



תחנות כוח סולאריות - היום כדאיות יותר

חברת היעוץ הבינלאומית גרטר, המובילה לתחומי טכנולוגיית מידע ותקשורת (ICT) בשיתוף SEPA – התאחדות החשמל הסולארי (מלכ"ר) מדווחות כי חברות תשתיות מתעניינות יותר ויותר ברכישת מערכות לייצור חשמל סולארי פוטו-וולטאי (PV).

"מאז 2008 ירדו מחירי המערכות לייצור חשמל סולארי בטכנולוגיית PV ביותר מ-30%, ועובדה זו היא שהופכת את הטכנולוגיה לתחרותית יותר לעומת טכנולוגיות אנרגיה מתחדשת אחרות" – כך אלפונסו אלוסה, מנהל מחקר, גרטר העולמית.

המחקר כלל סקר שהקיף 134 משיבים מחברות תשתיות בארה"ב, גרמניה, ספרד, איטליה וצרפת, והעלה כי טכנולוגיית PV היא מהמובילות בטווח הקצר לייצור אנרגיה מתחדשת עבור חברות תשתיות. כן העלה המחקר כי חברות אלה רואות בחוות רוח ודלק ביולוגי טכנולוגיות מפתח נוספות לאספקת אנרגיה מתחדשת בטווח הקצר.

ממצאים עיקריים:

- מדיניות הממשלה ותקנות רגולציה הן בעלות השפעה מכרעת על החלטות ואסטרטגיות לרכישת תשתיות.
- גרמניה מובילה בייצור חשמל פוטו-וולטאי עם 75% מחברות התשתיות במדינה המשתמשות בטכנולוגיה זו לייצור חלק מהחשמל שהן מספקות. 15% נוספים שוקלות הוספת PV לייצור החשמל שלהן תוך 5 שנים.
- בארה"ב, 44% מהחברות שנכללו בסקר השיבו כי ברשותן מקורות פוטו-וולטאים, ו-33% השיבו כי הן שוקלות הכנסת ייצור חשמל בטכנולוגיה זו תוך 5 שנים.

דרישות ליישום אנרגיה מתחדשת מצד ממשלות מעודדות הכללת ייצור חשמל פוטו-וולטאי כחלק מייצור החשמל הרציף. זאת, עקב העלויות הגבוהות הכרוכות בייצור חשמל בטכנולוגיית PV ביחס למחירי החשמל לשוק הסיטונאי והקמעונאי. חשובות מזה הן דרישות רכש וצעדי עידוד שנוקטות הממשלות במדינות השונות. למשל, מובילות גרמניה בתחום משקפת את מאמצי ממשלת המדינה אשר מזה עשור תומכת באנרגיה מתחדשת.

"ירידת מחירי טכנולוגיית ה-PV ימשיכו להפוך אותה לכדאית יותר ויותר. אין ספק כי שוק התשתיות האמריקאי ולקוחותיו לומדים מהנעשה בשווקים כמו גרמניה. ברור כי חברות בארה"ב מרחיבות את הנסיון שלהן בעבודה עם טכנולוגיית ה-PV כהכנה לצמיחה סולארית רחבה ויוזמות מדיניות חדשות של הממשלה בתחום אשר עשויות להגיע" - כך מייק טיילור, מנהל מחקר, SEPA. ברוך גינדין, מנכ"ל גרטר המזה"ת: "הסיכון לתעשיית האנרגיה הפוטו וולטאית בישראל הוא ביסוסה במידה רבה על תכתיבי רגולציה לגבי תמהיל מקורות האנרגיה. אכן, קיים פה מכניזם להצטרפות יזמים וקבלת תמלוגים, אך המערכת בירוקרטית וכפופה למכסות - דבר המרתיע יזמים, שכן רגולציה קובעת כללים

ותחומים, אולם אינה מייצרת עסקים. שוק האנרגיה המתחדשת בישראל ובעולם שרוי מצד אחד במצב של שוק שבוי שמכתיב הרגולטור, ומצד שני הוא שוק שמכיל סיכון עבור המשקיעים אם לא יהיה אטרקטיבי מספיק. אווירה כזו מרחיקה משקיעים משוק האנרגיה בארץ ומונעת את היווצרות המסה הקריטית הנחוצה לבנייה והמשכיות כל תעשייה באשר היא, קל וחומר תעשייה חדשנית ואלטרנטיבית כמו אנרגיה מתחדשת."

