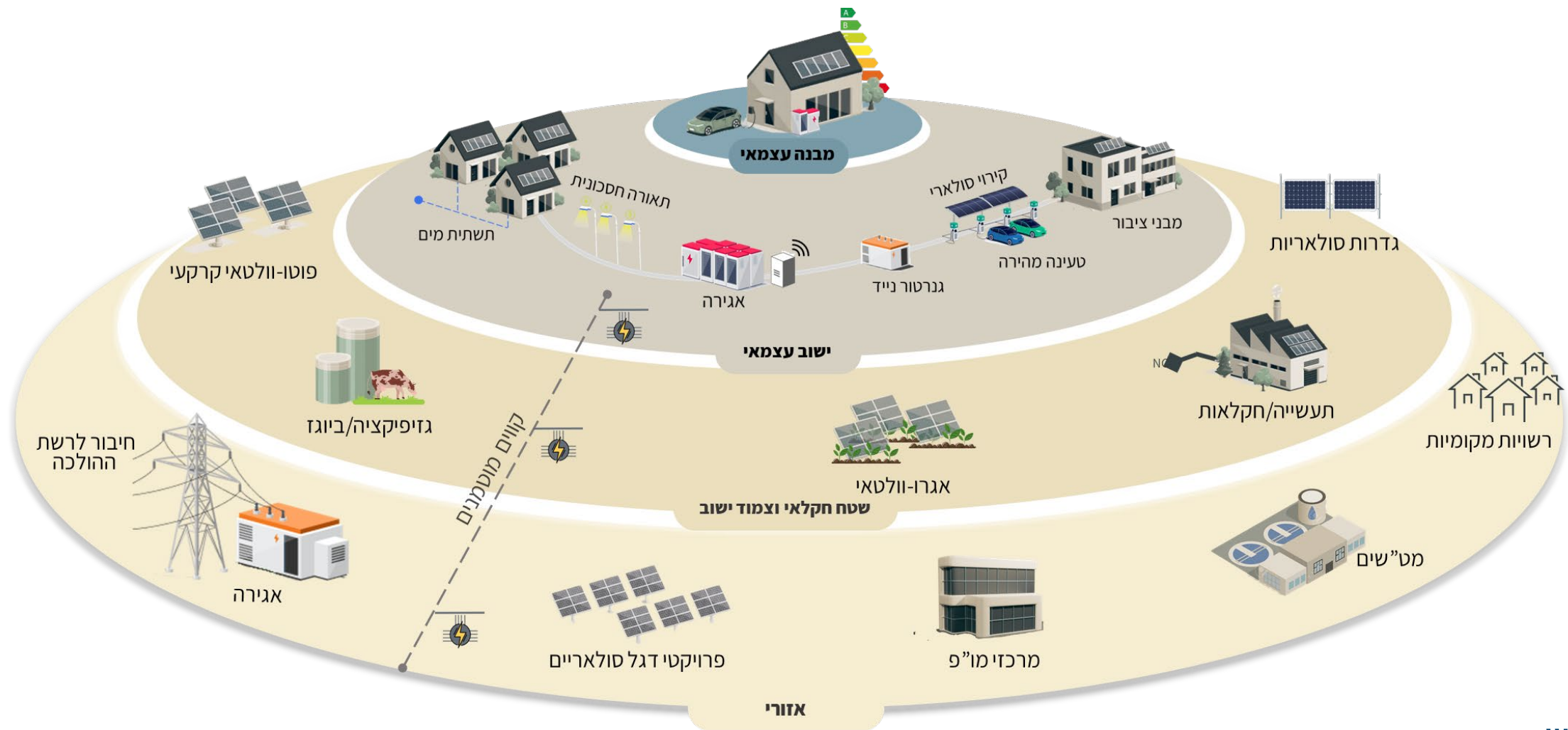


שיקום חבל תקומה - תכנית פעולה אנרגיה ומים



טל אבישי
מנהלת אגף מדיניות ארוכת טווח ופרויקטים אסטרטגיים

שיקום חבל תקומה – חזון האנרגיה והמים

חבל התקומה יהווה **מרכז אנרגטי, כלכלי ואקלימי** למדינת ישראל ולמזרח התיכון, אשר ישמש כבסיס משמעותי לביטחון אנרגטי, לייצור ואגירת אנרגיה מתחדשת, פיתוח טכנולוגיות אנרגיה חדשניות, ויצירת שיתופי פעולה בינלאומיים.

