

הארץ

המפתח להוזלת חשבון החשמל מחכה לכם על הגג. המדינה מערימה קשיים בדרך אליו

התקנת פאנלים סולאריים על גגות בנייני מגורים תאיץ את המאבק במשבר האקלים — ותוזיל את חשבונות החשמל. גגות בניינים יכולים לספק כרבע מאספקת החשמל של המדינה לפי המשרד להגנת הסביבה, אך כמעט ואיש אינו מצליח להשלים את תהליך ההתחברות. בדיקת "הארץ" משרטטת את מסלול המכשולים שהמדינה יצרה





בניין בחדרה שהשלים את תהליך ההתחברות. משרד האוצר לא מעניק אף תמריץ או מימון לבניינים שדייריהם מביעים עניין בנושא צילום: רמי שלוש. עיבוד: אהרון ארליך

עקוב

לירון




2022 באוגוסט 17, 05:54

רוצים לקרוא תקציר של הכתבה?

✕
ⓘ

הולכים על בטוח

דינסטרוקציה למערכת
זרית של סולארפרו כדי
מערכת סולארית שלך
שען על תשתית חזקה
ואמינה.





ערב ערב, ד"ר יובל גנות היה חוזר מעבודתו ודופק בדלת של אחד משכניו בבניין עם שלוש כניסות ברחוב ישראל גלילי, באר שבע. עם פתיחת הדלת, היה פותח גנות בנאום קצר. 21 פעמים נשא אותו, כמספר המשפחות בבניין, יודע שהוא חייב לשכנע. כיאה למרצה לפיזיקה, הוא הכין לעצמו מראש גיליון אקסל עם כל המידע (מעט מילים, הרבה מספרים). ואכן: "חברת החשמל תשלם לנו", היה הטיעון שזיכה אותו בלחיצת יד וחתימה.

הצעד שאליו ביקש גנות לרתום את שכניו אמור היה להיות כמעט מובן מאליו: התקנת פאנלים סולאריים על גג הבניין. לא צריך להיות מומחה גדול כדי להבין שבמקום שהגג יעמוד ריק בזמן שהשמש מאירה עליו, הוא ושכניו יכולים לייצר בקלות חשמל מהאנרגיה המבוזבזת. במקום לסבול מהטיפוס במחירי החשמל, שנגרם מהזינוק במחיר הפחם המזהם, הגג של הבניין בבאר שבע יכול להנפיק לדייריו מדי שנה צ'ק בסך עשרות אלפי שקלים מחברת החשמל, עבור החשמל שהם יזרימו חזרה לרשת. ולא מדובר בסתם חשמל, אלא באנרגיה ירוקה שתחליף את שריפת הפחם, הנפט והגז שנמצאים בלב משבר האקלים.

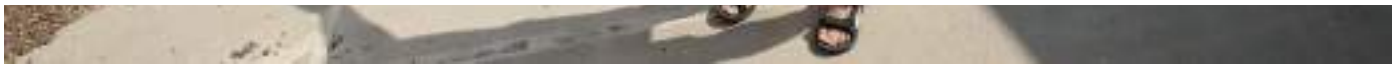
אז אם כל השכנים הסכימו, מדוע הגג נותר ריק? בדיקת "הארץ", שכללה ראיונות עם מקורות בארבעה משרדי ממשלה, פורום האנרגיה הישראלי ומיזמו "שמש לכולם", באיגוד חברות האנרגיה הירוקה לישראל, ועם יזמי אנרגיה ותושבים שכמעט אמרו נואש, כמו גם ממצאי מחקר ממשלתי חדש בשיתוף האגודה הישראלית לאקולוגיה, משרטטים יחד תמונה קשה של אוזלת ידן של הממשלה והרשויות, המערימות מכשולים על גבי מכשולים - בדרך לריצוף הגג בפאנלים סולאריים. כך, גם אם לא כמדיניות מוצהרת, המדינה מונעת בפועל ייצור אנרגיה סולארית בבניינים משותפים.

- פרסומת -



כמו בנאום של גנות, המספרים מדברים בעד עצמם: אם על גגות בנייני המגורים ברחבי המדינה יותקנו פאנלים סולאריים — הם יוכלו לספק 27% מצריכת החשמל במדינה, כך על פי נתוני המשרד להגנת הסביבה. אך ככל הידוע לרשויות, כיום רק בניין מגורים משותף אחד הגיע לקו הגמר של התהליך ומצליח להפיק אנרגיה סולארית. מדובר בבניין אחד מתוך מאות אלפי בנייני מגורים משותפים בישראל, שנהנית מכ-300 ימי שמש בשנה.





גנות על גג הבניין שבו הוא גר בבאר שבע. הצליח לשכנע את 21 שכניו אבל המכשול העיקרי הוצב על ידי המדינה צילום: אליהו הרשקוביץ

המטוסים של סטיבה, שעשוע, אקירוב ועופר זיהמו בשנה אחת כמו 1,707 ישראלים

מבט מבפנים על הגוף שאחראי על היערכות למשבר האקלים

ראש השירות המטאורולוגי: גלי חום של 50 מעלות יורגשו בארץ בשנים הקרובות

ככל הידוע, אין נתונים על מספר הבניינים המדויק שהשלימו את התהליך, זאת משום שאף גוף ממשלתי אינו אוסף את המידע. מקורות ברשות החשמל אומרים כי מספר הבניינים "אפסי", אך גם הם אינם מחזיקים בנתונים מדויקים. "אף שגגות בתים משותפים מהווים נתח משמעותי משטחי הגגות בישראל, הפוטנציאל של ייצור חשמל מגגות אלה כמעט אינו מנוצל", נכתב במסמך רשמי של רשות החשמל מהשנה שעברה. "הצעד יכול להוזיל עלויות חשמל לדיירים וליצור עבורם מקור הכנסה".

- פרסומת -

מנכ"ל האגודה הישראלית לאקולוגיה, ד"ר אורי שרון, הסביר בשיחה עם "הארץ" את הנחיצות של שימוש בגגות בנייני מגורים כחלק מהמאמץ הלאומי למעבר לאנרגיות מתחדשות. "משבר האקלים מחייב נקיטת פעולות מיידיות לצמצום פליטות גזי חממה, והדרך המיידית והאפקטיבית ביותר היא רפורמה של משק האנרגיה - ממערכת ריכוזית ובזבזנית של דלקים פוסיליים, לרשת מקיימת, יעילה ומבוזרת של אנרגיות מתחדשות", הסביר המומחה.

