

הודעה לעיתונות

info@cbs.gov.il

http://www.cbs.gov.il

02-652 1340 .07פ

ירושלים, יב' באדר ב' תשס"ה
23 במרס 2005
67/2005

שיפור במגזר ענפי טכנולוגיות המידע ICT בשנת 2004, לעומת 2003 יצוא ה-ICT דומה לשנת השיא, שנת 2000

- גידול של 9% בתוצר ענפי טכנולוגיות המידע ICT ב-2004
- בענפי ה-ICT הועסקו בשנת 2004, 165 אלף איש – 8% מהמועסקים במגזר העסקי

על פי אומדנים ראשוניים, בשנת 2004 גדל תוצר ענפי ה-ICT ב-9% (במחירים קבועים של שנת 2000), ותרם 24% מסך כל העלייה של התוצר העסקי שגדל בשנת 2004 ב-6%. העלייה בתוצר של ענפי ה-ICT החלה בשנת 2003, לאחר ירידה רצופה בשנים 2001 ו-2002. יוזכר, כי בשנת 2000 גדל תוצר ה-ICT ב-37% ותרם כמחצית מהגידול של התוצר העסקי. תוצר ה-ICT היווה בשנת 2004 16% מכלל התוצר העסקי במשק, והינו מרכיב חשוב בתרומה לתוצר המשק ולעידוד צמיחה כלכלית. על כך נמסר מהלשכה המרכזית לסטטיסטיקה על סמך מחקר של ענפי טכנולוגיית המידע.

ענפי טכנולוגיית המידע כפי שהוגדרו על ידי ארגון ה-OECD, כוללים פעילות של תעשיות המייצרות חומרה, תעשיות וחברות העוסקות בתוכנה, שידור והצגת המידע. הענפים הכלולים בהגדרה זו הם ענפי תעשיית ציוד התקשורת, רכיבים אלקטרוניים וציוד תעשייתי לבקרה ללא תעשיות ציוד רפואי. כמו כן, כוללת ההגדרה גם ענפי שירותים – ענף שירותי תקשורת, ענף המחשוב (תוכנה), וענף שירותי מחקר ופיתוח הכולל חברות ההזנק (סטארט-אפ) ללא ביוטכנולוגיה.

כתבה גליה יוחאי

הודעה זו מתפרסמת גם באתר הלמ"ס באינטרנט בכתובת:

www.cbs.gov.il/hodaot2005/23_05_67.htm

לקבלת הסברים והבהרות באשר לתוכן הודעה זו ניתן לפנות אל

יחידת המידע בטל' 050/6235124, 02/6592666

התרומה של מגזר ICT לגידול בתעסוקה, בתוצר העסקי וביצוא בין השנים 2001-2004 היתה: 4%, 13%-ו-30% בהתאמה; לעומת תרומה של 48%, 54%-ו-64% בהתאמה, בשנת 2000.

תוצר ה- ICT

בשנת 2004 הסתכם תוצר ה-ICT ב-49 מיליארד שקלים, במחירים קבועים, גבוה בכ-9% לעומת שנת 2003, ונמוך בכ-9% מהשיא שנרשם בשנת 2000.

מגזר ה-ICT כולל ענפי תעשייה וענפי שירותים:

תוצר ענפי התעשייה הכלולים ב-ICT עלה בשנת 2004 ב-9% במחירים קבועים, לאחר יציבות בשנת 2003. בשנת השיא, שנת 2000, עלה תוצר ענפי התעשייה בכ-50%. תוצר ענף **רכיבים אלקטרוניים**, אשר בשנת 2000 הוביל את הצמיחה בענפי התעשייה, עלה בשנת 2004 בשיעור הנמוך ביותר מבין ענפי התעשייה (2%). **תוצר ענף ציוד תקשורת אלקטרוני** עלה בשנת 2004 ב-19%, ותוצר **ציוד לבקרה ופיקוח** עלה ב-10%.

תוצר ענפי השירותים הכלולים ב-ICT עלה בשנת 2004 ב-9%, לאחר עלייה של 4% בשנת 2003, ירידה של 7% בכל אחת מהשנים 2002 ו-2001, ועלייה של 29% בשנת 2000. **בחברות ההזנק**, בהן נרשם עיקר הגידול בתוצר בשנת 2000, נרשמה ירידה גדולה בשנים שלאחר מכן, אולם בשנת 2004 נרשמה שוב עלייה של 27%. עליות נוספות בשנת 2004 נרשמו בתוצר **ענף שירותי התקשורת** – עלייה של 6%, ובתוצר **ענף שירותי מחשוב, מחקר ופיתוח** – עלייה של 9%.