פיתוח תשתיות האנרגיה והמים יבטיח **חוסן אזורי** חסר תקדים ועצמאות באנרגיה, יביא **לתנופה כלכלית ותעסוקתית**, ובראייה ארוכת טווח יוביל את המגמה של משק האנרגיה והמים **כמשק יעיל, אמין, בר השגה ובר קיימא, בשגרה ובחירום.**

שיקום חבל תקומה – מטרות העל

פיתוח עצמאות ויתירות באנרגיה

הגברת **החוסן והעצמאות האנרגטית** של האזור על ידי פיתוח היכולת של חבל תקומה לתפקד בעת הצורך כ"**אי אנרגטי**", אשר מייצר, מספק וצורך חשמל ללא תלות ברשת החשמל. זאת, באמצעות **פיתוח יכולות ניהול אנרגיה**, הקמת **אנרגיה מתחדשת** מקומית, ו**פיתוח רשת החשמל הגיבוי** האזוריים, שיקום **תשתיות מים**, חיבור תשתיות **גז טבעי**, **אגירת אנרגיה** ויצירת מיקרו-גרידים.



קידום אנרגיה נקייה, מקיימת ומאופסת

שיקום החבל בדגש על **התייעלות אנרגטית ובנייה ירוקה**, כולל מערכות מים מקיימות, בין היתר באמצעות קידום ייצור חשמל באמצעות אנרגיות מתחדשות, הפקת אנרגיה מפסולת, ופיתוח תשתיות לטעינת כלי רכב חשמליים.