שרון המשיך ופירט על הבעיה שנוצרה בישראל, מדינה קטנה שבה יש מחסור בקרקעות פנויות. "הלחץ לפתח מתקני אנרגיה סולארית במהירות מאיים על השטחים הפתוחים", הוא אומר. "יותר ויותר יזמים מעדיפים לפתח מתקני ענק על שטחים חקלאיים או טבעיים, במקום הרבה מתקנים קטנים בעיר. התוצאה היא הפסד לכולנו. במקום רשת מבוזרת של מתקנים קטנים ששייכים לאזרחים פרטיים, אנחנו

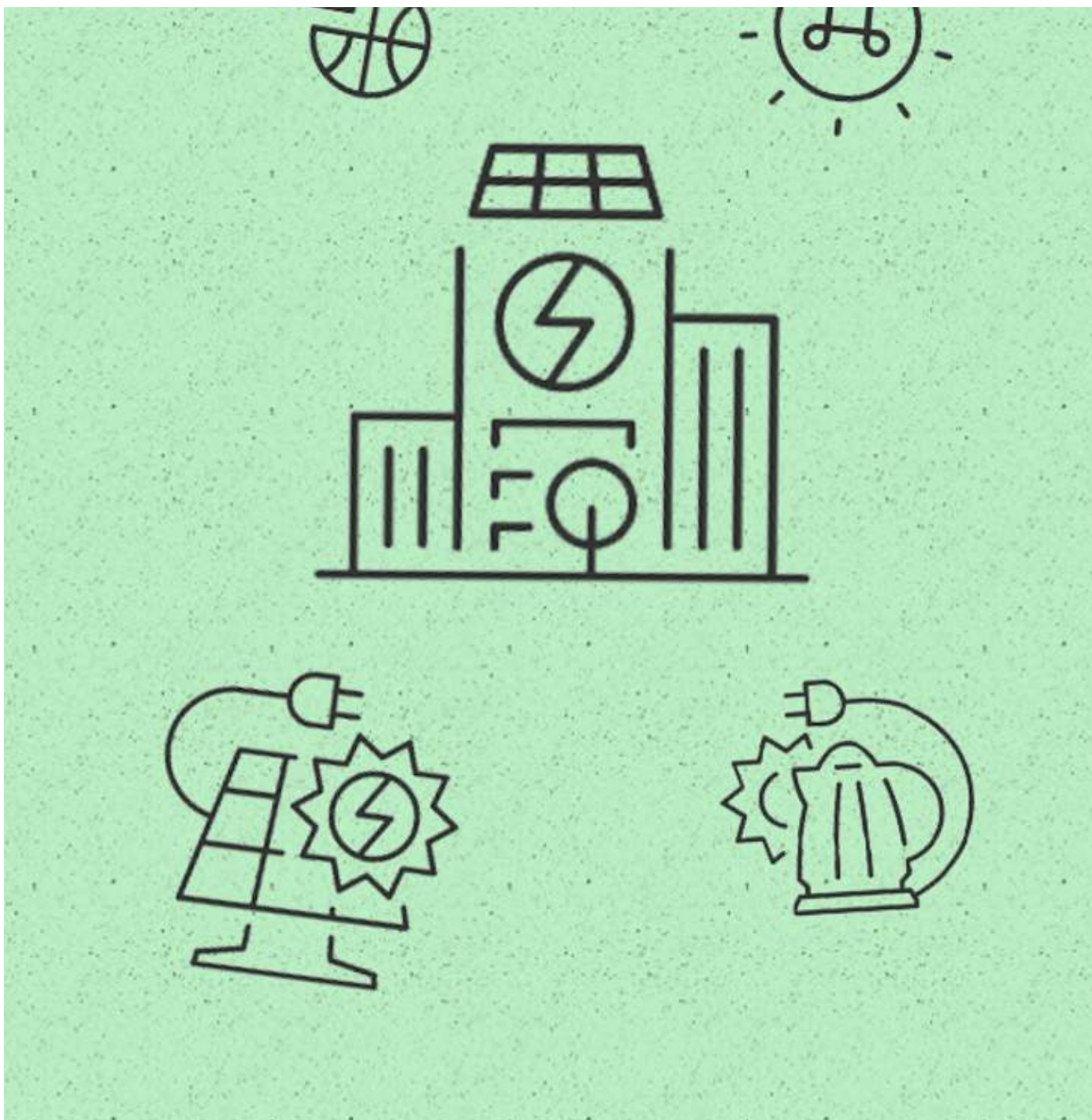


"קיים כשל שוק בנוגע לבניינים משותפים. הפוטנציאל עצום וחשיבות הרווחים הנלווים אינה מוטלת בספק, אבל המימוש אפסי. פספוס עצום", הוסיפה עינת דנטר, מנכ"לית הפורום הישראלי לאנרגיה, שפועל בשיתוף פורום האקלים של נשיא המדינה יצחק הרצוג. לדברים אלו מצטרפת מקדמת המדיניות של פורום האנרגיה הישראלי והח"כית לשעבר יעל כהן פארן, שאומרת: "יש לנו אפשרות להיאבק במשבר האקלים, לצמצם זיהום אוויר ולהעשיר את כיסי האזרחים — אבל המדינה מתנהגת כאילו זה לא עניינה".

- פרסומת -

בפורום האנרגיה השיקו את מיזם "שמש לכולם", שמבקש לעזור לאזרחים להתקין פאנלים סולאריים על הגג ומעביר קורסים, סיוע בבחינת התאמת הגג, הנגשת ידע ומענה לשאלות ואף נותן מענקים. הן מלוות כיום את הבניינים הראשונים המנסים לפרוץ את גג הזכוכית ולהתקין פאנלים.





צילום: Benvenuto Cellini, Shutterstock; עיצוב: מאשה צור גלזמן

- פרסומת -



"מחסומים אדירים"

לפני כשנה וחצי עשתה המדינה צעד ראשון שנועד להקל על התהליך, כאשר שינתה את החוק שדרש את הסכמת 100% מהדיירים כדי להציב פאנלים סולאריים על הגג – ל-66%. התיקון לחוק, שאותו הובילו משרדי הגנת הסביבה, המשפטים, האוצר והאנרגיה עם יו"ר ועדת הפנים והגנת הסביבה של הכנסת דאז מיקי חיימוביץ', לווה בהצהרות של המשרדים על כך שאפשר כעת לקטוף "כסף מהגג".