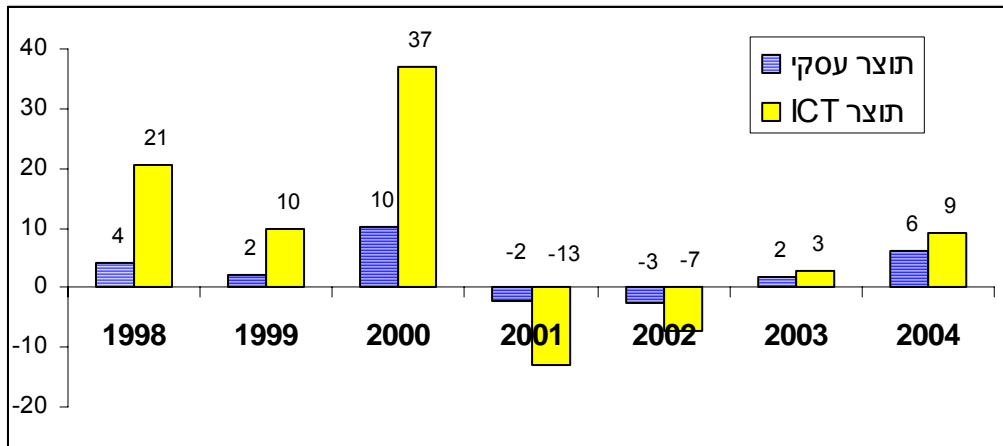
לוח 1. תוצר ענפי טכנולוגיית המידע ICT, מיליוני ש"ח, משורשר במחירי 2000*

ענף	שנה							
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
רכיבים אלקטרוניים	2,397	2,520	3,432	9,303	5,751	4,600	4,832	4,938
ציוד תקשורת אלקטרוני	4,119	5,092	5,379	6,010	3,685	3,089	2,852	3,383
ציוד תעשייתי לבקרה ולפיקוח. ציוד מדעי	5,177	5,557	5,426	5,840	6,922	7,416	7,421	8,191
סה"כ תעשייה ICT	11,539	13,065	14,171	21,154	16,359	15,156	15,189	16,481
שירותי תקשורת	8,571	10,358	10,386	10,307	11,058	10,867	12,916	13,632
שירותי מחשוב (תוכנה), שירותי מחקר ופיתוח	7,786	9,791	11,773	12,425	12,058	13,087	13,623	14,915
אומדן חברות הזנק	1,459	2,567	3,250	10,271	7,658	4,691	3,283	4,153
סה"כ שירותים ICT	18,275	23,066	25,541	33,003	30,774	28,604	29,807	32,638
סה"כ ICT	29,852	35,976	39,508	54,157	47,133	43,762	44,953	49,066
אחוז מתוצר עסקי	12.1	14.0	15.0	18.7	16.7	15.9	16.0	16.5
אחוז מתוצר מקומי	8.3	9.6	10.3	13.1	11.5	10.7	10.9	11.4

* הנתונים במחירי 2000 התקבלו על ידי שרשרת האומדנים של כל שנה למחירי קודמתה. בשיטה זו מרכיבי הוצאה אינם מסתכמים לסך הכל.

A - כולל את ענף 312 - תעשיית חוטים וכבלים מבודדים ולא כולל את ענפים 341 - תעשיית מיכשור רפואי וכירורגי וענף 343 - תעשיית מכשירים אופטיים וציוד צילום

תרשים 1. תוצר עסקי ותוצר ICT, אחוז שינוי, כל שנה לעומת קודמתה



יצוא

בדומה להתפתחות התוצר והתפוקה – גם ביצוא ענפי ICT נרשם שיא בשנת 2000; בשנת 2004 היצוא דומה לזה שנרשם בשנת 2000, 14 מיליארד דולר (במחירים קבועים של שנת 2000), כשליש מכלל יצוא הסחורות והשירותים במשק. יצוא ענפי ICT עלה בשנת 2004 ב-19%, לאחר עלייה של 9% בשנת 2003, ירידה בשנים 2001-2002, ועלייה של 63% בשנת 2000. יצוא ענף רכיבים אלקטרוניים שהיה בין מובילי הצמיחה בשנת 2000, הצטמצם בין השנים 2003-2001, בין היתר כתוצאה מירידה בביקושים העולמיים, והוא היווה חלק ניכר מההאטה ביצוא ICT. בשנת 2004 נשאר היקף היצוא של ענף רכיבים אלקטרוניים כברמתו בשנת 2003 (והוא מהווה 10% מכלל יצוא ה-ICT בשנת 2004, לעומת 20% בשנת 2000).