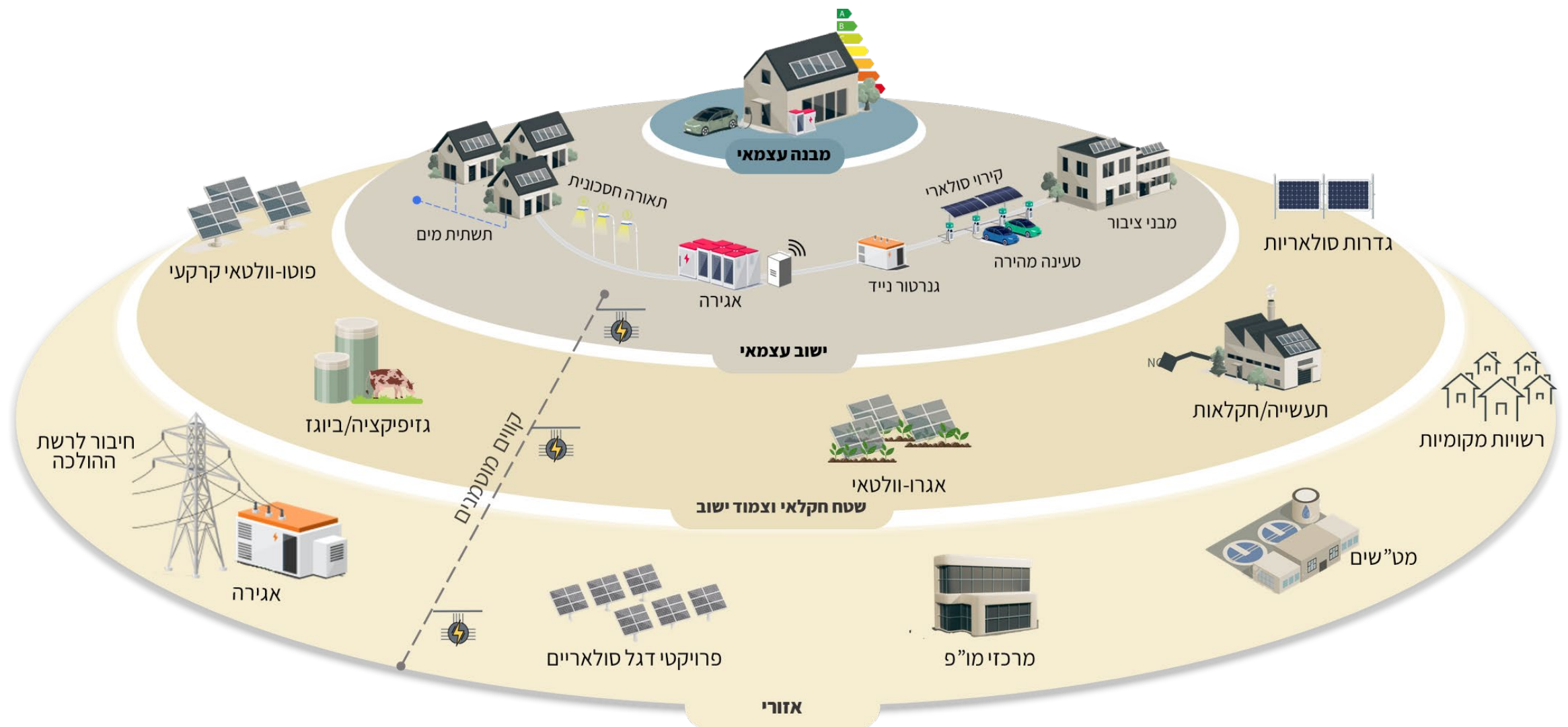


האצת חדשנות אקלימית ופיתוח כלכלי

ביסוס החבל כמוביל בתחומי **החדשנות באנרגיה** בדגש על **מחקר ופיתוח** בנושא אנרגיות נקיות וקידום תעשייה משלימה: מרכזי מו"פ טכנולוגיים, חממות טכנולוגיות, מפעלים לייצור טכנולוגיות אנרגיה נקייה ואזורי נסיינות באנרגיה.

