



סיכום כנס גגות סולאריים מועצה אזורית עמק חפר

רקע

סקטור גגות בתים פרטיים צמודי קרקע הינו בעל פוטנציאל סולארי רב ביותר, שברובו עדיין לא מומש. חוסר המימוש נובע לרוב בגלל מחסור במידע, חשש מהליך בירוקרטי מורכב וספקות בדבר הכדאיות הכלכלית. בכדי לשנות תמונת מצב זו החברה להגנת הטבע, מרכז המועצות האזוריות ואיגוד חברות אנרגיה ירוקה לישראל יוצאים בסדרה של כנסי תושבים בפריסה ארצית במטרה להניע שינוי תפיסתי/תדמיתי בקהל הרחב לגבי הכדאיות והקלות שבה נתן להתקין גג סולארי. הכנס הראשון בסדרה התקיים במועצה אזורית עמק חפר.

הכנס בעמק חפר

מטרה: כנס תושבים "כל מה שרציתם לדעת על גגות סולאריים בערב אחד" התקיים ב 28.07 עמק חפר. כנס זה היה הכנס הראשון מתוך סדרה של כנסים מתוכננים להעלאת מודעות והסברה להתקנת מערכת סולארית על גג הבית. מטרת הכנס היתה להנגיש מידע כי מערכות סולאריות על גגות מבני מגורים יכול להיות רווחי כלכלית ולתרום לאיכות הסביבה, ולעודד יותר ויותר תושבים לבחון בצורה טובה את ההזדמנות הגלומה בהתקנה של מערכות סולאריות על גגות בתיהם.

קהל המטרה: בעלי בתים צמודי קרקע במועצה אזורית עמק חפר. בהרשמה המוקדמת לכנס נרשמו 215 איש, והגיעו מעל ל-250 איש, ברובם תושבי עמק חפר, ממספר רב של יישובים.

התכנים שהועברו בכנס

במהלך הכנס הוצגו דברים על ידי ראשת מועצה אזורית עמק חפר וסגנה, החברה הכלכלית של עמק חפר, החברה להגנת הטבע, איש מקצוע מתחום הגגות הסולאריים בישראל, ותושבים שהתקינו מערכות על גג ביתם. הנושאים שנדנו כללו:

1. **שינויי אקלים וחשיבות אנרגיה מתחדשת:** רקע על שינויי אקלים בארץ ובעולם. תמונת מצב של משק האנרגיה בישראל והפליטה של גזי חממה. יעדי ממשלת ישראל לאנרגיה מתחדשת והתייעלות אנרגטית. התרומה הכלכלית למשק הישראלי ולאיכות הסביבה במעבר לאנרגיה מתחדשת. ההבדל בין סוגי האנרגיה המתחדשת והעדיפות לסולארי על גגות. תרומתה האפשרית של עמק חפר למאמצים הלאומיים.

2. **הסבר על מערכות של אנרגיה סולארית:** תיאור כללי של הפיזיקה והטכנולוגיה של פאנלים סולאריים. נצילות אנרגטית של מערכת סולארית. גורמים המשפיעים על נצילות מערכות סולאריות כגון מפנה, עננות, שיפועים וכד'. הסבר של המרכיבים השונים של מערכת סולארית, בין היתר- פאנלים, ממיר מתח, חיבורים, מונה חשמל, אופציה לאגירה במצברים. טכנולוגיה מיטבית של מערכות סולאריות. סקירה של המוצרים השונים מרכיבי מערכת סולארית שקיימים היום בשוק. החסרונות והיתרונות של הפתרונות הסולאריים השונים, ומה הן המערכות הסולאריות הנפוצות בשימוש כיום בשוק הישראלי.

3. **רגולציה והסדרות של גגות סולאריים:** פרוט של התנאים הבסיסים הנדרשים להקמה של גג סולארי: סוג הגג, תקינות, חוזק הגג וגודל הגג. חישוב פוטנציאל הגג ובהתאמה מה גודל המערכת שניתן להתקין. הסבר על התהליך של התקנה של מערכת, רכישת המערכת, בחירת יזם ושיקולים כלכליים. הסבר מלא על התהליך רגולטורי, חוקים ותנאים להתקנה של מערכת סולארית: חיבור לחברת החשמל, מכסות רשות החשמל, ארנונה, מס הכנסה, מע"מ, היתר בניה.

