

# תשואה הידוקה

**שוק הטכנולוגיות הסביבתיות נחשב כאחד השוקים החזקים והצומחים בעולם.** היקף המסחר העולמי מוערך ב-575 מיליארד דולר בשנה עם צבר אידול שנתי של 5%-8% בחמש השנים הבאות, הבעיה שהמפעלים בישראל לא מmagrim להטמע טכנולוגיות ישראליות ולאאפשרם הקמת אתרי ניסוי כדי להראות היתכנות טכנולוגית, ומאחר אין טכנולוגיה שעבודת יתקשרו לחברות לשוק בחו"ל. ד"ר אופירה אילון

הדרישות של אנשי המשרד להגנת הסביבה. בחלק מהמקרים מתברר כי דוקא המפקחים ממליצים לחברות להשתמש ב-'טכנולוגיות מודר' מיליאונאות, שהוכחו כבר. כאשר לא אפשריים והקמת בטא סייט, המבוסס על טכנולוגיה ישראלית, הבהיר מטרת יכולת לנסת וollowability היבוכנות, ומماחר ואין טכנולוגיה עוכרת - תקשו החברות לשוק בחו"ל.

הדרישות של אנשי המשרד להגנת הסביבה, החלק המהקטרים מתברר כי רוקא המפקחים ממליצים להברות להשתמש ב'טכנולוגיות מודר' מיויבות, שהוחחו כבר. כאשר לא אפשרים הקמת בטא סייט, המבוסס על טכנולוגיה ישראליית, הבהירו מאדראות כי ליה לנשות ולופיה התינות, ונאוחר אגין ברכובולוגיה ארוכה: 'סבירו תברות לשגוטה גהיל'.

ההתפקידים בונשיי אינטס סביבה היהת בעבר נחלתם של ארגונים לא ממשלתיים, אקדמייה או מושגים לדבר. בעודם שמשמשלו, בורסות, קרנות הון סיכון, תאגידי ענק ובנקים מסחריים נמנעו מלהיכנס לתהום-סביבה, ביום ברור שמאחוריו הסביבה מתהר פוטנציאלי לכלכלי או-ידר.

הגורמים לפוטנציאלי הכלכלי נובעים בעיקר משימוש בחומרים מסוימים המשפיעים על סיבת החיים העולמית. כך למשל, גלי חום באירופה ובארה"ב מאלץים את המשימות להעניק פרטנות מיידיים להסדר יכולטן של מערכות ההשמדת הקונגביצ'ינגוליות לספק את ביקושי היהת, ייצור תעשייתי גורם לשיפוכת חומרים מסוימים וכדומה. בנוסף, חברות ציבוריות ופרטיות נשפטות עפ"י קритריונים של אחריות סביבתית

**חברתית בעסקים - קורטירוניים המשפיעים על ייקף ההשקבות בחברות אליה, וכן מתבלת משווה כלכלית שיכולה להניב תשואות גבוהות.**

מכאן, שוק הטכנולוגיות הסביבתיות נחשב כיוון אחד השוקים החזקים והצומחים בעולם. היקף המסחר בשוק הסביבתי העולמי מוערך ב- 575 מיליארד דולר בשנה, ושיערו צמיחתו בהמשך השנים הבאות מוערך ב- 5%-8% בשנה, ומדובר בשוק יציב הגדל בהתאם.

מבחןתה של ישראל, כמובן, יצא מוציאר סביבה עמוד על כתצי מיליארד דולר בשנה, לאחר התהווים הבולטים הם: ארגזיה חלופת, מים ושפכים וטיפול בפסולת.

