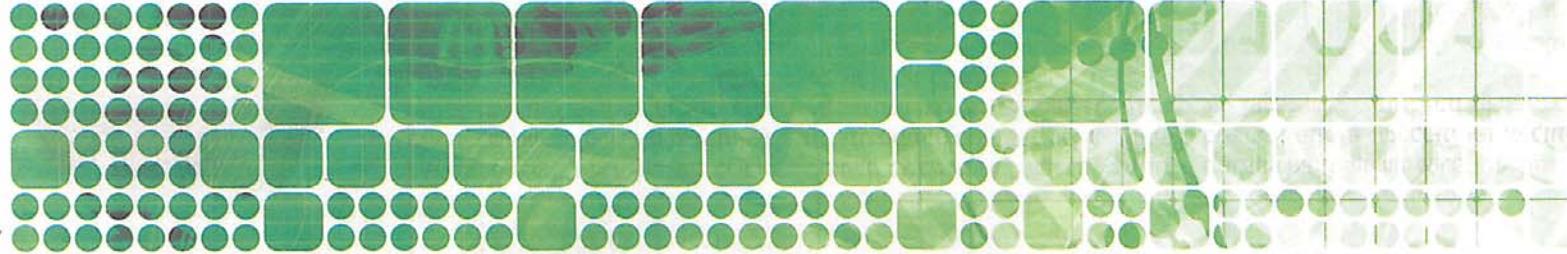


הזרמוֹת כלכליות או עניין קוומי?



לאיס קROL בספריו "עליה בארץ המראה", שם בפי המלכה האדומת את התוננה הבאה: צרי לדרוך מהר מאוד על מנת להישאר במקום (חברות כמו ארייסון, נקייה, RIMM וקוודאק גילו את זאת בדרך הקשה) אילו על מנת להתකדס למשבצת הבאה, צרי לדרוך מהר יותר. יוצרים והנדענים הישראלים, כבר מתקדמים למשבצת הבאה: הננו-טק. אין בישראל רקazziים כמו באורה"ב ואך לא כמו בערבות ארופא, אבל ככל שזה נראה כעת, וכוננה והדרך לפיקוח מדרגה של ישראל מושבתיים וטכנולוגיים, הופכים את הננו-טכנולוגיה למדרגה הכלכלית הבאה.

יש נטייה להתלונן על רמת החינוך הישראלית ועלaic הידע אותן יוצאים התלמידים הון מבתי ספר החקלאיים והאוניברסיטאות. יתכן שיש קצת במקצת הטענות, אבל בין אם ההתקדדות של היזם הישראלי מריעין ומהותם לתחומי, היא עניין תורשתי ובין אם בכל זאת, האווירה של החזפה, חסר כבוד למוסכמות ודעותיות - הנגורות גם מהאים הקיומיים המתמיד התלוי מעל ראשינו, הרתוונאה היא מושרימה.

ניתן לאות ביכולת זו של חדשנות גם ערך מוסף קיומי. בכך המכמץ המתמיד לענער על הלגיטimitiy של ישראל בכל מובן, הרו התועלות שהעולם מפיק מישראל, כפי שכתב לא אחת, מבינה מגון הוכרים והטכנולוגיות שפותחו כאן, גורם לכך שכשר המשאווה והתרומה לתועלת העולמית, מביאה ליתר איזון ביחס העולם אליו ומדינות אינטנסטיביות כמו סין לדוגמא, מוכנות לאוזן את האינטנסים של הנפט הערבי עם כושר המיצעה הטכנולוגי הישראלי, עניין לא טריויאלי כל וכל. וכן, במידה רבה המשך המאבק הקימי שלנו תלוא גם ביכולתו להציג את עצמנו מחדש. שפע הממציאות והפתרונות בתחום הננו-טכנולוגיה מבטיח שכלכלת ישראל ייחד איתה הקיום שלה יבטיח גם לשנים הבאות.

הכותב הינו מנכ"ל חברת תבור כלכלה ופיננסים בע"מ ויבידגד השקעות


שילוב של יוזמות מהנדסים מה תעשייה הביטחונית ומוהנדסים שהגיבו "ב" והקימו חברות כגון: אלרון אלביט, אלסינט, סאטיקס, שהצטרכו לחברות ותיקות יותר כגון:Tirana ו-ECI נתמכו במhäפקת המיחשוב, פתחו בפני הכלכלה הישראלית אופק חדש. מרכז הקובד עבר מה תעשייה הכבאה, לטכנולוגיות סיליקון וכוכנה והדרך לפיקוח מדרגה של ישראל הייתה פתוחה.