אך בדיקת "הארץ" מגלה כי גיוס הסכמת דיירי הבניין הוא רק השלב הראשון במסלול המכשולים. הרגולציה הקיימת כיום לא מבחינה בצרכים הייחודיים לבניין משותף בשונה מבית פרטי. כך, למשל, בשוק הבתים הפרטיים קיימת אפשרות למימון מערכת סולארית בהלוואה בנקאית של 100% מהעלות, ללא הון עצמי ובתנאים טובים. אך ועד בית, המייצג דיירי בניין משותף, אינו מוכר על ידי משרד המשפטים כישות משפטית – ועל כן אינו יכול לקבל הלוואה בנקאית למערכת סולארית.

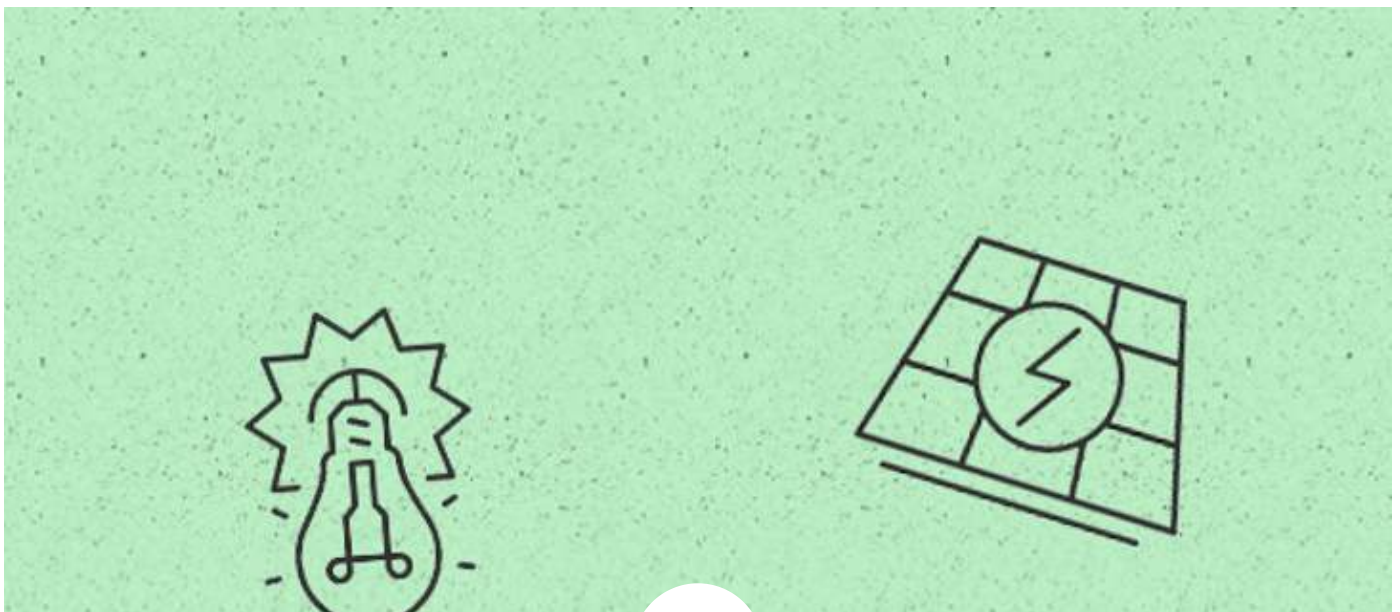
בנוסף, משרד האוצר אינו מעניק אף תמריץ או מימון לבניינים שמביעים עניין בנושא. התעריף של רשות החשמל לייצור אנרגיה סולארית בבניין משותף אינו מייצר רווחים מספיקים בהשוואה לבית פרטי. המדינה אפילו לא מפרסמת את האפשרות ולא מיידעת את האזרחים או מעניקה ליווי משפטי או ייעוץ בדרך לגג הנכסף. גם מס הכנסה מקשה, כשאינו נותן פטור ממס על הכנסות מייצור סולארי בהיקף הכנסות הרלוונטי לבתים פרטיים, אינו מאפשר פטור רחב יותר לייצור חשמל בהיקף גדול יותר בבניין, וגם לא מאפשר לכל דייר בבניין לקבל את הפטור באופן אישי.