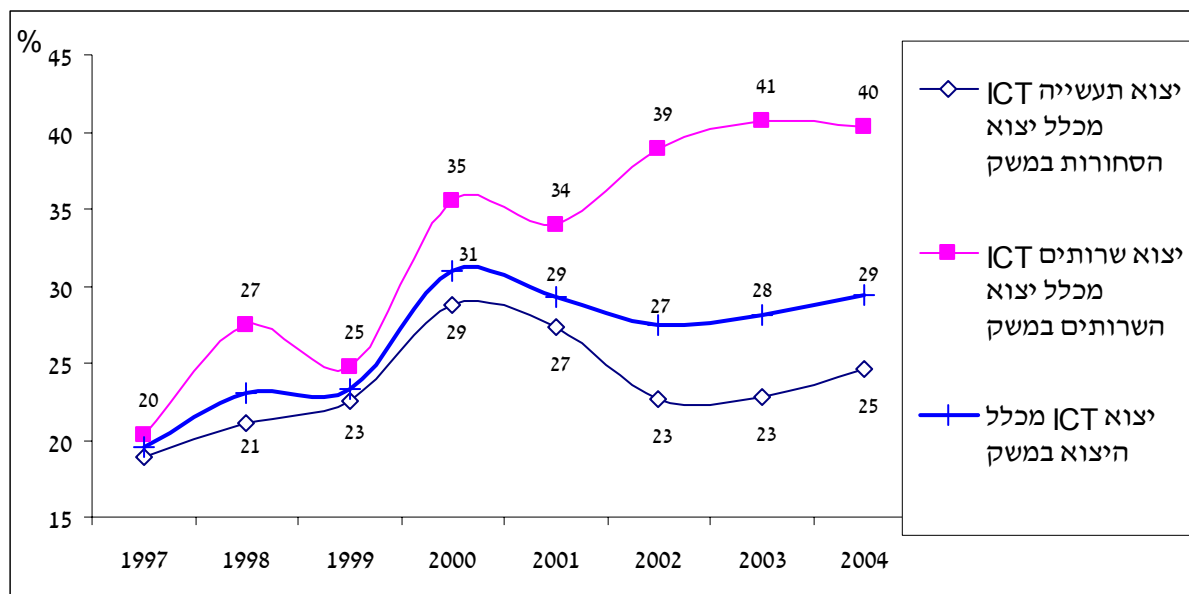
לוח 2. יצוא ענפי טכנולוגיית המידע ICT, מיליוני \$, משורשר במחירי 2000*

שנה								ענף	
2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997		
1,480	1,474	1,709	1,880	2,958	1,235	872	842	רכיבים אלקטרוניים	32
3,442	2,524	2,229	3,067	3,430	2,440	2,021	1,661	ציוד תקשורת אלקטרוני	33
3,288	2,684	2,479	2,854	2,603	2,015	1,975	1,652	ציוד תעשייתי לבקרה ולפיסוח. ציוד מדעי	A34
8,269	6,760	6,418	7,801	8,990	5,709	4,886	4,167	סה"כ תעשייה ICT	
119	103	106	128	177	195	218	182	שרותי תקשורת	66
5,701	4,988	4,321	3,980	4,989	2,740	2,449	1,676	שרותי מחשוב (תוכנה), שרותי מחקר ופיתוח	B72 B73
5,818	5,089	4,428	4,108	5,166	2,933	2,669	1,880	סה"כ שרותים ICT	
14,119	11,851	10,885	11,909	14,156	8,677	7,558	6,126	סה"כ ICT	
24.6	22.8	22.7	27.3	28.8	22.5	21.1	18.9	יצוא תעשייה ICT מיצוא סחורות	
40.3	40.7	38.9	34.0	35.5	24.8	27.5	20.3	יצוא שרותים ICT מיצוא שרותים	
29.4	28.1	27.4	29.3	30.9	23.3	23.0	19.5	יצוא ICT מיצוא סחורות ושרותים	

