

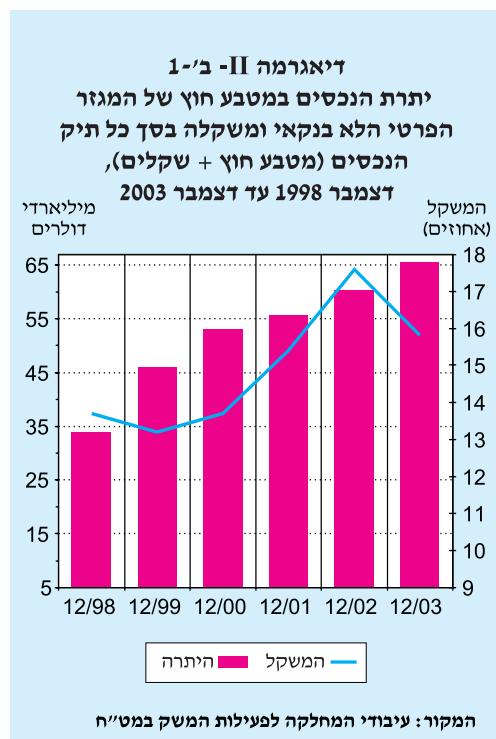
## פרק II-ב'

# פעילות תושבי ישראל במטבע חוץ ופעלות תושבי חוץ ב שקלים<sup>3</sup>

### 1. פעילות המגורר הפרטיא הלא בנקאי במטבע חוץ

**משקלה של יתרת הנכסים במט"ח בסך הנכסים של המגורר הפרטיא הלא-בנקאי ירד בשנת 2003 ב-2 נקודות אחוז.**

תיק הנכסים וההתחיהיות במטבע חוץ של המגורר הפרטיא הלא-בנקאי יתרת הנכסים של המגורר הפרטיא הלא-בנקאי ירד בשנת 2003 ב-2 נקודות עתידיות שקל-מט"ח. משקלה של יתרה זו בתיק הנכסים של המגורר הפרטיא הלא-בנקאי ירד בשנת 2003 מ-18% ל-16% - לאחר עלייה בשנתיים האחרונות, חלקה עקב ייסוף בשער החליפין (דיאגרמה II ב-1).



במקביל להמשר גידולה של יתרת הנכסים במט"ח, גדלה ב-2003 גם יתרת ההתחיהיות במט"ח בכ-0.5 מיליארד דולרים - האטה של גידול עלומת אשתקד - ועמדתה בסוף השנה על כ-7.47 מיליארדים, מהם כ-65% אשראי במט"ח ממיערכת הבנקאות בישראל. הסיבה העיקרית להתמתנות גידולן של ההתחיהיות במט"ח בשנת 2003 היא אי השינוי ביתרת האשראי במט"ח בהשוואה ליתרת בסוף 2002; משקלו של אשראי זה בסך האשראי לציבור ירד השנה בכ-2%.

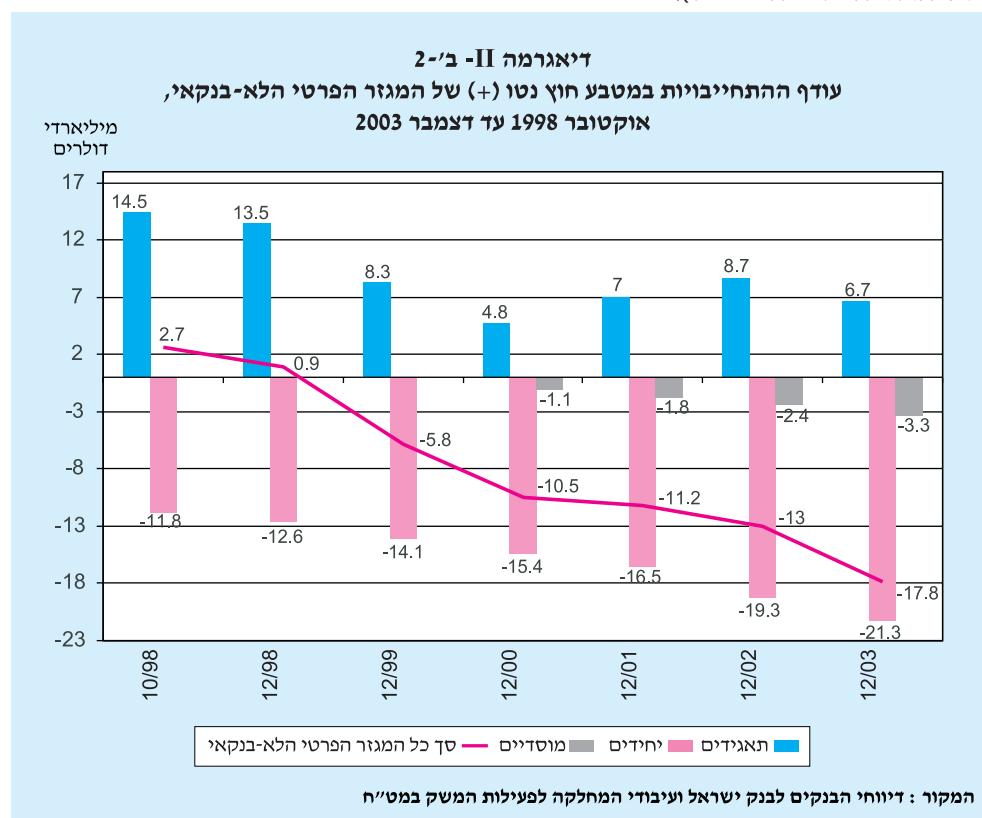
בסך הכל גדלה בשנת 2003 יתרת ועדף הנכסים במט"ח של המגורר הפרטיא הלא-בנקאי על ההתחיהיות במט"ח בכ-2.7 מיליארדי דולרים, בהמשר למוגמת גידולו בשנים האחרונות, ועמדה בסופה על כ-17.8 מיליארדי דולרים. ועדף זה מהוות אומדן לחשיפה של נכסיו המגורר הפרטיא הלא-בנקאי לשינויים בשער החליפין של השקל, (דיאגרמה II ב-2). מאופיין בשונות רבה, שכן, מגורר זה מורכב משלושה