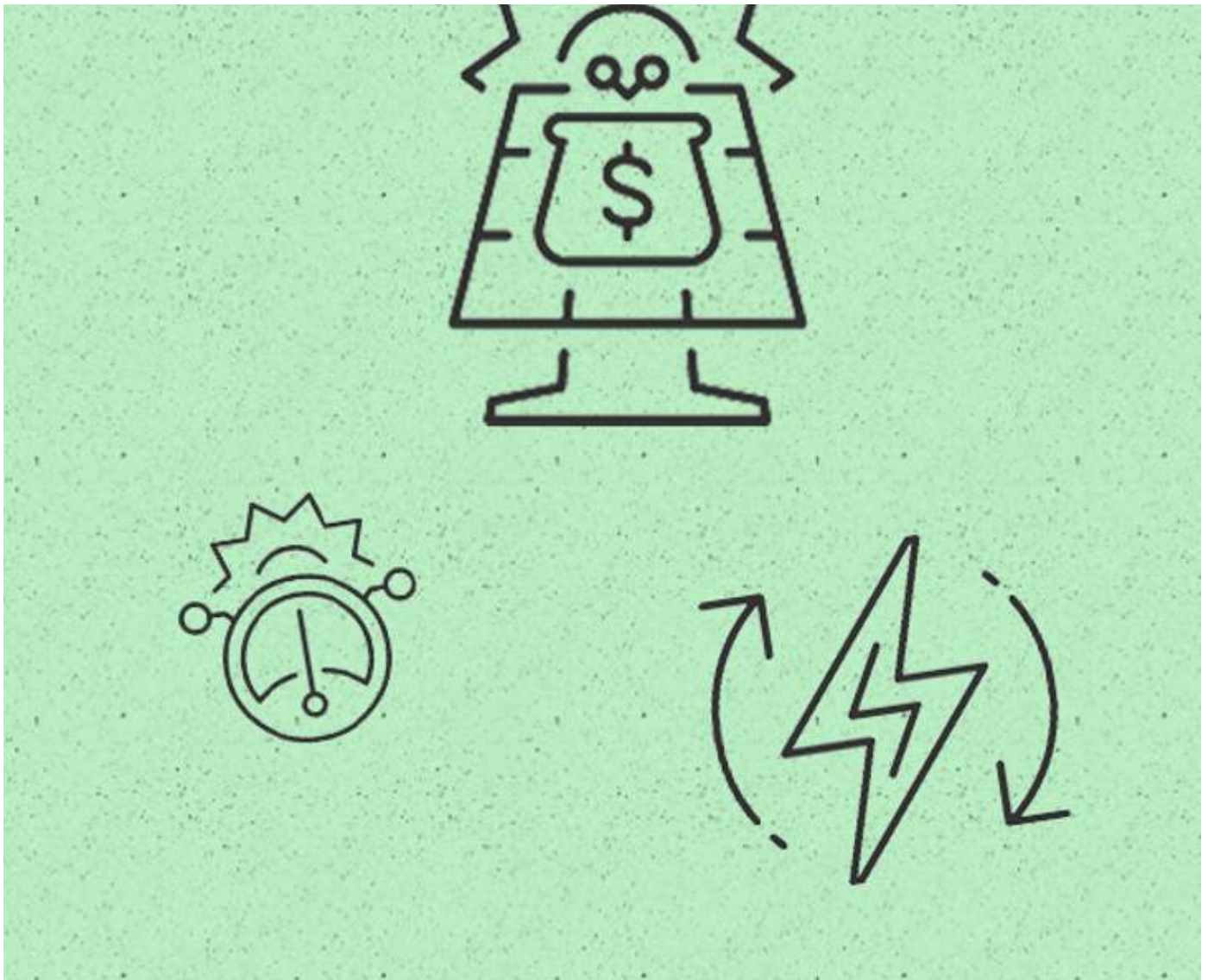


"הצלחנו להתקין פאנלים בבניין רק כשהגג היה שייך לפנטהאוז, כלומר לאדם אחד", מספר מנכ"ל חברת וולטה סולאר, ערן טל, שמנסה לקדם בימים אלה התקנת פאנלים בבניינים בכרמיאל, בפרדס חנה ובנתניה — שם תושבים נחوشים מנסים לפעול ללא כל תמיכה או סיוע של המדינה. טל מוסיף כי "יש הרבה התעניינות וניסיונות בימים אלה, אבל זה לא יצליח בלי תמריצים מהמדינה".

כך, אזרחים המעוניינים להפיק אנרגיה סולארית על גג הבניין שלהם נדרשים לתהליך שעשוי להימשך שנים. הם צריכים לגייס הסכמות ולממן מכיסם רכישת מערכת בעלות של עשרות עד מאות אלפי שקלים, שההשקעה עליה תוחזר רק בתוך כשש שנים. החלופה היא לפנות לחברות פרטיות ולשכור מהן את הפאנלים תמורת חלק מהרווחים. בעיה נוספת היא מחסור במקום פנוי ברשת החשמל. "אנחנו רוצים לחבר בניינים אך מקבלים שוב ושוב סירובים מחברת החשמל, שאומרת שאין מקום ברשת. עוד ועוד תשובות שליליות, אז ליזמים ולתושבים נגמרת המוטיבציה לנסות", מעיד מנכ"ל ומייסד חברת "הבית הירוק" לאנרגיה סולארית, ויקטור בן עמי.

מנכ"ל חברת "גולן סולאר", בעז פרסלר, מוסיף כי "קל לנו יותר היום להתקין מערכות ענק בקיבוץ שלם מאשר בבניין אחד בתל אביב. אנחנו מקימים אלפי מערכות ובבניינים זה קשה מאוד. אנחנו רוצים לקדם את המהפכה, אבל המדינה צריכה להתערב כדי שזה יקרה". מנכ"ל ומייסד איגוד חברות האנרגיה הירוקה, איתן פרנס, אומר כי "החסמים אדירים" ומציע לישראל ללמוד ממדינות כמו אוסטרליה וקליפורניה, שם פאנלים מעטרים חלק לא מבוטל מהגגות.





צילום: Benvenuto Cellini, Shutterstock; עיצוב: מאשה צור גלזמן

חשיבות אסטרטגית

גם בממשלה מתחילים להתעורר לבעיה. מחקר שחיברו ארבע חוקרות ממשרדי ראש הממשלה, האנרגיה, הגנת הסביבה והרווחה, במסגרת תוכנית "ממשק" של האגודה הישראלית לאקולוגיה, ומתפרסם לראשונה ב"הארץ" — קובע כי "אנרגיה קהילתית" היא פתרון אידיאלי כדי להביא את ישראל לעמוד ביעד שקבעה, של הפקת 30% מהחשמל מאנרגיות מתחדשות עד שנת 2030. החוקרות, ד"ר זהר ברמן מהמועצה הלאומית לכלכלה במשרד ראש הממשלה, ד"ר איריס אביעזר ממשרד האנרגיה, ד"ר אלה ברנד לוי ממשרד הרווחה וד"ר נעמה ולד מהמשרד להגנת הסביבה, מפרטות במחקרן על הפוטנציאל הגדול הטמון בייצור אנרגיה על ידי קהילות של אזרחים, וגם על החסמים והשינויים הנדרשים מזרועותיה של המדינה כדי לממש את אותו פוטנציאל. את צוות המחקר ליוותה ד"ר אנה הלס, מנהלת הלשכה המדעית של האגודה הישראלית לאקולוגיה ולמדעי הסביבה.

"בשנים האחרונות גוברת ההכרה כי ההתמודדות עם משבר האקלים דורשת נקיטת פעולות מיידיות ונרחבות לצמצום פליטות גזי חממה", הן כותבות. "רייךר בהפחתת פליטות הביא לשינוי חשיבה על



החוקרות מונות יתרונות רבים למהלך, מלבד כסף שיגיע לכיסם של אזרחים וצמצום פליטות גזי חממה. לדבריהן, ייצור אנרגיה סמוך לנקודת הצריכה יצמצם את הצורך בהרחבת רשת החשמל ויצמצם את אובדן האנרגיה בהולכת החשמל.