* הנתונים במחירי 2000 התקבלו על ידי שרשור האומדנים של כל שנה למחירי קודמתה. בשיטה זו מרכיבי ההוצאה אינם מסתכמים לסך הכל.
 A - כולל את ענף 312 - תעשיית חוטים וכבלים מבודדים ולא כולל את ענפים 341 - תעשיית מיכשור רפואי וכירורגי וענף 343 - תעשיית מכשירים אופטיים וציוד צילום
 B - כולל את חברות ההזנק ללא חברות ביוטכנולוגיה.

הירידה ביצוא ענף רכיבים אלקטרוניים בשנת 2004 לעומת שנת 2000, קווצה על ידי עלייה ביצוא ענף שירותי תוכנה, מו"פ וחברות הזנק, וכן על ידי עלייה ביצוא ענף ציוד לבקרה ולפיקוח.

תרשים 2. יצוא ICT, כאחוז מהיצוא במשק



מועסקים ב-ICT

בשנת 2004 הועסקו כ-165 אלף איש במגזר ה-ICT, 43% מהם הועסקו בענף שירותי תוכנה, מחשוב ומחקר ופיתוח. בשנת 2004 נוספו כ-12 אלף מועסקים למגזר ה-ICT, כמחצית מהם לענף שירותי תקשורת (הכולל טלפוניה, שידורים בכבלים ולווין, שירותי אינטרנט ושירותי תקשורת אחרים).

התעסוקה ב-ICT בשנת 2004, בדומה לשנים 2000-2003, היוותה כ-8% מהתעסוקה במגזר העסקי.

לוח 3. מועסקים בענפי טכנולוגיית המידע. אלפי מועסקים

שנה	ענף									
	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997		
	17.4	15.2	14.6	16.8	18.2	13.6	12.6	11.8	רכיבים אלקטרוניים	32
	13.7	13.4	14.7	16.3	15.9	14.5	15.0	14.1	ציוד תקשורת אלקטרוני	33
	23.7	23.6	24.0	23.5	22.6	22.9	22.2	21.6	ציוד תעשייתי לבקרה ולפיקוח. ציוד מדעי	A 34
	54.8	52.2	53.4	56.6	56.8	51.0	49.8	47.5	סה"כ תעשייה ICT	
	38.5	32.2	31.3	29.5	24.7	19.6	16.7	15.6	שירותי תקשורת	66
	71.3	67.9	71.0	76.0	70.9	50.4	42.1	35.7	שירותי מחשוב (תוכנה), שירותי מחקר ופיתוח	72 B 73
	109.8	100.1	102.3	105.5	95.6	70.0	58.8	51.3	סה"כ שירותים ICT	
	164.6	152.2	155.6	162.1	152.4	120.9	108.6	98.8	סה"כ ICT	

A - כולל את ענף 312 - תעשיית חוטים וכבלים מבודדים ולא כולל את ענפים 341 - תעשיית מיכשור רפואי וכירורגי וענף 343 - תעשיית מכשירים אופטיים וציוד צילום
B - כולל את חברות ההזנק ללא חברות ביוטכנולוגיה.

