



סיכום כנס גגות סולאריים – נס ציונה

7.11.19 | חמישי | 18:30-21:30

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, משרד להגנת הסביבה, רשות החשמל, איגוד 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 השני בסדרה התקיים בעיר נס ציונה.

הכנס בנס ציונה

מטרה: כנס תושבים "כל מה שרציתם לדעת על גגות סולאריים בערב אחד" התקיים ב 07.11.2019 נס ציונה. כנס זה הינו שני מתוך סדרה של כנסים מתוכננים להעלאת מודעות והסברה להתקנת מערכת סולארית על גג הבית. מטרת הכנס היתה להנגיש מיידע 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: נס ציונה משתרעת על פני כ-16,000 דונם ומונה כ-49,000 תושבים. מנתוני החברה להגנת הטבע כחצי מסך שטח גגות מבני המגורים בעיר הינם צמודי קרקע. פוטנציאל המימוש בבתיים צמודי הקרקע גדול ועומד על כ-400 דונם של שטח פנוי לגגות סולאריים. בהרשמה המוקדמת לכנס נרשמו כ-100 איש, והגיעו כ-130 איש תושבי נס ציונה.

התכנים שהועברו בכנס

במהלך הכנס הוצגו דברים על ידי ראש העיר נס ציונה, מר שמואל בוקסר, וסגנו מר נאור ירושלמי. הגברת פזית שביד מהחברה להגנת הטבע; מר גל שופרוני, ראש תחום אנרגיות מתחדשות ברשות החשמל; ואיש מקצוע מתחום הגגות הסולאריים בישראל. בסוף הכנס התקיים פאנל תושבים 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 תושבים חלקו את נסיונם החיובי מהתקנת מערכת סולארית.

7. **יריד בעלי מקצוע ומתקיני פאנלים סולאריים:** הצגת מכולתם 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, סולאר אדג, גרינקו-אנרג', דוראל אנרגיה מתחדשת, עמית סולאר, גולן סולאר, ומאה אלף גגות – תובנה ירוקה. לפי אינדיקציות שהתקבלו מהחברות, בעקבות הכנס והיריד נרשמו עשרות פניות חדשות להתקנת גגות סולאריים.

המשך מעקב ותמיכה בביצוע יתקיים על ידי יריית נס ציונה והחברה להגנת הטבע.

סיכום הכנס במספרים	
מספר נרשמים	100
מספר משתתפים	130
זמן	120 דקות
מספר חברות מציגות	8 חברות סולאריות
מיקום	אולם פייס – נס ציונה



ההזמנה לכנס ותמונות

כל מה שרציתם לדעת על גגות סולאריים בערב אחד

07.11.2019 יום חמישי 18:30-21:30
**באשכול פיס
 רח' אוסקר שינדלר, נס ציונה**

יש יתרונות רבים להקמת פאנלים סולאריים על גג הבית
 • הסכום בחשבון החשמל
 • יציאת נסוץ מניסול שטח ריק
 • תחומה לאיכות הסביבה

אבל איך עושים את זה בפועל
 באנו לקבל את כל המידע במקום אחד: התועלת, התהליך, המוטיב והבטיחות -
 שכבר כמעט לא קיימת!

ההקמת מערכת סולאריות על גגות פרטיים הפכה למהלך פשוט וקל באופן פטור
 מהיתר בניה ותאורמה, פטור מהיטל השכונה, הסדרת פטור ממע"מ ומס הבוסה,
 ואפילו "מסלול ירוק" של תכנית החשמל.

ריכוז עברכם, מושגי נס ציונה והסביבה, את כל המידע לערב אחד.

בתכנית:

<p>ידיד בהשתתפות יוצרי חברות המתקיימת מערכות סולאריות</p> <p>ברכות ופתיחה: ראש העיר נס ציונה, מר שמואל בוקסר סק ראש העיר, מר מנור ירושלמי מנהלת קהילות ופעילות עיריית החברה להגנת הטבע, גב' פדית שביד</p> <p>מדיניות האגודות המתחברות של ישראל גל שופרניץ, ראש ועדה אסטרטגית מעורבות ברשות החשמל</p> <p>יתרונות האנרגיה הסולארית ג'רמי בן-שלום, רכז תשתיות ואסטרטגיה החברה להגנת הטבע</p> <p>גגות סולאריים - איך עושים את זה ערן קופל, יו"מ פאנלים סולאריים</p> <p>עושים את זה! תושבים בעיר שכבר התקיים מערכות סולאריות על גגות בתים ומשתפים בחוויות</p> <p>המשך היד</p>	<p>18:30</p> <p>19:00</p> <p>19:30</p> <p>19:40</p> <p>19:50</p> <p>20:40</p> <p>21:00</p>
---	--

***** הכניסה חופשית *** יומם כיבוד קל *****

הרשמה בקישור הזה - מצפים לראותכם!

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

waze: אשכול פיס, נס ציונה, תחבורה ציבורית: קוים 1,3 של אגו



יריד דוכנים של חברות מתקינות מערכות סולאריות על גגות בתים



ראש העיר פותח בדברים בכנס הגגות