מסלול המכשולים בדרך לגג סולארי

גיוס הסכמה: 66% מדיירי הבניין צריכים להסכים

מימון: ועד בית אינו יכול לקבל הלוואה בנקאית למערכת סולארית, בניגוד לבתים פרטיים
מיסוי: תקרת הפטור ממס לייצור סולארי רלוונטית לבתים פרטיים, אך נמוכה מדי לבניינים
רווח זניח לדייר היחיד: הרווחים שמייצר גג סולארי הינם זניחים כשדיירי הבניין מתחלקים בהם
אין עידוד: המדינה לא מעניקה תמריצים למתקיני גג סולארי, ואפילו לא מפרסמת את האפשרות
אי-הכרה משפטית: ועדי הבתים אינם מוגדרים כהתאגדויות אנרגיה קהילתית, מה שמקשה על פעולתם

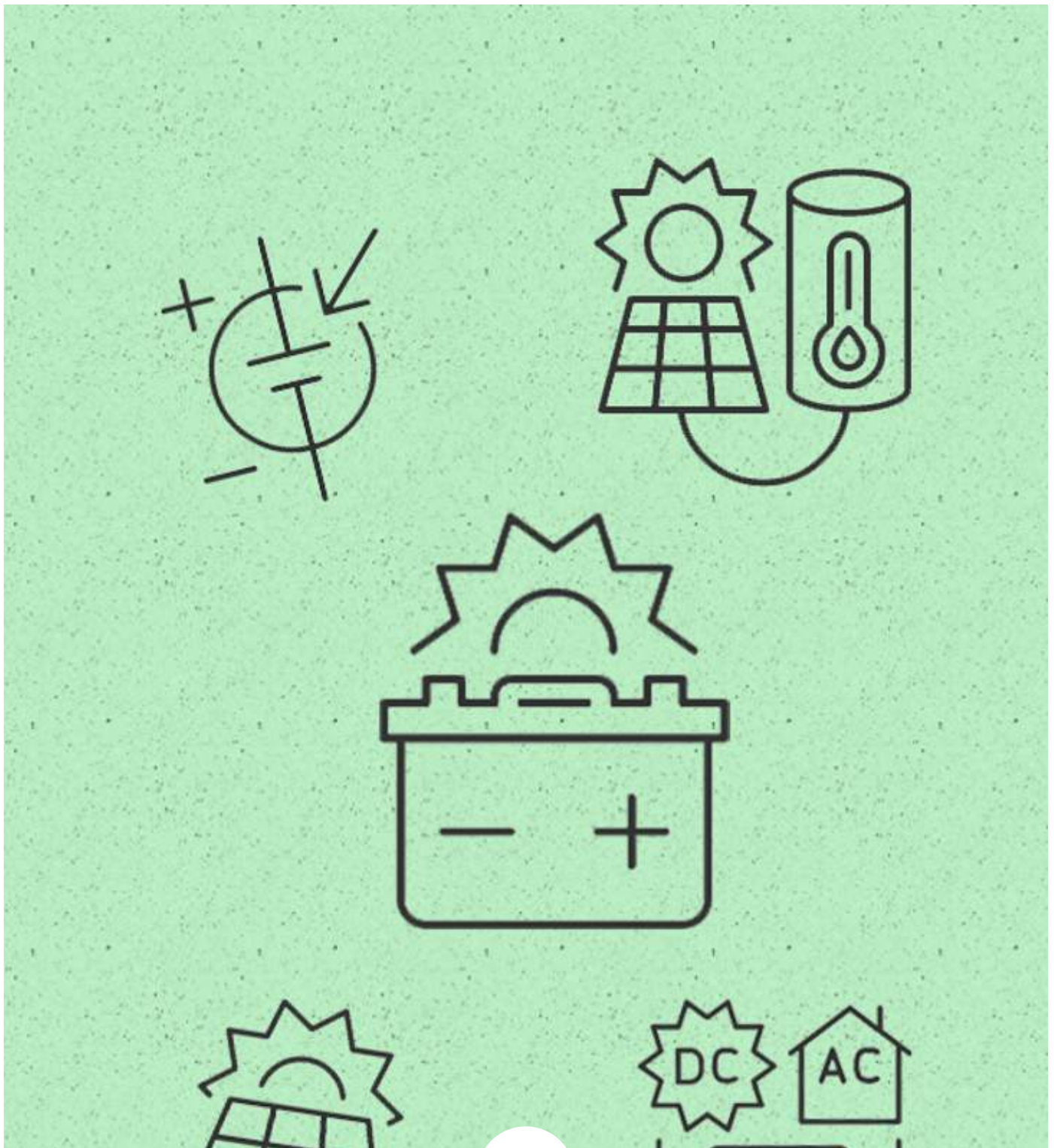
אין מקום: מחסור במקום פנוי ברשת החשמל מקשה על החיבור

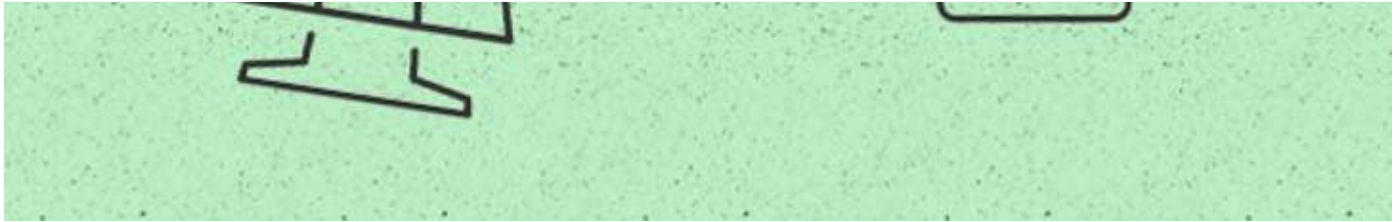
בנוסף, החוקרות מציינות כי המהלך יחזק את הביטחון האנרגטי של ישראל בעקבות ביזור של מקורות אנרגיה. מדוע זה חשוב? ברשימת ההשפעות הצפויות על משק החשמל, כתוצאה ממשבר האקלים, נמצאות שבירת שיאי צריכת אנרגיה עקב ההתחממות וגלי החום, והתגברות אירועי קיצון, כגון הצפות וסופות המשפיעות ישירות על רשת החשמל. המחקר הממשלתי קובע כי סכנות אלה צפויות להשפיע על רצף ואמינות הפעילות של רשת החשמל, "דבר שעלול לגרום לקשיים באספקת חשמל רציפה".