גלוות הגז והנפט האחרונות, ביחד עם הצלחות כיפת הברזל, מרחיקות את התודעה והאינטראיציה מה מקומות אלו צועד העולם. התמקדות בהם מביאה למחשבה המוטעית שלועל נזדקק לשירות תוצרת מאובנים ולברזל - ממכתכת הדומיננטית ב-3,000-3,500 השנים האחרונות - אין ולא יהיה תחליף ממשי. אבל, האמת נמצאת במקומות אחר לגמרי.



במידה רבה המשך המאבק הקיומי שלנו תלוי גם ביכולתנו להמציא את עצמנו מחדש. שפע הממציאות והפתרונות בתחום הננו-טכנולוגיה מבטיח תשתיות מסדרי גודל שمدינה קוריאה, יכולתו תשתית ממסדי גודל שמדינה קטנה, עד שנות ה-80' של המאה הקודמת, מדיניות פופולרית כלכלת היי-טק, מדיניות עם תעשיות כבדות שככלו: פלדה, מכונות ישראלי, מוצאים פיתוח כי אם גם בתחום מפעלי תעשייה שאפשרו להעסיק עובדי היי-טק מהדרגה השנייה ובכך הרחבה את מגל התעסוקה האיכותי, מופעה שיון הקורט, בעלת הכלכלה המבוססת על תעשיות מסורתיות, העסוקה בהן, יכולת רק להלום עליהם. קתנה כמו ישראל, יכולה רק להלום עליהם, למעשנה, עד שנות ה-80' של המאה הקודמת, מדיניות כפופה כלכלת היי-טק היהודית, מדיניות עם תעשיות כבדות שככלו: פלדה, מכונות ישראלי שבא לידי ביטוי בתופעה פונקונלית של מספר חברות היי-טק שנשכו בנאס"ק, בהקשר שאינו דומה לאף מדינה אחרת, מתחילה לפגושים מוחדרים המכמצבים את הפער. ארצות סקנדינביה, רוסיה והוות מייצירות חברות תוכנה בתחום שנות ה-80', יצרה קביצה מדרגה נוספת. לא כדי ישראל שהתבססה בשנותיה הראשונות על תשתיות ובינוי, בצד תעשיית טקסטייל עתירת עבודה, נתקעה בשנות ה-80' בῆמה שהיא קרי העשור האבוד, עת עליית מתחרי האנרגיה יקרה סטגנציה עולמית ולישראל לא היה פתרון של ממש.

הപוֹץת המדרגה של היי-טק הישראלי

עליה הננו-טכנולוגיה,זכיר את פריחת המיחשוב והשפתה על כלכלת ישראל. על מנת לייצר תעשיית מוכנות כמו בגרמניה, נדרש מאות שנים של מסורת טכנית ותשתיות של מדינה גדולה עם תרבות מעובדי היי-טק מהדרגה השנייה ובכך הרחבה את מגל העיסוק בתחום. התפתחות תעשיית הפלדה על כל שלוחותיה, במדינות כגון פן ודרום קוריאה, יכולתו תשתית ממסדי גודל שמדינה קטנה, עד שנות ה-80' של המאה הקודמת, למעשנה,unde שנות ה-80' של המאה הקודמת, מדיניות כפופה כלכלת היי-טק היהודית, מדיניות עם תעשיות כבדות שככלו: פלדה, מכונות ייצור, רכב, ספנות וכיוצא ב. שנות ה-80' הביאו לצמיחה ראשונית של ענף המחשבים ואילו מהפכת המיחשוב האשראי שהחלה בשנות ה-80', יצרה קביצה מדרגה נוספת. לא כדי ישראל שהתבססה בשנותיה הראשונות על תשתיות ובינוי, בצד תעשיית טקסטייל עתירת העבודה, נתקעה בשנות ה-80' בῆמה שהיא קרי העשור האבוד, עת עליית מתחרי האנרגיה יקרה סטגנציה עולמית ולישראל לא היה פתרון של ממש.

היוצרים והנדענים הישראלים, כבר מתקדמים למשבצת הבאה: הננו-טק. אין בישראל רקazziים כמו באורה"ב ואך לא כמו בערבות ארופא, אבל ככל שזה נראה כעת, המקוריות והנכונות לתהמודד עם אטגרים מחשבתיים וטכנולוגיים, הופכים את הננו-טכנולוגיה למדרגה הכלכלית הבאה