

סיכום החידושים וההזדמנויות בעולם הסולארי (פוטו וולטאי) בישראל מאי 2018

ערך: אורי גנני – חברת שיאון אנרגיה הפועלת בייזום מערכות סולאריות בהתיישובות

רשות החשמל דוחפת לעמידה ביעדי הממשלה לאנרגיה מתחדשת. היעד הקרוב עומד על 10% מתחדשות עד לשנת 2020. כיום אחוז החדירה עומד על כ- 3% בלבד. הרשות פרסמה לאחרונה מספר הסדרות חדשות ומבטיחות וכן עדכונים לקיימות. אנו מזהים הזדמנויות כלכליות לכל מי שטרם הקים מערכת סולארית, או למי שנתרו בשטחו גגות, או חלק מהגגות, שטרם הותקנו עליהם מערכות. מוגשת כאן תמצית של המתחדש בתחום. ניתן לפנות אלי למידע נוסף ולהתייעצות, או להיכנס לאתר רשות החשמל לעיון בהחלטות ובשימועים.

- 1. הסדרת מונה נטו** שמהותה ייצור סולארי לכיסוי הצריכה העצמית נמצאת לקראת מיצוי, וסופגת כמה החמרות שמצמצמות את כדאיות המשך התקנת המערכות במסלול זה.
- 2. הסדרת תעריפית** שבה מובטח התעריף שישולם לאורך 25 שנים, ולפי החלוקה הבאה:
 - א. מערכות ביתיות עד 15 קילוואט (בהספק הממירי) ייהנו מתעריף לא צמוד למדד של 48 אג'. לכל קילוואט נדרשים 10 מ"ר של גג פנוי. להתקנת 15 קילוואט נדרשים כ- 150 מ"ר של גג.
 - ב. מערכות מסחריות עד 100 קילוואט (בהספק הממירי) ייהנו מתעריף גבוה של 45 אג', לא צמוד למדד. למערכת בהספק 100 קילוואט נדרש שטח גג פנוי של כ- 1,000 מ"ר.

מאה מגהוואט ראשונים של הסדרה זו יכנסו לתוקף בקרוב. הביקוש צפוי להיות גדול, וחשוב להכין את התשתית הנדרשת בבית או במשק כדי להספיק להירשם ולזכות בתעריפים אלו.

בהסדרה למערכות עד 100 קילוואט ניתן לבחור בין מסלול של מכירת הייצור הסולארי לחברת חשמל או צריכה מייצור ומכירת היתרה לחברת החשמל. אנו ממליצים לבחור במסלול המכירה הישירה לחברת החשמל, מאחר והתעריפים המוצעים בהסדרה זו זהים כמעט לתעריפים שאנו משלמים כיום לחברת החשמל, עבור צריכת החשמל שלנו.

הסדרה זו מאפשרת להתקין פנלים בהספק שאינו מוגבל, כל זמן שהספק הממירי תואם את גודל חיבור החשמל הקיים ואינו עולה על 100 קילוואט.

ניתן לשלוח אלי למייל בקשה למודל כלכלי, שאותו אשלח אליכם לפי גודל הגג הפנוי וחיבור החשמל. למערכות בהספק 100 קילוואט מציעה שיאון אנרגיה מסלול של שכירת הגג או הקמה בשותפות, ומטפלת בכל הנדרש: רישום למכסה, טיפול במימון, ברכש, בהקמה ובתחזוקה של המערכת הסולארית.

