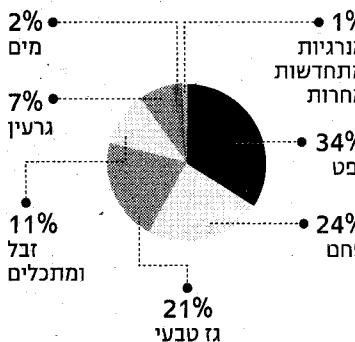


# אין חדש תחת השמש



מקורות האנרגיה בעולם



**מקורות:** אגדת האנרגיה הבינלאומי

ממשלות יישראלי קיבלו החלטות  
חויביות רכובות בנוסח קידום האני  
גיה המתחרשת, אך עד היום לא  
נעשו צעדים ממשיים להזאת  
החלטות אלה לפועל.

ב-2001 הכריז שר התחתיות ג'אלומות דוא, אביגדור ליברמן, על הקמת תחנת כוח סולרית באזורי דימונה, ואלים, עיר היום תומכנית זו לא הצליחה להתחמש בכלל. ב-2002 החליטה ממשלת ישראל על קביעת יעד לפיתוח אנרגיות מתחדשות, כולל אנרגיה סולרית, בשיעור של לפחות 2% איזיור החשמל עד 2007, ושל 5% עד 2016. בראשית 2004 הכריזה האמצעה הארץית לתכנון ובניה של תוכנית מתאר לתחנת כוח סולרית באוזור אשלים. בסוף 2005 משידר התחתיות עדרין לא פירסם מארכו להקמת בוכנה.

מוסד שמואל נאמן בטכניון  
וחותם באחרונה על הסכם לשיתוף  
פעולה עם מרכז האנרגיה הגלובלי  
לי שהקם משרד האנרגיה האמ-  
ריקאי. המרכז פועל להקמת 10  
מרכזי מצינות עולמיים בנושא  
האנרגיה. ארבעה מרכזים פועלים  
berechbar כיום והמרכז החמישי יהיה  
בישראל

אך הסגנוניות הרצינית הראשו  
זה תגייע אולי דוקא מכיוונה של  
עירייה תאל אכיב. באחרונה קיבלה  
העירייה החלטה שקדמה על ידי  
סגן ראש העיר וראש סיעת היורו-  
קדים, פאר ויסנר, לפיה יעברו  
בניין העירייה, היכל התהבות,  
האגף החדש במוזיאון תל אביב  
אלמנוט, המכלה האקדמית ביפו,  
כאן מבני ציבור ומוסדות חינוך  
של העירייה לשימוש בארגנזה

**חנוכת היכום הסולרי של חברת סולל בית שמש**

רניה, ומפקות חשמל בהיקף של 350 מגה-וואט ליותר מחצי מיליון תושבים, באמצעות אנרגיות כימ, ואוצרות חесכונות שם. תחנות אלו חסכו 2 מיליון חביות דלק בשנה.

שיטת נספת שפותחה בשנות ה-80' במכון ויצמן היא המגדל הסולרי – מרכז סולרי שסבירו יש מידאות העוקבות אחר השמיות את האור לעבר המגדל כת המגדל היא כ-3 מטרים. על בסיס המגדל חשמל. על שטחים האחרוניים קולט שמש פשר להגיע למעלה מעלה צלויות. על בסיס הדוחות והעתקי תחנתן כוח פוטו-וולטאית הוא מרכיב בשיטה בה אמ-דור המשמש הוא העבר, או תחנתן כוח פוטו-וולטאית הוא החווה והעתידי. מרכיב בשיטה בה

שִׁיחָת הַעֲלֵי

אם דוד המשם הוא העבר, אז תחנת כוח פוטו-וילטאית הוא יהוה והעתיד. מדורבר בשיטה בה מתבצעת המרה ישירה של אנרגיה

זה מספר שניים שהולכת ומתוֹך גברת המורעות לכל'ך שמקורות האנרגיה המתכליים, בהם הנפט, הגז הטבעי והפחם, חולכים ומתייעדים. לעומת זאת, מעשרה מ-60% מהאנרגיה בעועלם מיזמת מודלים אלו הגור רמים בין השאר לנוק אקולוגי אדר'.