בשל כל אלה, החוקרות קובעות כי הישענות לאומית על מרכזי ייצור אנרגיה בודדים כפי שקורה כיום "כרוכה בפגיעות גדולה ויוצרת מצב שבו השבתת מתקן היא סכנה ממשית לאספקת החשמל לחלקים נרחבים מהמדינה". לעומת זאת, כאשר תשתית החשמל ומקורות הייצור מבוזרים על גגות אזרחים וקרובים למקום צריכת החשמל, פגיעה במתקן ייצור בודד תביא לפגיעה מקומית. בשל כך הן קובעות כי יש חשיבות אסטרטגית ממעלה ראשונה לקידום ביזוריות במשק האנרגיה, "אשר תגדיל את החוסן של תשתיות החשמל של ישראל ואת ביטחון ואמינות אספקת האנרגיה".



לא פחות חשוב, מסבירות החוקרות, המהלך יתרום לחיזוק הקהילתיות והשכנות, ולצמצום אי-שוויון ועוני אנרגטי בקרב אוכלוסיות מוחלשות, שלא יכולות להרשות לעצמן לשלם את חשבונות החשמל. חשמל אינו מוגדר בישראל כזכות בסיסית, בשונה מחלק ממדינות אירופה, ואלפי משפחות מנותקות מאספקת החשמל בכל שנה. לפי נתונים של משרד הרווחה, בעשור הקודם כשני מיליון אזרחים בישראל ויתרו על חימום או קירור של ביתם על רקע מצבם הכלכלי. יחד עם זאת, רבים מהבניינים בפריפריה הם בנייני שיכון נמוכים, שלרוב משתלמים יותר להתקנת פאנלים סולאריים. שטח הגג הממוצע הפנוי עומד על 82% בצפון הארץ ו-79% בדרומה — לעומת 66% במרכז הארץ.





צילום: Benvenuto Cellini, Shutterstock; עיצוב: מאשה צור גלזמן

על בסיס ראיונות עם בעלי תפקידים בממשלה, יזמים ומובילי דעה, החוקרות מציינות כי "מגוון חסמים מקשים כיום על התפתחותם של מיזמי אנרגיה קהילתית בישראל". הן מוסיפות כי גם השלטון המקומי, שלו פוטנציאל לדחוף את התחום, כמעט אינו מראה מוטיבציה לעשות זאת בשל מיעוט כוח אדם ותקציבים.

במשרד האנרגיה, שהיה ממובילי המחקר הממשלתי, אישרו ל"הארץ" כי "הרחבת הייצור הסולארי בבנייני מגורים משותפים מציבה אתגרים רבים", והוסיפו כי המשרד "משקיע משאבים רבים למציאת פתרונות לבעיות אלו". במשרד ציינו כי יזמו את המחקר מתוך רצון לבחון בעזרתו "אילו תמריצים נכון לאמץ על מנת לעודד מערכות סולאריות על בניינים משותפים ואילו חסמים יש להסיר. בכוונת המשרד לאמץ חלק מההמלצות הכתובות במחקר, בהן המלצה למשרד המשפטים ורשם האגודות השיתופיות במשרד הכלכלה והתעשייה לייצר הגדרה משפטית לגופים כמו ועד בית או אגודה שיתופית, כדי לאפשר להם לעסוק באנרגיה מקיימת ולהפוך אותם לגורם יזמי". במשרד לא השיבו מתי הם מתכוונים לעשות זאת.

גם ד"ר וולד מהמשרד להגנת הסביבה וממחברות הדו"ח, הסבירה כי משרדה מבקש לקדם את המלצות הצוות: "המשרד להגנת הסביבה רואה חשיבות גדולה בניצול שטחים מבונים ובדו-שימוש לצורך ייצור אנרגיה מתחדשת. נכון להיום, האפשרות לייצר אנרגיה באמצעות פאנלים סולאריים על גגות בתים משותפים כמעט אינה מנוצלת. אנרגיה קהילתית היא מודל בעל פוטנציאל להפוך ציבורים רחבים מצרכנים פסיביים לשחקנים פעילים בעולם האנרגיה. אנרגיה קהילתית יכולה להקטין פערים ולשפר את החוסן החברתי".

מדוע כדאי להתקין פאנלים סולאריים על הגג?

פוטנציאל: 27% מצריכת החשמל במדינה יכולה להגיע מפאנלים על גגות בנייני מגורים, על פי המשרד להגנת הסביבה

מאבק במשבר האקלים: צמצום דרסטי בפליטות גזי חממה על ידי מעבר לאנרגיה מתחדשת
 כסף לאזרחים: חברת החשמל תשלם לדיירים על החשמל המיוצר על הגג
 חיסכון ברשת: ייצור אנרגיה סמוך לנקודת הצריכה מצמצם את אובדן אנרגיה



שיפור הביטחון האנרגטי: ביזור מערכת האנרגיה מפזר סיכונים

300 ימי שמש שיורדים לטמיון

כמעט שנה חלפה מיום שהתקין נדב אפרתי את הפאנלים הסולאריים על גג בניין המגורים ברחוב צוקים 10 בחדרה, עד שחברת החשמל הסכימה לחבר את הבניין למערכת החשמל הארצית. כמעט 300 ימי שמש ישראלית — שהיתה יכולה להפיק חשמל בשווי כ-45 אלף שקל — ירדו לטמיון. הדיירים, שתחילה היו נרגשים לייצר אנרגיה סולארית בעצמם, כמעט הורידו את הפאנלים בעצמם מרוב ייאוש. סיבת העיכוב היתה שרשות מקרקעי ישראל החליטה לשנות את רישום הגוש והחלקה של הבניין, לאחר שכבר נרשם בחברת החשמל, ובחברת החשמל לא הסכימו להכיר בכך שמדובר באותו בניין. עשרות מיילים, פניות ופגישות נדרשו כדי להביא לחיבור לרשת.