[פרטים נוספים בדוח גרטנר](#)

גרטנר ו-SEPA: גוברת הדרישה למערכות ייצור חשמל סולארי בעולם

מאז 2008 ירדו מחירי המערכות לייצור חשמל סולארי בטכנולוגיית PV ביותר מ-30%

גרמניה מובילה בייצור חשמל פוטו-וולטאי

מדיניות הממשלה ותקנות רגולציה הן בעלות השפעה מכרעת על רכישת תשתיות PV

על פי מחקר של גרטנר (ניו יורק: IT) - חברת המחקר והייעוץ הבינלאומית המובילה לתחומי טכנולוגיית מידע ותקשורת (ICT), בשיתוף SEPA – התאחדות החשמל הסולארי (מלכ"ר), חברות תשתיות מתעניינות יותר ויותר ברכישת מערכות לייצור חשמל סולארי פוטו-וולטאי (PV).

"מאז 2008 ירדו מחירי המערכות לייצור חשמל סולארי בטכנולוגיית PV ביותר מ-30%, ועובדה זו היא שהופכת את הטכנולוגיה לתחרותית יותר לעומת טכנולוגיות אנרגיה מתחדשת אחרות" – כך אלפונסו ואלוסה, מנהל מחקר, גרטנר העולמית

המחקר כלל סקר שהקיף 134 משיבים מחברות תשתיות בארה"ב, גרמניה, ספרד, איטליה וצרפת, והעלה כי טכנולוגיית PV היא מהמובילות בטווח הקצר לייצור אנרגיה מתחדשת עבור חברות תשתיות. כן העלה המחקר כי חברות אלה רואות בחוות רוח ודלק ביולוגי טכנולוגיות מפתח נוספות לאספקת אנרגיה מתחדשת בטווח הקצר.

ממצאים עיקריים:

- מדיניות הממשלה ותקנות רגולציה הן בעלות השפעה מכרעת על החלטות ואסטרטגיות לרכישת תשתיות.
- גרמניה מובילה בייצור חשמל פוטו-וולטאי עם 75% מחברות התשתיות במדינה המשתמשות בטכנולוגיה זו לייצור חלק מהחשמל שהן מספקות. 15% נוספים שוקלות הוספת PV לייצור החשמל שלהן תוך 5 שנים.
- בארה"ב, 44% מהחברות שנכללו בסקר השיבו כי ברשותן מקורות פוטו-וולטאים, ו-33% השיבו כי הן שוקלות הכנסת ייצור חשמל בטכנולוגיה זו תוך 5 שנים.

דרישות ליישום אנרגיה מתחדשת מצד ממשלות מעודדות הכללת ייצור חשמל פוטו-וולטאי כחלק מייצור החשמל הרציף. זאת, עקב העלויות הגבוהות הכרוכות בייצור חשמל בטכנולוגיית PV ביחס למחירי החשמל לשוק הסיטונאי והקמעונאי. חשובות מזה הן דרישות רכש וצעדי עידוד שנוקטות הממשלות במדינות השונות. למשל, מובילות גרמניה בתחום משקפת את מאמצי ממשלת המדינה אשר מזה עשור תומכת באנרגיה מתחדשת.

"ירידת מחירי טכנולוגיית ה-PV ימשיכו להפוך אותה לכדאית יותר ויותר. אין ספק כי שוק התשתיות האמריקאי ולקוחותיו לומדים מהנעשה בשווקים כמו גרמניה. ברור כי חברות בארה"ב מרחיבות את הנסיון שלהן בעבודה עם טכנולוגיית ה-PV כהכנה לצמיחה סולארית רחבה ויוזמות מדיניות חדשות של הממשלה בתחום אשר עשויות להגיע" - כך **מייק טיילור, מנהל מחקר, SEPA**

פרטים נוספים בדוח גרטנר <http://www.gartner.com/resId=1331636> : [h](#) User Survey Analysis: PV Solar Is Gaining Momentum With Utilities