התחרות חוסכת 2 MILION חכיות דלק בשווה

**רוותם תעשיית ומקודנגלדי-גלאס  
האמריקאית – טורכינת תחנת כוח  
ניסיונית שכולה לספק תזרוכות  
המיאיל של שטח מוגבאים**

וְמִתְהַלֵּךְ

אנרגיה מתחדשת בכלול וסולר-ריבת בפרט הפכו לחלק מסדר היום הציבורי. ביולי 2005 החיזג ארגון גראינפיס דוח, שנקtab על ידי צוותם לקלננים ברשות ד"ר עמית מזור מחברת אקראנרג', אשר חזה את העלות מול התועלות בפיתוח מים ימי של תשתיות אנרגיה סולרית בישראל. לפי הדוח, השקעה בהקמה הדרגתית של תחנות כוח סולריות בהספק של 2,500 מגה-וואט עד 2025, תניב למסק היישראלי חיסכון של 180 מיליון דולר בשנה, וזאת, תוך יצירתי עד 5,000 מקומות עבודה וחדרים. אף שבארץ ישנו מחקר ופיתוח ערך ומתקדם, היישום של שימוש במקורות אנרגיה סולריים, למעט במיזוגות ברגבי תיירות, נמצא

גיות המשמש באמצעות תא פוטו וולטאי, שהוא תא שעשי על פי רוב מסיליקון בטכנולוגיה הווומת לוו בה משתמש בתעשיית השכבות. בחשיפה לאור, האלקטרודונים ניתקים ממקומם ויוצרים תנועה השמאלית. דרך נספת היא להשתמש באנרגיות המשמש לקי-טור ולהניע באמצעות טורבינות שייצרו חשמל. הכרות הישראלית שפתחו טכנולוגיות לתהנות כוח סולריות הן אורמת – אחת החביבות והות היישראליות המצליחות ביותר בשנים האחרונות, ולוין.

סולל, כברה ישראלית הפועלת מבית שמש, הוקמה ב-92' על ידי קבוצת מוגדרים ומדענים יוצאי החברה לוו. סולל מפתחת ומיצרת מערכות סולריות שפועלות בטכ-нологיה המאפשרת הולכת אנרגיה תרמו-סולרית והפקת חשמל נקי בטפרטורות גבוהות של עד 400 מעלות צלזוס. עד היום הוקמו בטכנולוגיה של סולל תשע תחנות רבות ברחבי העולם, בעיקר בבלגיה, לאנרגיה העולמית. מדינת ישראל היא אחת המדינות המתקדמות בחקר ותעשייה אנרגיות המשמש בעולם, וחברות כמו סולל מבית שם ואורמת מוכרות בעולם בתחום זה, אך בשנים האחרונות ישראלי מפגнат אתדי מדינות אחרות בניצול משאב טבע זה.

לשימוש באנרגיה סולרית יתרונות רבים. היתרון הבולט שלה הוא שכל עוד תAIR השמש את עולמנו, סביר שמקור אנרגיה זה לא יתכללה. מעבר לעובדה שמדובר בהפקת אנרגיה נקייה, מדובר בהשתחררות מכללי מקו רות הדלק המתכללים. אוכלוסיית העולם מכלה במחירות את הרו-בות של הדלקים המהמצאים, וחוץ סר התלות בדלקים אלה ובתנודות המהירים שלהם יהווה בעתיד ללא חוק יתרון גROL.

היחסון הבולט של האנרגיה הסולרית ביום הוא מחזיר. המהיר לקוט"ש شمال סולר הוא 25-10-25, פום, חלווי אמר מיו"ם יי"אלהם ברוב