

חוקרי הטכניון: ההשקעה ביצירת הון אנושי מניבה תשואה גבוהה

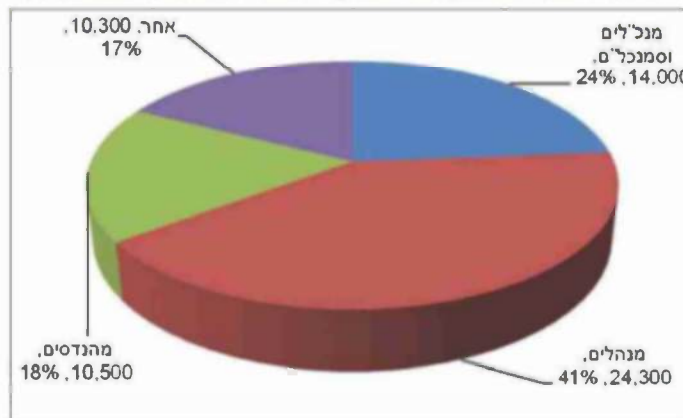
ההשקעה ביצירת הון אנושי בטכניון מניבה שיעורי תשואה שנתיים בגובה של 76-197 אחוז לפחות ובמונחים מוחלטים תשואה של 35-60 מיליארד דולר במהלך 50 שנות מחזור בוגרים. ממצאים אלו מתפרסמים במחקר חדש שנערך ע"י החוקרים פרופ' אמנון פרנקל ופרופ' שלמה מיטל **במוסד שמואל נאמן למחקר מדיניות לאומית בטכניון**, שגילו כי השקעות בהון אנושי בטכניון להכשרת סטודנטים בהנדסה ובמדע מניבות תשואות חיוביות גבוהות משמעותית למשק וחברות סיכון.

מעיבוד נתוני דן אנד ברדסטריט עולה כי מבין 125 המנהיגים העסקיים המובילים בישראל, 41 (כשליש) הם בוגרי טכניון. מהם 28 הקימו חברות הנסחרות בבורסה ו-13 חברות פרטיות. בוגרי הטכניון מובילים את 11 החברות הישראליות הגדולות מבחינת היקפי היצוא, המעסיקות כ-80,000 עובדים ומייצאות כ-19.5 מיליארד דולר מסך כולל של 45 מיליארד דולר.

יזמות: 121 חברות ישראליות נסחרות בנסד"ק והן מהוות 41% מכלל 298 החברות הנסחרות בנסד"ק. מבין אלו כמחצית (59 חברות) מונהגות או הוקמו על ידי בוגרי הטכניון. ערך השוק של חברות אלו מוערך בכ-28 מיליארד דולר (נכון לנובמבר 2010).

ממצאים נוספים מהמחקר אשר התבסס על סקר אינטרנטי עם כ-4,000 בוגרי טכניון שנערך בחודשים אוגוסט-דצמבר 2010, הצביעו על תרומה משמעותית וחשובה של בוגרי הטכניון לישראל ולעולם.

התפלגות בוגרי הטכניון לפי התפקיד הבכיר שהם ממלאים במשק



הון אנושי: מאז היווסדו יש לטכניון כ-67 אלף בוגרים אשר השתלבו בחיי המשק, הכלכלה והחברה בישראל, וכ-90 אלף בוגרים קיבלו תעודות. כ-27% מבוגרי הטכניון הם בעלי תארים מתקדמים שחלקם נרכשו בטכניון וחלקם במוסדות להשכלה גבוהה אחרים בארץ ובחול. השתלבותם של בוגרי הטכניון בענפי המשק השונים היא מרשימה, בייחוד בענפי התעסוקה ובתפקידים בהם רמת השכר היא גבוהה. ההכנסה החצינית של בוגרי הטכניון היא קבוצת השכר 20-25 אלף ש"ח ברוטו לחודש והיא גבוהה משמעותית הן ביחס לשכר הממוצע במשק (כ-8 אלף ש"ח ברוטו לחודש), והן בהשוואה לשכר הממוצע של העובדים השכירים בעלי השכלה אקדמית (+16 שנות לימוד). חמישית מבוגרי הטכניון (כ-12,000 בוגרים) משתכרים למעלה מ-35 אלף ש"ח לחודש ברוטו.

- יזמות: ממצאי המחקר הצביעו על כך ש-23% או 13.5 אלף מהבוגרים היו מבין המקימים והמייסדים של חברות חדשות במשק. למרות שיוזמות בדרך כלל נחשבת כתכונה גברית, מפתיע היה לגלות כי כ-15% מבוגרות הטכניון הקימו חברה חדשה במהלך הקריירה שלהן.

- ניהול: בוגרי הטכניון ממלאים תפקידים בכירים במשק ומרביתם עוסקים בתפקידי ניהול מגוונים, כרבע מהם משמשים בתפקידי מנכ"לים וסמנכ"לים ו-41% נוספים ממלאים תפקידי ניהול אחרים (ראו איור).

- היי-טק: בולט במיוחד היקף הבוגרים המועסקים בתעשיות הטכנולוגיה העילית הנאמד בכ-13 אלף בוגרים. אלה מהווים 75% מכלל בוגרי הטכניון המועסקים בתעשייה ו-14% מכלל המשרות במשק בענף זה. כ-14 אלף מהבוגרים (24%) משמשים בתפקידי הניהול הבכירים ביותר (מנכ"לים וסמנכ"לים).