

הודעה לעיתונות

info@cbs.gov.il

http://www.cbs.gov.il

פקס 02-652 1340

ירושלים, כ"ו באב תשס"ה
31 באוגוסט 2005
193/2005

ההוצאה למחקר ופיתוח עסקי בשנת 2003 ירדה ב-4.2% במחירים שוטפים לעומת שנת 2002

בשנת 2003:

- ההוצאה למחקר ופיתוח (מו"פ) בענפי תכנה, חברות הזנק וחממות טכנולוגיות גבוהה ב-45% מההוצאה למו"פ בענפי התעשייה
- אחוז המימון ממקורות ממשלתיים ומקרנות בין-לאומיות למו"פ המשיך לרדת במו"פ בתעשייה ועלה בענפי תוכנה וענף המו"פ (הכולל חברות הזנק וחממות טכנולוגיות).
- בענפי התעשייה ההוצאה למו"פ ריכוזית - עשרה מפעלים מבצעים 44% מהמו"פ בתעשייה

בשנת 2003 הסתכמו ההוצאות למחקר ופיתוח (מו"פ) עסקי ב-18.3 מיליארד ש"ח (74%), מתוך 24.7 מיליארד ש"ח - סך כל ההוצאה הלאומית למו"פ אזרחי.

ההוצאה למו"פ העסקי בשנת 2003 ירדה ב-4.2% במחירים שוטפים לעומת שנת 2002, לאחר גידול של 4.2% שנרשם ב-2002 לעומת שנת 2001. בענף תעשייה המהווה חלק מהמו"פ העסקי ההוצאה למו"פ הסתכמה בשנת 2003 ב-7.5 מיליארד ש"ח במחירים שוטפים, לעומת 7.7 מיליארד בשנת 2002.

כתבו אתי יעקב ואלכסנדר שטיין

הודעה זו מתפרסמת גם באתר הלמ"ס באינטרנט, בכתובת:

www.cbs.gov.il/hodaot2005n/29_05_193b.pdf

לקבלת הסברים והבהרות באשר לתוכן הודעה זו ניתן לפנות אל

יחידת קשרי עיתונות בטל' 02-6527845, 050-6235124

ההוצאות למו"פ בענף המחשוב (ענף התכנה) ובענף המו"פ (חברות הזנק, חממות טכנולוגיות ומכוני מחקר) הסתכמו בשנת 2003 ב-10.8 מיליארד ש"ח, לעומת 11.4 מיליארד ש"ח בשנת 2002.

נתונים אלה מבוססים על סקרים מקיפים שבהם נחקרה פעילות המו"פ. הסקרים נערכו במפעלי תעשייה, בחברות תכנה, במכוני מחקר, בחברות הזנק ובחממות טכנולוגיות על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה. **הסקרים נערכו במימון משותף של משרד התעשייה, המסחר והתעסוקה והלשכה המרכזית לסטטיסטיקה.**

ההוצאה השוטפת למו"פ כוללת את ההוצאה של המפעלים והחברות העוסקות במו"פ על עלות העבודה של העובדים המועסקים במו"פ, הוצאות לחומרי גלם ותשלומים לגורמי חוץ ולקבלני משנה המבצעים עבודות מו"פ.

מספר המועסקים במו"פ הסתכם בשנת 2003 ב-43.0 אלף, לעומת 43.8 אלף בשנת 2002. מספר האקדמאים בשנת 2003 הסתכם ב-31.5 אלף (שהם 73% מהמועסקים במו"פ), לעומת 31.1 אלף אקדמאים בשנת 2002 (שהם 71% מהמועסקים במו"פ). הנשים המועסקות במו"פ מהוות 23% מכלל המועסקים העוסקים במו"פ.

ההוצאה למחקר ופיתוח בענפי התעשייה

כאמור, ההוצאה למו"פ בענפי התעשייה בשנת 2003, הסתכמה ב-7.5 מיליארד ש"ח, לעומת 7.7 מיליארד ש"ח בשנת 2002. **ההוצאה למו"פ בענפי התעשייה בשנת 2003 מהווה 3.2% מהפדיון של כלל מפעלי התעשייה; במפעלים העוסקים במו"פ ההוצאה מהווה 9% מהפדיון.** מנתוני הסקר עולה, כי 10 מפעלים מבצעים 44% מסך המו"פ בתעשייה.

ההוצאה למו"פ בארבעת הענפים התעשייתיים – **"כימיקלים ומוצריהם", "רכיבים אלקטרוניים", "ציוד תקשורת אלקטרוני" ו"ציוד תעשייתי לבקרה ופיקוח רפואי ומדעי"** מהווה 86% מסך המו"פ התעשייתי. בענפים אלה מהווה ההוצאה למו"פ 13% מסך פדיון הענפים. יצוין, כי בענף "ציוד תקשורת אלקטרוני" נרשמה ירידה של 12% בסך כל הוצאות המו"פ בשנת 2003, לעומת שנת 2002.