תשישית הטכנולוגיה הסביבתית מתבססת על חדשנות, התאמת פתרונות לביעיות ספכית ומילויות ועכורה ביינדיסציפלינרית, אין ספק, כי כוח האדם המצוין בארכז מהוות יתרון תחרותי ביחסו ו'ביחס' זהה לתעשייה זו נאה מזוז של מדענים ומונחים עולמים החדשניים, ברובם מבירתם העומדות לשעבר, שמיומנים בתחום טכנולוגיות הסביבה, טיפול במים, זיהור וחומרים גסומים. מכאן, שלישראל יתרון, במספר ישויגים פשרבון היולדת

ד"ג אופירה אילן

המפעלים הנדולים  
בישראל לא מחרים  
להטמע טכנולוגיות  
ישראליות ולא  
מאפשרים הקמתatri  
בטא (atri ניסוי).  
הבטא סייט משמעוני  
כדי להראות היבנות  
הברולינה"

**לא סטטוס טכנולוגיות ישראליות**  
עם זאת קיימות גם בעיות ומגבליות. אחת הביעיות המרכזיות היא עצם יישום הטכנולוגיות הישראלית בארץ. המפעלים הגדולים בישראל לא מ滿zhדים להטמי טכנולוגיות ישראליות ולא מאפשרים הקמת אדריכל בטא (אדריכלי ניסוי). בטא סיטי משמשות כדי להראות היתכנות טכנולוגית.  
בעולם, כמו גם בישראל, ישנן כיוום דרישות סביבתיות מסוימות להטמעת טכנולוגיות. בדור מאוניברסיטאים ומחנות, וכן ויינס להטמיע עפ"ר



צילום: אוירן יהולמייסק

מכנאי עם מחשב נייד בתחנת בקרה של מוג האוויר עם אונגה טולית בס ממל

כ-20 מיליון דולר בסנה עד 2012, ובכך הכל 100 מיליון דולר ב-<sup>15</sup> שנים, ומימונה יהיה מתקציב משרד האנרגיה האמריקני. הרשות לשירותים ציבוריים חשמל הצעה בחודש يول' 2005, כי יומיים שייצרו חשמל סולארי יוכל לגבות תעריפים גבוהים יותר מאשר של חברות החשמל, ובגובה תחביב המדרינה לרשות מאטם יצנים את כל כמות החשמל שתשיצר. הגעת הרשות, הדרשת עדין אישור, היא אחת הורכבים בכמה המדרינה לעורך יומות תחתום.

תמכה ממשלתית בתהום מאותה גם ליאומים וגם למשקיעים (קרכנות הון סיכון, חברות השקעות), כי התהום 'הם' וומולץ להשקעה. לפיכך, השוב בעת לא רק לדבר ולנופף בהבטחות, אלא להסביר באמצעות שבע יש לישראל יתרונות ייחודיים, ולנצח גם את חלון ההזמנויות העסקיות בעולם שימושו לפטונות. <sup>16</sup>

הבותבת מרבות את נושא איבות הפטיבה במוסד שמוֹאַל נאמָן

המים ובתחום האנרגיה הջולפית ואלה התהומות בהם כדי לישראלי להתרחק, בשלאב זה. בתחום המים השכילה חברת מקרות, בגבויו ממשתי, למנוף את תחום טכנולוגיות המים. WaTech – מרכז היוזמות הטכנולוגיות של מקרות, תופר בפיתוח טכנולוגיות המים והעומדת מתכני הבהרה כארצי בפא, וכבר ימים ובחורות טכנולוגיות תמייבר, ניתוח טכנולוגי וגם פלטפורמה מסחרית (ראו מאמרו של אורן יוגב).

בתחום האנרגיה הջולפית, לעומת זאת, געשה מעט מדי. המשלה קיבלה החלטות לפחות לקידום ולפיתוח טכנולוגיות לניצול ייעיל של ארכוגיות הלוואי ולעדוד הקמתם והפעלתם של מתקני חשמל ותחנות כוח לייצור באזעויות ארכוגיות מתחדשת. אך, בפועל, מדורב ההתקנות שלוליות שמהזות כבשירות האחו מスク מתקני יצור החשמל בארץ.

משמעותו מוסף ביוון 2005 שבית הנכירים האמריקני יקס קרן שתעביר מענקים לירמות, למחקר ולפיתוח בתחום האנרגיות הջולפויות ותשמש דגש על קידום האנרגיה הסולארית. תקציב הקרן צפוי לעמוד על