4. **כלכליות וכדאיות של גג סולארי:** עלויות מערכת סולארית לפי גודל הגג, או גג שטוח או רעפים, וסוג המערכת המותקנת. טיב ההסכם עם רשות החשמל, פירוט סוגי המכסות, והתעריפים שיתקבלו מייצור חשמל



סולארי. תקופת הזמן שנדרשת להחזר על השקעה וחישוב עלות-תועלת. התאמה של מימון בנקאי או הלוואה ייעודית לגג סולארי.

5. **בחירת קבלן ביצוע/ חברת התקנה סולארית:** כיצד בוחרים חברה להתקנת פאנלים סולאריים, מה חשוב לדעת לפני שבחרים חברה, בדיקת המלצות וטיב עבודות קודמות, דרכים לוודא את איכות הפאנלים ויתר מרכיבי המערכת, שירות לקוחות ועל מה ניתן להתמקח. עקרונות טיפול ותחזוקה של מערכת סולארית על הגג, אורך חיי פאנלים סולאריים, כיצד להפיק את המרב מהפאנלים הסולאריים, ואפשרויות מימון שהקבלן עשוי להציע.

6. **סיפורי הצלחה:** בחלקו האחרון של הכנס תושבת עמק חפר סיפרה על המערכת שהקימה על ביתה וניסוניה.

7. **יריד בעלי מקצוע ומתקיני פאנלים סולאריים:** הצגת מרכולתם של חברות פרטיות המתקינות מערכות סולאריות על גגות. יריד זה התקיים במבואה של אולם הכנסים והתושבים יכלו להתעניין ולהתייעץ עם נציגי החברות בהגיעם לכנס וביציאתם.

ביריד השתתפו 8 חברות המתקינות מערכות סולאריות על גגות: סולגל, אנרפוינט ישראל, אדוויס אלקטרוניקה, גיראסול אנרגיה מתחדשת, גרינקו-אנרג'י, דוראל אנרגיה מתחדשת, חברת אשחר אנרגיה ירוקה, ומאה אלף גגות – תובנה ירוקה. לפי אינדיקציות שהתקבלו מהחברות, בעקבות הכנס והיריד נרשמו עשרות פניות חדשות להתקנת גגות סולאריים. בנוסף, בין המציגים גם בנק לאומי הציג את הצעות המימון שלו בהתקנת גגות סולאריים.

המשך מעקב ותמיכה בביצוע יתקיים על ידי מועצה אזורית עמק חפר והחברה להגנת הטבע.

סיכום הכנס במספרים	
מספר נרשמים	215
מספר משתתפים	250-260
זמן	120 דקות
מספר חברות מציגות	8 חברות סולאריות
מיקום	אודיטוריום מכללת רופין, עמק חפר

ההזמנה לכנס ותמונות

כל מה שרציתם לדעת על גגות סולאריים בערב אחד

28.07.2019 יום ראשון 19:00-21:00
אודיטוריום מכללת רופין

חשבתם על התקנת גג סולארי? באו לקבל את כל המידע הדרוש לכם: התועלות, התהליך, המחיר והבירוקרטיה.

בשנתיים האחרונות הוסרו חסמים רבים והתקנת מערכות סולאריות על גגות פרטיים הפכה למהלך אפשרי וכדאי: פטור מהיתר בניה, פטור מהיטל השבחה, הסדרת פטור ממע"מ ומס הכנסה, ועוד.

בתכנית:

- 19:00** ברכות ופתיחה | ראשת מועצה אזורית עמק חפר, דר' גלית שאול: וסגן ומ"מ ראשת המועצה, עו"ד חזקי סיבק
- 19:15** סולארי בעסקים ומוסדות | החברה הכלכלית עמק חפר, סולארי במאגרים - אפיקי עמק חפר
- 19:30** יתרונות האנרגיה הסולארית | דרור בימל, מנהל תחום תכנון, החברה להגנת הטבע
- 19:45** גגות סולאריים - איך עושים את זה | ערן קופל, יבאן פאנלים סולאריים
- 20:30** עשינו את זה! | פאנל תושבים שהתקינו מערכת סולאריות על גגות בתים ומשחפיים

ביחום הבנס יתקיים יריד בו תצגנה החברות הסולאריות מטון אפשרויות להחזקת גגות סולאריים.
הרשמה בקישור מטה - מצפיים לאותכם!

לשאלות ופרטים נוספים:
ג'רמי בן-שלום, רכז תחום תשתיות ואנרגיה בחברה להגנת הטבע
jeremyb@spni.org.il



יריד דוכנים של חברות מתקינות מערכות סולאריות על גגות בתים

ראשת המועצה פותחת בדברים בכנס הגגות