אפרתי, שמשמש בעשור האחרון מנכ"ל חברת ניר סולאר, הוביל כבר אלפי פרויקטים של התקנת מערכות סולאריות על גגות של מפעלים, מתחמי קניות, מבני ציבור בקיבוצים, במושבים והרשימה עוד ארוכה. הוא לא שיער שדווקא בניין מגורים יהיה הפרויקט הקשה ביותר עבורו. "הוצאנו דם, יזע ודמעות כדי לחבר את הבניין לחשמל", הוא מתאר. "עברנו את כל השלבים, השגנו הסכמה מכל הדיירים, הצענו להם מתווה שהם לא ישקיעו שקל במערכת, אנחנו נביא אותה, נטפל בכל הביורוקרטיה ונשלם להם 50% מהרווחים. עירבנו את כל מי שאפשר לדמיין כדי לפתור את זה, אבל נראה שהרשויות עושות הכל כדי למנוע מיזמים להשקיע בתחום. אני מוכן היום להתקין פאנלים על אלף בניינים בישראל, אבל המדינה חייבת לעשות את זה פשוט ומתגמל יותר, אחרת הבניין בחדרה יישאר הבניין היחיד".

לא רק אזרחים פשוטים מתקשים להתמודד עם החסמים הממשלתיים — אלא גם המדינה עצמה. המחקר הממשלתי חושף כי המיזם המשמעותי העיקרי שהמדינה ניסתה לקדם בתחום, בהובלת משרד הבינוי והשיכון והגנת הסביבה, כשל בהשגת מטרתו. המיזם, שנהנה ממימון של 400 מיליון שקל מקק"ל, אמור היה לייצר חשמל מאנרגיות מתחדשות בבנייני דיור ציבורי. השתתפו בו 127 בניינים, שאמורים היו לעבור שיפוץ כללי, והכסף שאמור היה להתקבל מהתקנת הפאנלים יועד לטיפול בחצרות הבניינים ולאספקת החשמל למרחבים המשותפים למשך 20 שנה. אך החוק שהיה בתוקף עד לאחרונה, שקבע כי נחוצה הסכמת 100% מהדיירים, הביא לכך שהפרייקט נתקע.



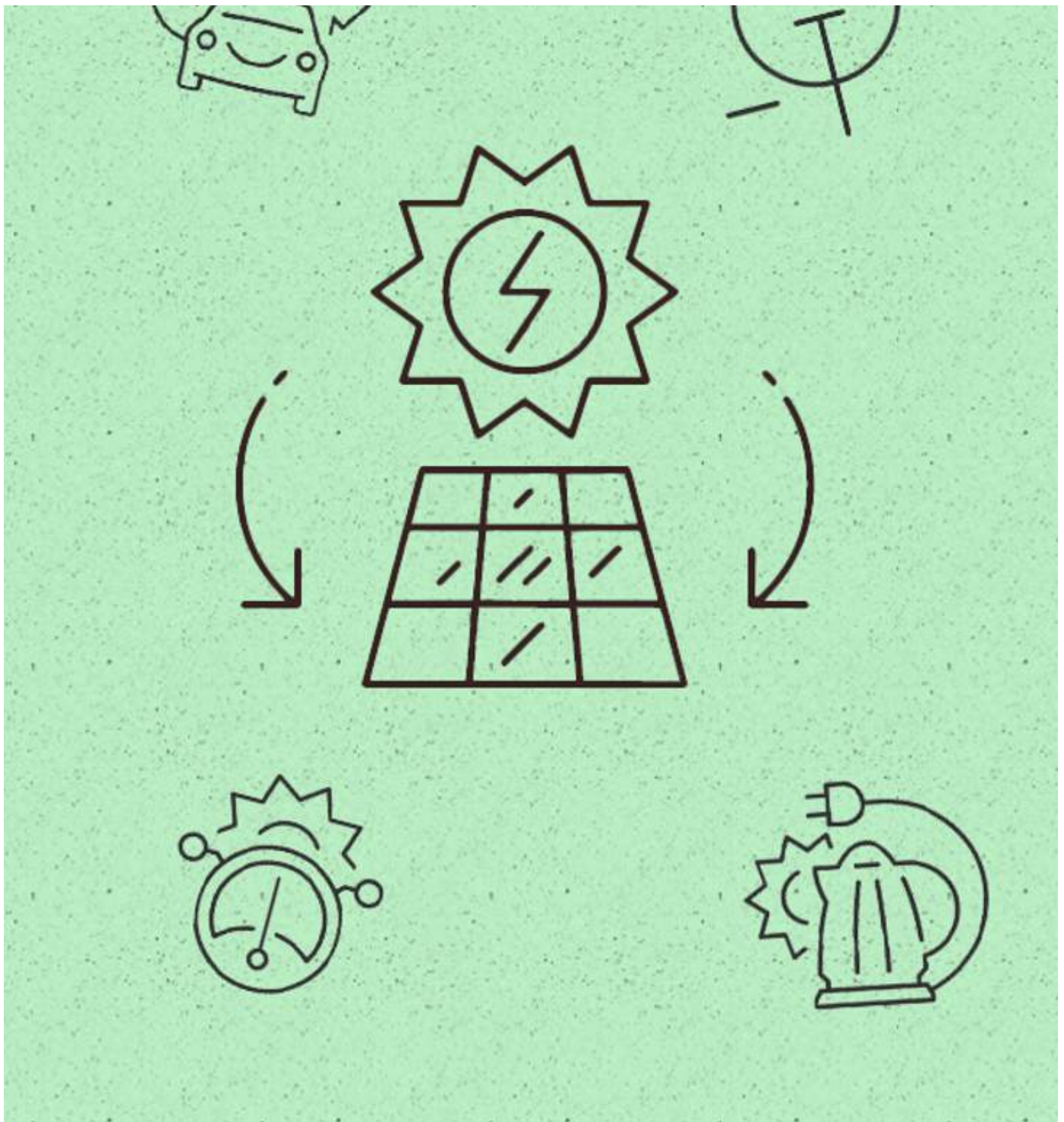


נדב אפרתי על גג הבניין בחדרה, בשבוע שעבר. "נראה שהרשויות עושות הכל כדי למנוע מיזמים להשקיע בתחום" צילום: רמי שלוש

כדי לפתור את הבעיה, החוקרות מציעות לממשלה כמה צעדים קונקרטיים: לייצר הגדרה משפטית של אנרגיה קהילתית וישות משפטית, המאפשרת לקבוצות אזרחיות ליזום ולקיים פעילות שוטפת הקשורה לאנרגיה קהילתית. כמו כן, הן מציעות לממן פיילוטים של אנרגיה קהילתית, להקים קרן הלוואות ייעודית לשותפויות קהילתיות, להסדיר את האפשרות למיסוי הכנסות ממתקן סולארי בבניין משותף לפי החלק היחסי של כל שותף, לגבש תעריף ייחודי, משתלם במיוחד ומוגבל בזמן לחשמל המיוצר בבניין משותף, לקדם מיזמי אנרגיה קהילתית כחלק מתוכניות היערכות למשבר האקלים של הרשויות המקומיות, להקים קרן מענקים ייעודית לאנרגיה קהילתית בשיתוף רשויות מקומיות, להקצות תקציב לפעילות הסברה ברשויות המקומיות בנושא אנרגיה קהילתית ולהגדיר יעד ממשלתי לייצור אנרגיה מתחדשת מבעלות קהילתית.

