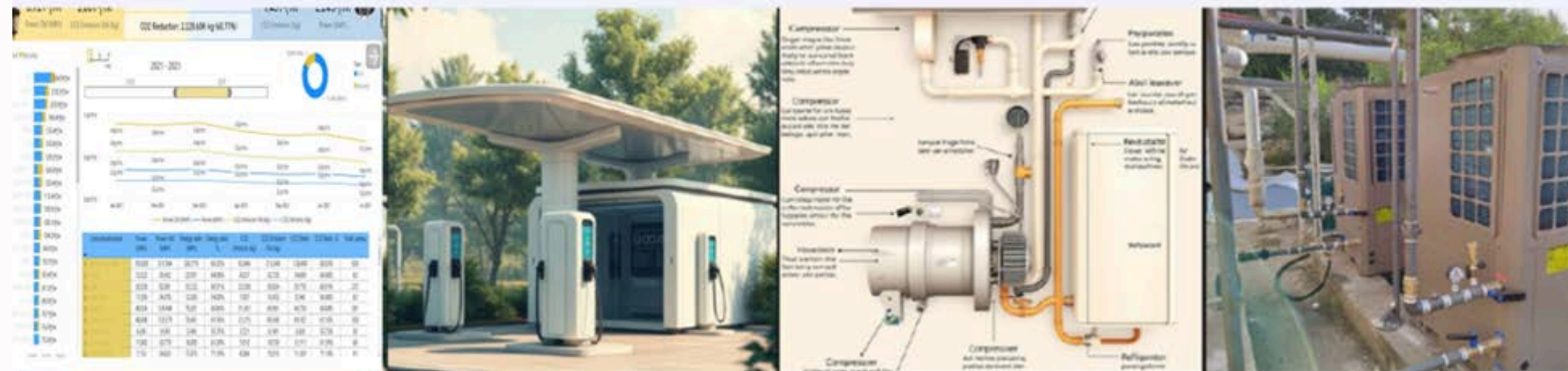


מערכות PV

תאורה

אגירה

אנליטיקה



מערכות בקרה

עמדות טעינה

מיזוג

משאבות חום

פתרונות אנרגיה מתקדמים לחיסכון מקסימלי

המעבר לאנרגיות מתחדשות מגדיל את הצורך בפתרונות חכמים לשילוב בין ייצור חשמל סולארי, אגירת אנרגיה והולכת חשמל אמינה. פרויקטים משולבים משלבים מערכות פוטו-וולטאיות (PV) לייצור חשמל סולארי יחד עם טכנולוגיות אגירה מתקדמות, כגון סוללות ליתיום-יון או אגירה שאובה, כדי להבטיח אספקת חשמל יציבה גם בשעות בהן אין ייצור סולארי.

שילוב חכם של מערכות אלו מאפשר אופטימיזציה של צריכת האנרגיה, הפחתת תלות ברשת הארצית והוזלת עלויות תפעוליות. הפרויקטים מיושמים בתחנות כוח היברידיות, אזורי תעשייה, מתקנים מסחריים ויישובים מרוחקים, ומספקים פתרונות בני קיימא לניהול אנרגיה יעיל בעתיד.



מבנה מערכת אגירה

בתי ספר

מערכת המספקת כ-600 קוט"ש ליממה. המערכת טוענת בשעות השפל (19 שעות אופציונליות ביממה).

המערכת משמשת גם כגיבוי למספר שעות עפ"י הצריכה הממוצעת לכל מערכות בית הספר כולל המיזוג והתאורה ומחליפה גם את מערכות ה-UPS של המחשבים. צורכת מקום לא גדול (כ-3 ארונות 2.2X1X1) אפשרות להתקנה בחוץ

תאורת רחוב

מערכת המספקת כ-120 קוט"ש ליממה. המערכת טוענת בשעות השפל (19 שעות אופציונליות ביממה).. המערכת משמשת גם כתאורת חרום (ל-5-6 שעות עפ"י הצריכה הממוצעת)

Sales

לכל מרכזיית התאורה כולל מערכות נלוות כגון מצלמות ומחליפה גם את ה-UPS של המצלמות. צורכת מקום לא גדול (ארון בודד של 2X1X1) . אפשרות להתקנה בחוץ

מקלטים

מערכת של 20 קוט"ש. חיבור למערכת סולארית קטנה של 4 KW רציפות תפקודית מלאה בחרום

חוסן אנרגטי
התאמת מערכת אגירה בהתאם להספק הנדרש

1 Household ESS
12 V Battery Product
Portable Energy Storage
בתים, גני ילדים, מקלטים

2 C&I ESS
210 kWh Product
מרכזי חינוך, בתי ספר, מרכזים קהילתיים

3 Utility ESS
Container Energy Storage System
Digital Energy Management
מרכזי חוסן עירוניים, מפעלי תעשייה

Digital energy management

LeediTech

Smart Energy Solutions

מערך החלפת התאורה הישנה בישובים לתאורת לד חדשנית, מאפשרת חיסכון משמעותי בהוצאות צריכות החשמל.