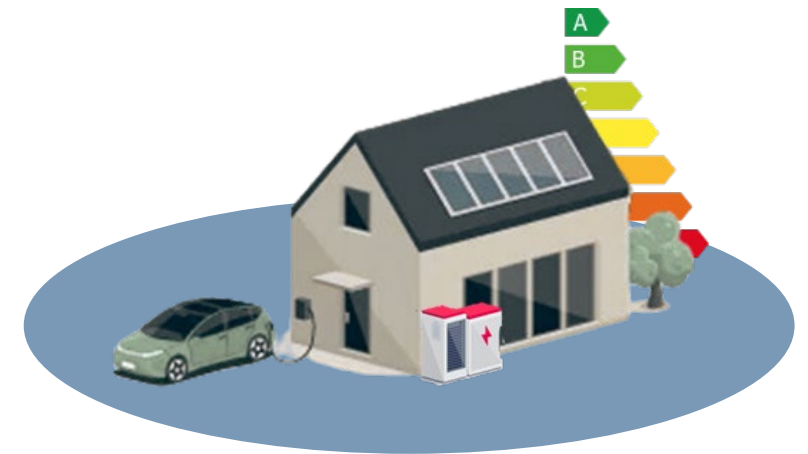


שיקום חבל תקומה



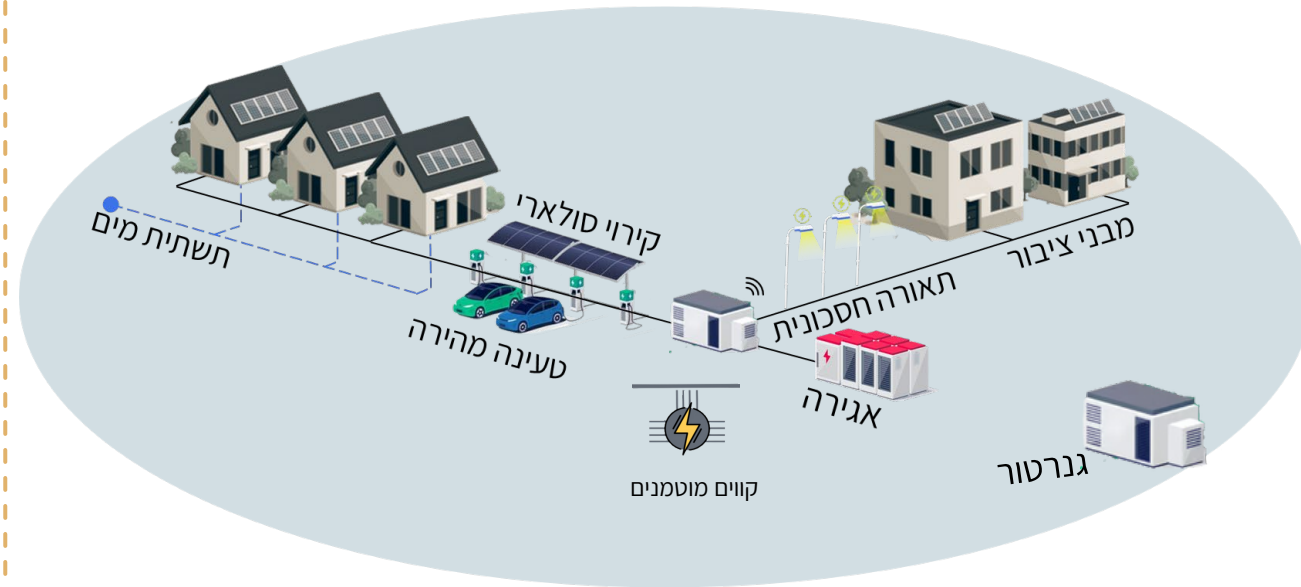
מבנה עצמאי

- **התייעלות באנרגיה:** עמידה בתקנים מחמירים לבניה יעילה באנרגיה של כל המבנים החדשים ושיפוץ מבנים קיימים בדירוג אנרגיה הגבוה האפשרי בהתאם לת"י 5282.
- **ייצור אנרגיה ואגירה:** ייצור אנרגיה מתחדשת בבניה חדשה ובשיפוץ מבנים. מערכת סולארית לייצור אנרגיה מתחדשת ואגירה המאפשרת עצמאות.
- **תשתיות טעינה לרכבים חשמליים.**
- **תשתיות אנרגיה מקיימת במבנים זמניים:** התקנת מתקנים סולאריים ומתקני אגירה במבנים טרומיים, לצד שילוב טכנולוגיות חדשניות ליעילות אנרגטית.



יישוב עצמאי

- **תכנון לאנרגיה מקיימת לרשות/יישוב:** מיפוי צרכים ופוטנציאל והכנת תכנית אנרגיה יישובית הבוחנת תחזית ביקוש שעתי (כולל רכבים חשמליים), ופוטנציאל ייצור ואגירה.
- **הטמנת קווי מתח נמוך.**
- **הקמת מערכת תאורה יישובית יעילה** באנרגיה ושימוש באמצעי שליטה ובקרה לניהול מערכות התאורה ברשות.
- **תחבורה חשמלית:** הקמת עמדות ציבוריות לטעינת רכבים חשמליים שתאפשר גיבוי חשמלי בעת חירום והקטנת פליטות. תמיכה במעבר למשאיות איסוף אשפה ורכבים רשותיים חשמליים.
- **מיקרו גריד:** התקנת מערכות אגירה במבנים קיימים וחדשים, וניהול אנרגיה ברמת היישוב (לא רק מחלקים היסטוריים)
- **האצת אסדרה בתחום המים במרחב הכפרי**



שיקום ארוך טווח – שטחים חקלאיים וצמודי יישוב

שטחים צמודי יישוב

- הגדלת שטחי משבצת לייצור אנרגיה מתחדשת במתקנים קרקעיים ובדו שימוש אגרי-וולטאי
- טיפול אזורי בפסולת חקלאית לאנרגיה (גזיפיקציה)
- הגדלת המענקים לפיתוח תשתיות המים לשיעור של 100% למועצות המקומיות ולעיר שדרות
- הרחבה ושדרוג מט"ש חולית
- חיבור צרכנים חקלאיים ותעשייתיים לגז טבעי
- גנרטורים – לשימוש בשעת צורך ביישובים ובשטחים צמודי היישוב



אזורי

- **הקמת תאגידי אנרגיה** לניהול משאבי האנרגיה בחבל
- **הטמנת רשת ההולכה והחלוקה**
- **הוספת היקף משמעותי של כ- 5GW סולארי מותקן** בעזרת מיזמים סולאריים ומתקני אגירה
- **הקמת מרכז מחקר אקדמי ויישומי** עבור פיתוח וייצור של טכנולוגיות אנרגיה נקייה
- **הקמת מפעלי אנרגיה** וחוות שרתים
- **טיפול אזורי בפסולת חקלאית לאנרגיה**
- **שיקום תשתיות מים וביוב** וטיפול בשפכים חוצי גבולות

חיבור לרשת
ההולכה



שיקום ופיתוח - רשויות מקומיות

- **הקמת מרכז יישום לאנרגיה מקיימת**
- **חוסן באנרגיה לשימושים חיוניים בעיר** – מרכזי קליטה, חמ"ל ועוד.
- **הקמת מתקני אגירה ברשות** בקנה מידה בינוני
- **התייעלות באנרגיה**- עמידה בתקנים מתקדמים לבניה יעילה באנרגיה במבנים חדשים וקיימים
- **ייצור אנרגיה ואגירה**- ייצור אנרגיה מתחדשת בבניה חדשה ובשיפוץ מבנים. מערכת סולארית לייצור אנרגיה מתחדשת ואגירה המאפשרת עצמאות באנרגיה של המבנה.
- **תשתיות טעינה לרכבים חשמליים**- הקמת עמדות טעינה לרכבים חשמליים בבתי משותפים וצמודי קרקע