בפורום האנרגיה מסכימים עם הנאמר, וכל היזמים הסולאריים שעמם שוחח "הארץ" גם תמכו ברעיונות אלו. המרואיינים הסכימו על דבר נוסף - משבר האקלים אינו מותיר זמן רב כדי ליישם את הפתרונות המוצעים ולהפוך אותם למציאות.





צילום: Benvenuto Cellini, Shutterstock; עיצוב: מאשה צור גלזמן

תגובות

משרד האנרגיה מסר כי להתקנת פאנלים סולאריים על גגות בניינים משותפים תרומה חשובה לעמידה ביעדי ייצור חשמל מאנרגיות מתחדשות לשנת 2030 ולשנת 2050. המשרד גם מסייע בליווי מקצועי ובמתן תקציב למשרד הבינוי והשיכון לכתיבת מכרז לייצור אנרגיה מתחדשת על מבני הדיור הציבורי ובתו גיל הזהב. בנוסף, המשרד מקדם שיתופי פעולה עם המגזר השלישי לבחינת החסמים בשטח וגיבוש פתרונות. עוד אמרו כי "משרד האנרגיה גם מקדם חיוב של ייצור סולארי בבנייה חדשה, תחילה על בתי ספר ובהמשך מבנים נוספים, ובהם בתי מגורים". "כי "מדינת ישראל היא כמעט המדינה היחידה



מחברת החשמל נמסר כי "התשובות השליליות ניתנו לבעלי מתקנים, בעיקר בצפון ובדרום הארץ, עקב הגודש ברשת. חברת החשמל מאיצה ככל יכולתה את ביצוע תוכניות הפיתוח שלה כדי לאפשר מתן חיבורים נוספים באזורים אלו, ובמקביל פועלת מול רשות החשמל לתמרץ יזמים להתקין מערכות במרכז הארץ, שם הרשת פנויה יותר לחיבור לקוחות חדשים. חברת החשמל השיקה לאחרונה מסלול ירוק למתקנים ביתיים כדי לאפשר עבורם הליך מקוצר ומהיר לחיבור לרשת החשמל".

מרשות החשמל נמסר כי "התעריף שנקבע למתקנים סולאריים ביתיים, בין אם על גגות פרטיים או גגות משותפים, הוא תעריף גבוה ומתמרץ מאוד, שהביא להתקנה של עשרות אלפי מערכות סולאריות על גגות בשנים האחרונות. אכן קיימים חסמים הקשורים להתקנה בבניין משותף, אך הם אינם קשורים לגובה התעריף. יש לזכור כי כל העלאה של התעריף משמעותה ייקור חשבונות החשמל של כלל הצרכנים".

מרשות המסים נמסר כי "הפוטנציאל של ייצור חשמל מגגות בתים משותפים אינו גבוה וגם אם ימוצה במלואו לא יביא למיצוי מלא של הפטור ממס. גם הפוטנציאל שקיים כמעט אינו מנוצל בשל חסמים, שאינם קשורים לסכום הפטור. לאור זאת, ספק אם יש צורך בהעלאת סכום הפטור הקיים ללא בחינה מקיפה של הנושא".

מהפיקוח על הבנקים נמסר כי "הוראות הפיקוח אינן עוסקות באופן פרטני בנושא אשראי לוועדי בתים. ההוראות קובעות עקרונות לניהול סיכון אשראי, וזה מנוהל פרטנית על ידי התאגיד הבנקאי בהתאם לפעילותו העסקית".

פרסומת: הכירו את הפטנט שמחזיר את השליטה במידע לצרכנים



Recommended by

כתבות נוספות שעשויות לעניין אותך



ממומן

ריאלי / הבשורה של בלאקרוק למשקיעים בתקופה הקרובה: תשואה גבוהה בעשרות



ממומן

healthymereviews.com / הרופאים מבולבלים: מכשיר חדש לניקוי ריאות עוזר לכולם לנשום



הארץ / הנערה פיתתה את המורה? טעות, תמי אולמן



הארץ / נוכלים, גנבים ואנסים כבר ראינו בכנסת. את סוג הרוע הזה, עדיין לא



ממומן

Castro / Castro Sale עד 70% הנחה על מגוון פריטים



ממומן

Bunline™ / עוזרת לתקן את העיוות של הבוהן ולהחזיר אותה



הארץ / משרד התחבורה מצא כי רכבות על גלגלים בטוחות ויעילות יותר –



הארץ / בעל המכונית סירב להצעת מחיר – והמוסך דיווח על ליקויי בטיחות



ממומן

Channel22 / טירוף: מזרן אורתופדי בשווי 5,990 ש"ח יימכר ב-1,990



ממומן

AIG / קבלו הצעת מחיר מוזלת לביטוח הרכב ב-5 דקות בלבד. כנסו עכשיו



הארץ / "וורן באפט של הזדו" מת בגיל 62



הארץ / אלטשולר שחם חזר להוביל - ומי בתחתית? אלה תשואות

תגובות

להוספת תגובה מזהה

לבחירת השם כנינוי קבוע

שם

הזינו שם שיוצג באתר

תגובה



שלחו



תוכן שיווקי

מדדים של קסם





5 מדינות בהן הפלות אסורות לחלוטין - ואף מילה על ארה"ב

תוכן שיווקי



4 דברים שכדאי לדעת על מהפיכת ה-ESG

תוכן שיווקי





5 ענקיות מסחר אינטרנטיות סיניות שלא שמעתם עליהן

תוכן שיווקי

-53%

-53%

-41%