פתרונות למערכת תאורת חוץ ופנים יעילה הכוללת יחידות המאפשרות תכנון פרופיל תאורה (עם או בלי תקשורת ובקרה) וחיבור למערך הבקרה והביטחון



תאורה

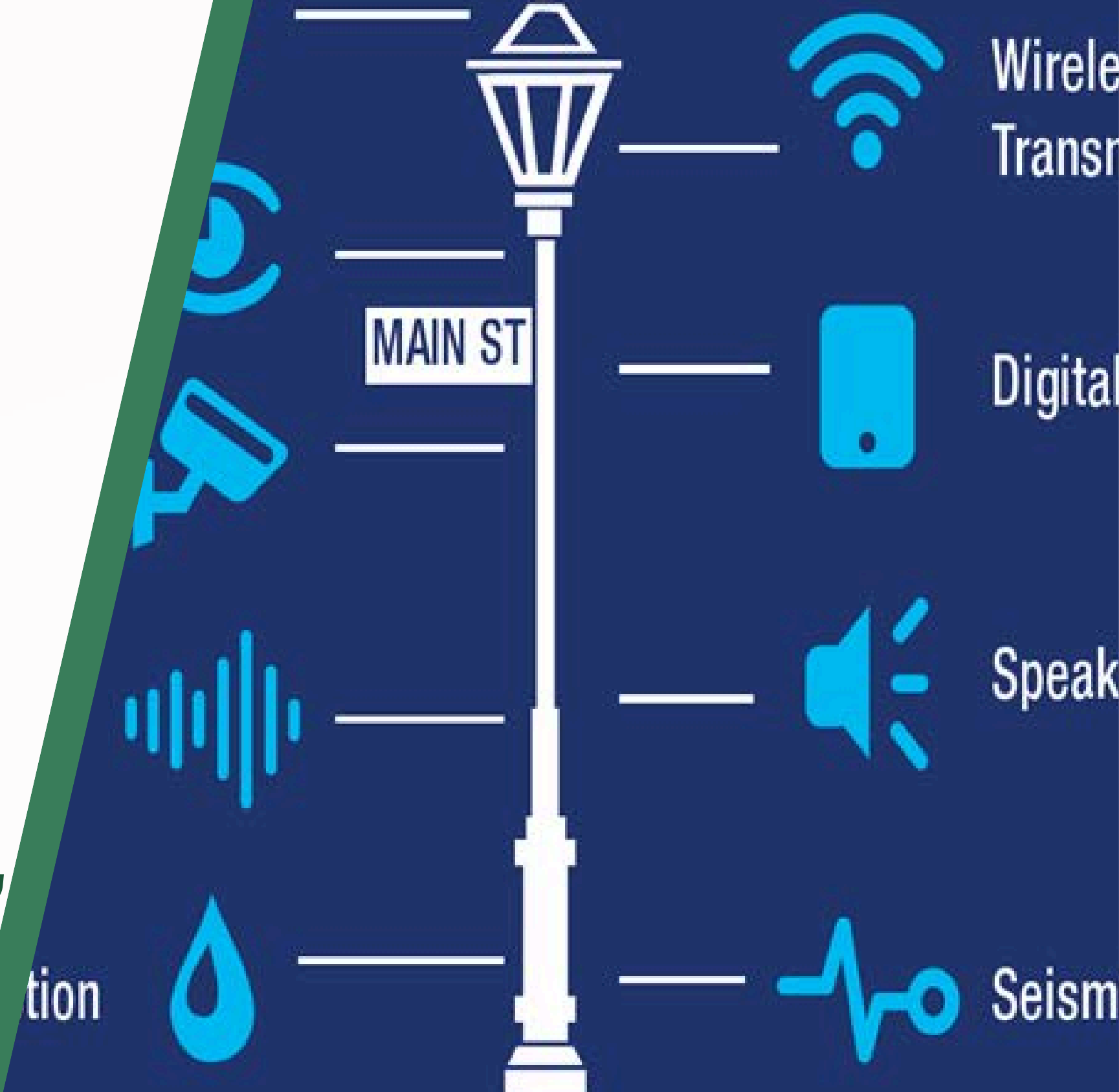


בתחום ההתייעלות בתאורה בישובים, עיריות ומועצות אנו משלבים, שירותי עיר חכמה באמצעות מערכת בקרה חדשנית שפיתחנו ונותנים את האפשרות לספק פתרונות למגוון תחומים כגון:
תפעול שטחי חניה, מגרשי ספורט, תאורת רחוב וגנים וכדומה.

