



קול קורא

להשתתפות בפרויקט "מכת שמש"

הקמה של פאנלים סולאריים על גגות של מבני ציבור וחינוך

יוזמת האנרגיה הטובה (ע"ר - 580499572) היא מיזם חברתי- סביבתי הפועל משנת 2006. היוזמה מפתחת פרויקטים ייחודיים וחדשניים ליישום טכנולוגיות וביצועים סביבתיים תוך השגת תועלת חברתית. במהלך שנת 2018 יזמנו את פרויקט "מכת שמש" - הקמת פאנלים סולאריים על גגות של מבני ציבור בפנימיות ומוסדות טיפוליים, שמייצרים חשמל לצריכה עצמית במערכות של אנרגיה נקייה וסביבתית.

לקראת שנת 2020, אנו פונים למוסדות, עיריות, רשויות מקומיות ומועצות אזוריות, בפריפריה הגאוגרפית או החברתית בישראל, המעוניינים להקים מערכות סולאריות על גגות מבני הציבור שלהן (בתי ספר, מתנ"סים, פנימיות, מוסדות טיפול, מוסדות תרבות וכדומה) - לקחת חלק בפרויקט ולקבל מיוזמת האנרגיה הטובה מענק כספי ועזרה מקצועית. כספי המענק מיועדים לתמיכה בגופים עצמם שעל גגותיהם יוקמו הפאנלים - קרי מוסדות טיפול, חינוך, תרבות ורווחה.

הפרויקט הינו בתמיכת חברת **HP אינדיגו** ומהווה חלק ממאמצי החברה לקיזוז המדרך הפחמני של מוצריה והקטנת השפעתה על הסביבה.

תיאור פרויקט מכת שמש לשנת 2020:

בשנת 2020 תתמוך העמותה בהקמה של מערכות סולאריות על גגות בסדר גודל כולל של כ-741 KWP. העמותה תתמוך בגופים המשתתפים בפרויקט בעזרת מענק כספי, המחושב על פי גודל המערכת המוקמת, וכן בידע וייעוץ מקצועי בתחום הקמת פרויקטים סולאריים. המענק יסבסד את עלות המערכת ויהווה תמריץ להקמתה.

- גובה המענק פר קילוואט מותקן - 230 ₪. המענק ישולם כאבן דרך אחרונה לאחר סיום הקמת המערכת וחיבורה לרשת החשמל.
- גובה המענק למערכת בגודל KWP 200 - 46,000 ₪. סה"כ גובה המענקים בפרויקט - כ-170,000 ₪.
- הבעלות על המערכות שיוקמו במסגרת הפרויקט וכן כל החשמל שייוצר בהן, יהיו שייכים לגוף המקיים את המערכת.
- העמותה תשתתף במימון עלויות יעוץ מקצועי של יועץ סולארי מומחה. גובה המימון יקבע לפי שיקול דעתה של העמותה, בתלוי בגודל הפרויקט בכל מוסד ובמורכבותו.
- התקנת המערכות תבצע במסגרת "הסדרת ברירת מחדל" של רשות החשמל, המבטיחה תשלום של 45 אג' למוסד, על כל קוט"ש שתייצר המערכת.
- תמיכה תינתן גם אם המערכת תהיה בבעלות מלאה של המוסד/רשות וגם אם יחליט הגוף המקיים לשתף פעולה עם חברה יזמית שתהיה שותפה בהקמת המערכת ובהכנסות ממנה. במקרה כזה, תינתן תמיכה למוסד/רשות על חלקם היחסי במערכת. לא תינתן תמיכה לחברה היזמית.



תחשיב כלכלי להוכחת כדאיות הקמת מערכת של KWP 100:

מתקן בהספק 100 קילוואט צפוי להפיק כ- 180,000 קוט"ש בשנה. ההכנסה ממכירת החשמל (בתעריף 45 אג') צפויה לעמוד על כ- 81,000 ₪ לשנה (ברוטו). העלויות השנתיות הקבועות למתקן:

1. כ- 4 עד 6 שטיפות בעלות של 800-1000 ₪ לשטיפה
 2. ביטוח (נזקי טבע, גניבה) כ- 0.4%-0.5% מעלות המתקן כ- 2,000 ש"ח
- סה"כ עלויות קבועות- כ- 6,000 ₪

עלות המתקן כ- 400,000 ₪ (הערכה בלבד).

המשמעות היא החזר ההשקעה למוסד לאחר כ- 5.7 שנים.

תנאי סף להשתתפות בפרויקט:

- גודל מערכת מינימאלי שיוקם במוסד/רשות - KWP 100. גודל כזה מצריך שטח גג של 1000 מ"ר (ניתן לחלק על יותר מגג אחד, כל עוד הוא שייך לאותו מוסד).
- תינתן עדיפות להשתתפות בפרויקט לגופים שבבעלותם מספר מוסדות או מספר גדול של גגות עם מוני חשמל נפרדים, ומסוגלים להקים מערכות בסך כולל של כמה מאות KWP.
- תינתן עדיפות למוסדות או גופים מוניציפאליים הנמצאים בפריפריה הגיאוגרפית או החברתית של מדינת ישראל.
- המבנים שעל גגותיהם יוקמו המערכות חייבים להיות בעלי היתר בנייה, ובבעלות המוסד המקום.
- גגות המבנים צריכים להיות בעלי תקינות קונסטרוקטיבית- לא מתאימים גגות אזבסט או איסכורית ישנים עם תשתית ברזל רעועה. אם יש ספק בנושא, באחריות המוסד להזמין בדיקת קונסטרוקטור לאישור הגג.
- יכולת להעמיד מימון להקמת המערכת – מהלוואה בנקאית או הון עצמי.

הגשת הקול קורא:

שלב ראשון- הגשת מסמכים

לצורך פנייה להשתתפות בפרויקט, יש להגיש את הפרטים הבאים:

1. תיאור כללי של המוסד או המוסדות השייכים לרשות, עליהם יוצבו מערכות סולאריות, כולל מה סוג העשייה החברתית/ ציבורית המתנהלת בו.
2. תצ"א של הגגות הרלוונטיים- ניתן להוציא בקלות מתוכנת www.govmap.gov.il (או תכנית מדידה עדכנית) + הערכת שטח במ"ר של הגגות הרלוונטיים להקמת המערכות. כאמור לעיל, הגגות צריכים להיות תקינים מבחינה קונסטרוקטיבית ובעלי היתר בנייה.
3. מומלץ לבדוק מהו גודל חיבור החשמל המותקן במבנים שעליהם מעוניינים להקים מערכת סולארית.
4. חשבונות חשמל של 12 חודשים מאוקטובר 2018 עד ספטמבר 2019 של המבנה שעליו תוקם המערכת.
5. פרטי איש קשר האחראי להקמת הפרויקט מטעם המוסד/ רשות.



עם המתאימים תיקבע פגישה וסיור במוסד/ רשות –יתכנו מספר פגישות לצורך הבנת המצב בכל מוסד ותכנון הפרויקט.

*למען הסר ספק- עמותת יוזמת האנרגיה הטובה היא מלכ"ר, היא אינה קבלן או יזם, לא מקימה מערכות סולאריות בעצמה ולא נהנית מהרווח הכספי שמפיקות המערכות.

תאריך אחרון להגשת הבקשה:

28.2.2020

את הבקשות יש לשלוח במייל ל-, hadas@goodenergy.org.il

לפרטים נוספים: הדס תדמור, יוזמת האנרגיה הטובה 077-5112299