- 3. מכרזי גגות ומאגרי מים:** יפורסמו בקרוב שורת מכרזים שהתעריף הזוכה שיקבע בהם יוצמד למדד המחירים לצרכן, ויהיה בתוקף למשך 25 שנים מיום חיבור המתקנים. מכרזים אלו מיועדים למי שברשותו אלפי מ"ר של גגות או מאגרי מים. ניתן לבחור בין שני מסלולים:
 - א. צריכה עצמית מהמתקן והזרמת עודפים לרשת, שעליהם ישולם התעריף הזוכה במכרז.
 - ב. מכירת כל הייצור לחברת החשמל בתעריף הזוכה במכרז.מגיש ההצעה במכרז יעמיד ערבות הצעה ויחליפה בערבות הקמה עם זכייתו, וכן יידרש לחבר את המערכת עד 12 חודשים מיום הזכייה במכרז. למכרזים אלו נדרשת הכנה מקדימה. גם בהסדרה זו מציעה שיאון אנרגיה מסלול של שכירת הגג או הקמה בשותפות, ומטפלת בכל הנדרש: הכנת התשתית, הכנת החומר למכרז, טיפול במימון, ברכש, בהקמה ובתחזוקה של המערכת הסולארית.

- 4. מכרזי קרקע:** מיועדים לקרקעות האגודה החקלאית. ככל וטרם החלה הנהלת האגודה החקלאית בתהליך, אנו ממליצים להתקשר בהסכם אופציה עם אחד היזמים הגדולים בתחום. שיאון אנרגיה פועלת בתחום זה בשותפות עם שיכון ובינוי אנרגיה מתחדשת, הגוף הבודד שזכה בכמות הגדולה ביותר בשני המכרזים למתח גבוה שהיו עד כה.

הקלות מהותיות שפורסמו לאחרונה:

- א. לא נדרש היתר סולארי למערכות בהספק עד 700 קילוואט. יש להגיש לחברת החשמל בקשות להקמת מערכות סולאריות רק על מבנים שעליהם קיים היתר בניה.
- ב. בוטלה הדרישה להיטלי השבחה לגגות בגודל של עד 7,000 מ"ר.
- ג. תתאפשר הקמת מערכות סולאריות נוספות, למי שכבר הקים מערכות סולאריות בחצרו.
- ד. ניתן יהיה - החל מינואר 2019 - להגדיר את סדר ההתחשבות למול חברת החשמל בעבור המערכות הסולאריות השונות, באופן שמערכת בהסדרת מונה נטו למשל תוגדר כמערכת

הראשונה להתחשבות. נושא מהותי שבא לעשות סדר בין המערכות הקיימות והחדשות ונדרשו בו הגדרות ברורות.

המלצותינו:

התחום הסולארי כבר הוכיח את עצמו. מערכות שתוכננו, הוקמו ומתוחזקות נכון, פועלות לאורך שנים עם תקלות מעטות מאוד. חברת החשמל, מרגע שהמערכת הסולארית נקלטה במחשבי החברה, קוראת את המונים ומשלמת באופן סדיר.

למי שברשותו גגות אנו ממליצים לייצר מקור הכנסה פסיבי לשנים רבות קדימה באמצעות התקנת מערכת סולארית. במערכות הביתיות ההכנסה פטורה ממש. במערכות המסחריות והגדולות יותר ניתן להינות מפחת מואץ. התעריפים הגבוהים, והארכת תקופת הייצור למשך 25 שנים מחיבור המערכת, מגדילה את הכדאיות.

למעוניינים במודל כלכלי הממחיש את העלויות וההכנסות הצפויות, וכן בהמלצה על מספר חברות קבלניות שאנו מכירים כחברות אמינות ומקצועיות, נא שילחו פרטיכם למייל ונחזיר את המידע אליכם.

כמי שמאמינים בתחום ופועלים בו מאז 2009 נשמח לשכור גגות או להקים מערכות סולאריות בשותפות עם בעלי גגות מתאימים. אתם מוזמנים לפנות אלינו לקבלת מידע נוסף.

התרגלנו כבר שאנו נהנים מרשת האינטרנט "בחינם". גם אור השמש הוא משאב שאינו מתכלה וניתן לנצלו להפקת הכנסות פסיביות מובטחות לשנים ארוכות.

אנו לרשותכם לשאלות

אורי גנני

מנכ"ל חברת שיאון אנרגיה

054-7772755

uri@sionenergy.co.il