באמצעות מערכות הבקרה ניתן לזהות ולבצע ניתוחים סטטיסטיים למגוון אובייקטים שנמצאים בתנועה כגון: עומסי תנועה, תפוסת חניה וכדומה. באמצעות כלים מובנים במערכת הבקרה, ניתן לשלב את הנתונים שמתקבלים בזמן אמת או נתונים סטטיסטיים ולשלב אותם במנגנוני הבקרה ותפעול התאורה.



אנליטיקה

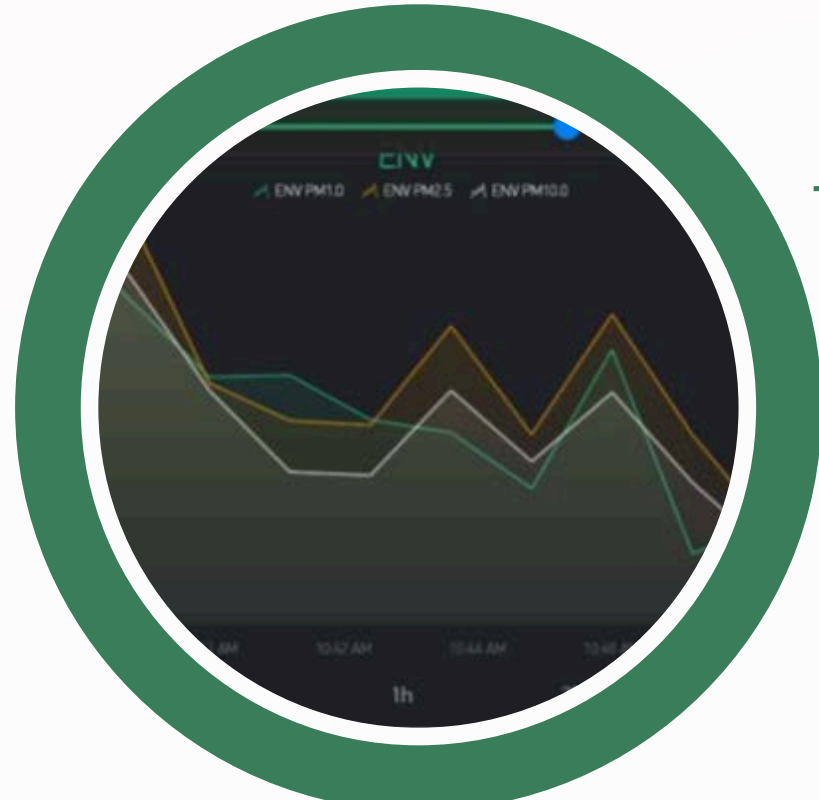


בתחום הטעינה אנו מציעים שירות EPC מלא הכולל:
תכנון, אספקה, הקמה, תחזוקה ותפעול.
אופציות מימון מגוונות.