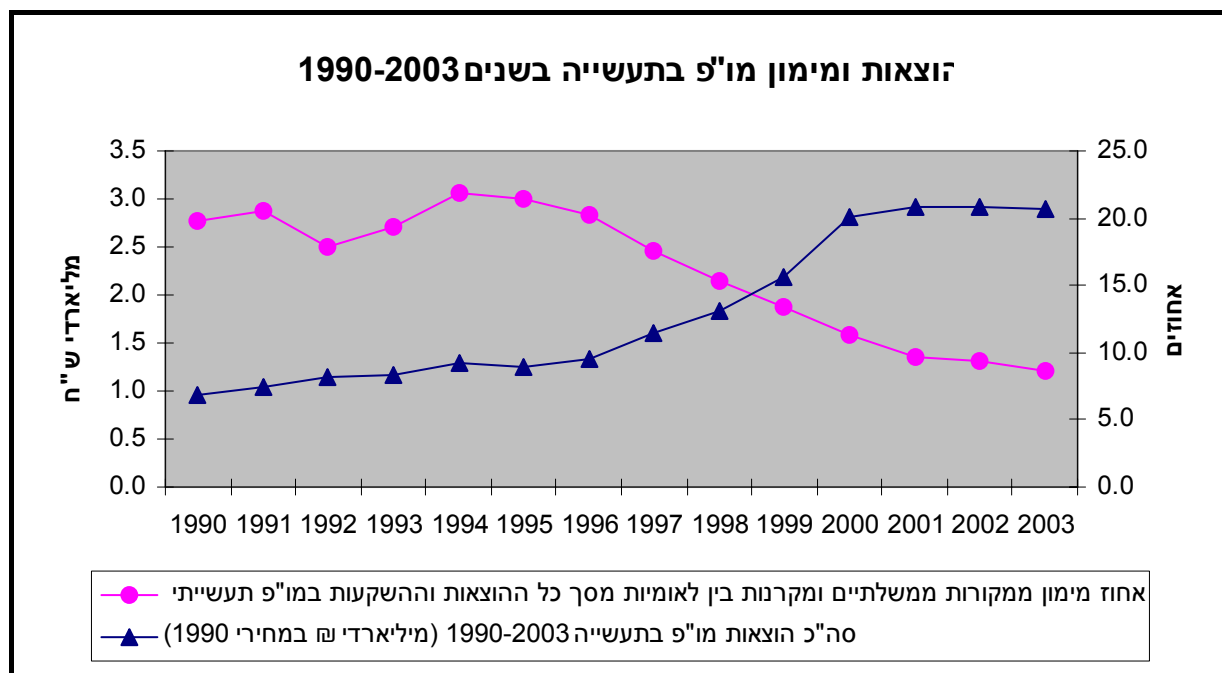
מספר המועסקים במו"פ בענפי התעשייה הסתכם ב-15.5 אלף והם מהווים 4.8% מהמועסקים בתעשייה. כ-10.7 אלף (69%) מהמועסקים במו"פ הם אקדמאים, מתוכם כ-760 בעלי תואר שלישי.

עוד עולה מנתוני הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, כי נמשכת מגמת הירידה באחוז המימון ממקורות ממשלתיים ומקרנות בין-לאומיות למו"פ התעשייתי. בשנת 2003 המקורות הנ"ל מימנו 8.9% מכלל ההוצאה למו"פ בתעשייה, לעומת 9.3% בשנת 2002 ו-10.1% בשנת 2001 ו-12.2% בשנת 2000.

המימון ממקורות ממשלתיים ומקרנות בין-לאומיות למו"פ התעשייתי הסתכם בשנת 2003 ב-666 מיליון ש"ח, לעומת 724 מיליון ש"ח בשנת 2002. המפעלים המקבלים מימון ממקורות ממשלתיים ומקרנות בין-לאומיות ביצעו בשנת 2003 73% מההוצאה למו"פ, לעומת 71% בשנת 2002. היצוא של מפעלים אלה בשנת 2003 הסתכם ב-34 מיליארד ש"ח ומהווה 40% מהיצוא התעשייתי (ללא יהלומים).

יצוין, כי המו"פ בענפי התעשייה כולל יצירת ידע חדש ויישום ידע קיים, בפיתוח מוצרים ותהליכים תעשייתיים.

תרשים 1



ההוצאה למחקר ופיתוח בענפי התכנה, בחברות הזנק, במכוני מחקר ובחממות טכנולוגיות

ההוצאה למו"פ בענפי התכנה, בחברות הזנק ובחממות טכנולוגיות הסתכמה ב-10.8 מיליארד ש"ח בשנת 2003. בענפים אלה הוצאות המו"פ מהוות 42% מפדיון החברות העוסקות במו"פ. יש לציין, כי חלק מחברות ההזנק והחממות הטכנולוגיות הן בשלבי פיתוח ואין להן עדיין מכירות כלל.

בענפים אלה מועסקים במו"פ 27.6 אלף עובדים. 75% מהמועסקים במו"פ הם אקדמאים, שהם 44% מהמועסקים בחברות העוסקות במו"פ ו-29.6% מסך כל המועסקים בענפים אלה.

בענפים אלה יש פיזור גדול של ההוצאה למו"פ (זאת בהשוואה למפעלי התעשייה), כעשר חברות מבצעות רק 26% מסך כל ההוצאה למו"פ.

בשנת 2003, נרשמה עלייה באחוז המימון ממקורות ממשלתיים ומקרנות בין-לאומיות למו"פ בענפי תכנה, בחברות הזנק ובחממות טכנולוגיות מ-8% ל-9%, ובשנת 2002 לעומת 2001 נרשמה עלייה מ-7% ל-8%. המימון ממקורות ממשלתיים ומקרנות בין-לאומיות הסתכם בשנת 2003 ב-978 מיליוני ש"ח.

ההוצאה למו"פ בחברות הממומנות על ידי המקורות הנ"ל היוו 41% מסך כל ההוצאה למו"פ בענפים אלה.

יצוין, כי המו"פ בענף התכנה כולל "פיתוח או תהליך פיתוח של תכנה כללית המשמשת לקוחות רבים או שיפור בלתי שגרתי של תכנה" ואינו כולל גיור תכנה או כתיבת יישום ללקוח מסוים.

תרשים 2