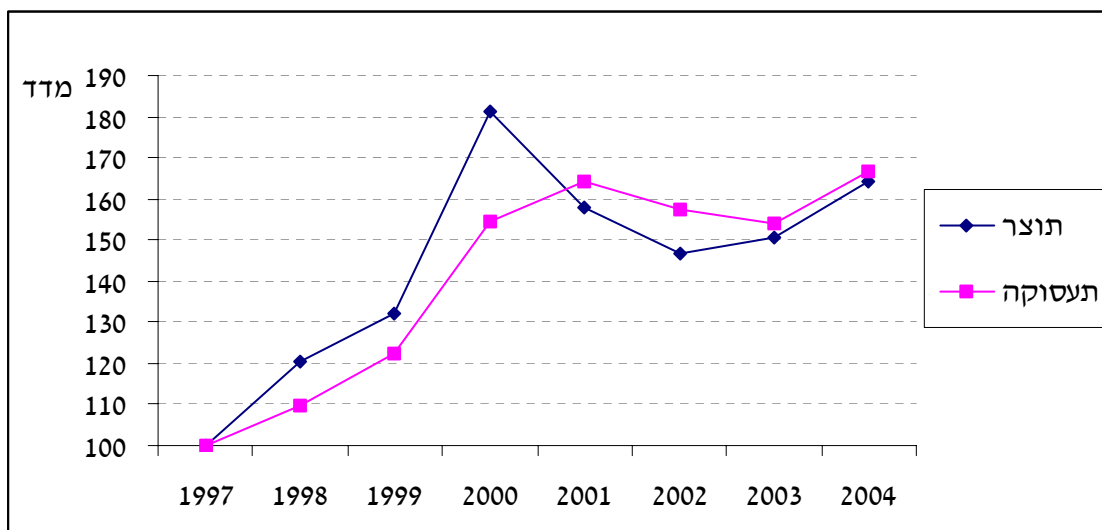
תמורה לעבודת שכירים *

התמורה לעבודה השנתית לשכיר בענפי ה- ICT הסתכמה בכ-205 אלף ש"ח בשנת 2004 (כ-46 אלף דולר) במחירים שוטפים, גבוהה ב-80% מהעלות במגזר העסקי (114 אלף ש"ח). בשנת 2000, שנת השיא שלפני משבר ההיי-טק, התמורה לעבודה לשכיר ב-ICT הייתה גבוהה בכמעט פי שניים מהתמורה לעבודה לשכיר במגזר העסקי.

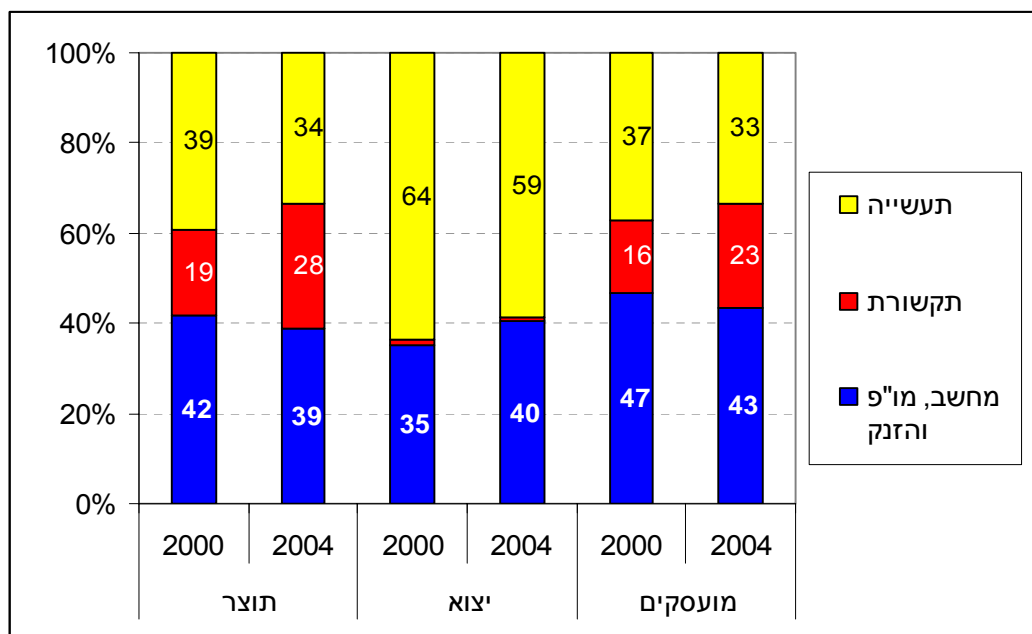
בשנת 2004 התמורה לעבודה הגבוהה ביותר לשכיר הייתה בענפים ציוד לבקרה ולפיקוח ושירותי תוכנה, מו"פ וחברות הזנק, ובשנים 2001-2003 היו אלה הענפים ציוד לבקרה ולפיקוח וציוד תקשורת אלקטרוני.

* תמורה לעבודת שכירים – מוגדרת כסך ההוצאה של המעסיק לשכר ומשכורת והוצאות נלוות לשכר ומשכורת.

תרשים 3. התפתחות תוצר ותעסוקה ענפי טכנולוגיית המידע, 1997=100



תרשים 4. התפלגות יצוא, תוצר ומועסקים בשנים 2000, 2004



תרשים 5. מועסקים בענפי טכנולוגיית המידע ICT