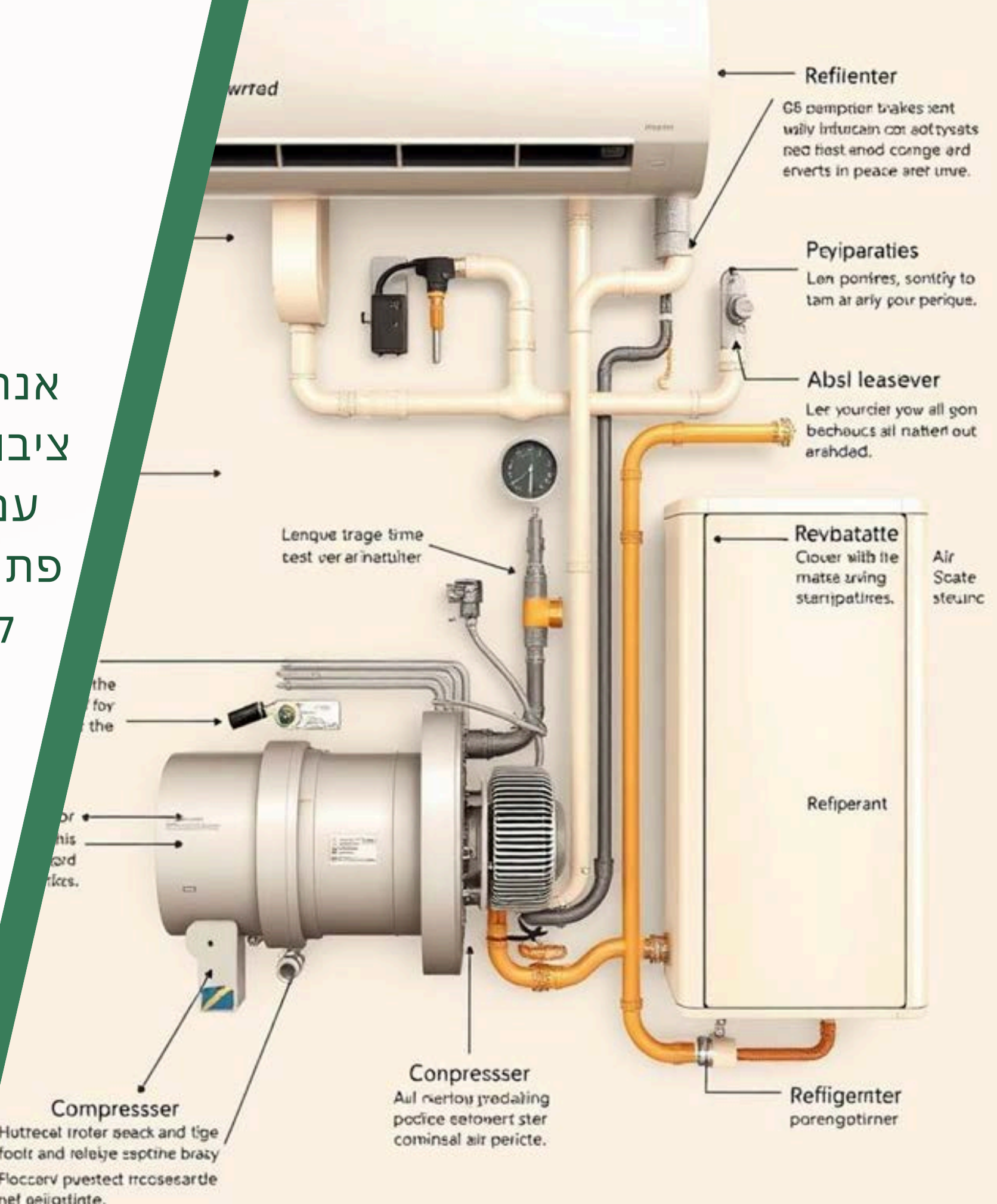


טעינת רכבים

פתרונות מיזוג אוויר מותאמים למבני ציבור!
 אנחנו מתמחים בפרויקטים של התייעלות אנרגטית במבני ציבור, כמו רשויות מקומיות, בתי ספר ומוסדות קהילתיים. עם טכנולוגיות חדשניות ומומחיות בתחום, אנו מציעים פתרונות מיזוג אוויר שיסייעו לכם לחסוך בעלויות תפעול, לשפר את איכות האוויר ולתרום לסביבה ירוקה יותר



ע"י שימוש במוניטור ניתן לבדוק את איכות האוויר ולמדוד כמות חלקיקים, ריכוזי CO ומזהמים



פרויקטים מתקדמים בתחום משאבות חום.
אנו מתמחים בביצוע פרויקטים של התייעלות
אנרגטית, תוך שימוש בטכנולוגיות מתקדמות ומשאבות
חום מהמותגים המובילים. עם ניסיון עשיר ושירות
מקצועי, אנו מספקים פתרונות מותאמים אישית
שיסייעו לכם לחסוך בעלויות חימום וקירור, לשפר את
היעילות האנרגטית ולתרום לסביבה ירוקה יותר.

משאבות חום



LeDiTech

Smart Energy Solutions

עמוד תאורה סולארי הוא פתרון תאורה חכם, ירוק
וחסכוני המשלב טכנולוגיה מתקדמת עם שמירה על
הסביבה. העמוד מופעל באמצעות אנרגיה סולארית,
הנאספת על ידי פאנלים סולאריים המותקנים בראש
העמוד ולאורך העמוד. תאורה סולארית מאפשרת
חיסכון באנרגיה והפחתת עלויות תחזוקה, שכן היא
אינה מצריכה חיבור לחשמל, אלא פועלת בצורה
עצמאית ומספקת תאורה לאורך כל הלילה.



תאורה סולארית



תודה רבה



פתרונות אנרגיה מתקדמים
לחיסכון מקסימלי



www.leditech.co.il