תתי מגוררים שכיווני החשיפה שלהם שונים: משקי בית, הפעלים במישרין או באמצעות קרנות נאמנות, משקיעים מוסדיים- קופות גמל ופיצויים, קרנות השתלמות, קופות פנסיה

<sup>3</sup> פרק זה מתמקד בסך הפעולות במט"ח (יתרתות ונתנוות) בארץ ובחול' יחד, ומרחיב על הפעולות המקומית בלבד. להרחבה בנושא הפעולות מול חול' ראה חלק I, פרק החשבון הפיננסי.

## בנק ישראל, המחלקה לפועלות המשק במט"ח, דין והשבען 2003

וחברות בייטוח ותאגידיים- חברות עסקיות ומילכ"רים; למשקי הבית ולמשקיעים המוסדרים עודף נכסים במט"ח המהווה חסיפה לייסוף בהיקף המסתכם בכ- 23 מיליארדי דולרים, ואילו החברות העסוקיות מצויות בעודף חסיפה לפחות בהיקף של כ- 6.7 מיליארדי Dolars (ראו דוחה בתיבה II-ב-1).



### תיבה II-ב-1

#### החסיפה של המgor הptriy הלא-בנקאי לסייעוני שער החליפין בראשיה ארוכת טווח

עדף הנכסים על התchiaיבויות בmet"ח ובהתמדה למט"ח של המgor הptriy הלא-בנקאי גדל בשיעור ניכר ובעקבות מסוף שנת 1998 עד שנת 2003 בכ- 21 מיליארדי Dolars - מעודף התchiaיבויות של כ- 3 מיליארדי Dolars לעודף נכסים של כ- 18 מיליארדים (ראו דיאגרמה II-ב-2 בפרק). המgor הptriy הלא-בנקאי מורכב מהמgor העסקי - חברות עסקיות ומילכ"רים; למשקי הבית - ייחידיים הפעילים במישרין וכן באמצעות קרנות נאמנות בmet"ח ובחו"ל; ומהמשקיעים המוסדרים - קופות הגמל והפיצויים, קרנות ההשתלמות, קופות הפנסיה וחברות הביטוח. הפרער בין הנכסים להתחchiaיות בmet"ח מהוועה אומדן למידת החסיפה לשער החליפין: עדף נכסים פירושו חסיפה ליסוף השקל, ועדף התchiaיבויות פירושו חסיפה לפחות. החלטה על שינוי בחסיפה יוצרת ביקושים או היצעים בשוק המט"ח, ואלה משפיעים על שער החליפין.

התפתחויות בחסיפה של המgor הptriy הלא-בנקאי בשנים האחרונות הן תוצאה

## חלק II - ב' פועלות תושבי ישראל במט"ח ותושבי חוץ בשקלים

של שני גורמים מרכזיים (דיאגרמה 1): (1) המדיניות הכלכלית, שהשפיעה במישרין על הסיכון והתשואה בשוק המט"ח - באמצעות תהליכי היברליזציה במתבעת חוץ, תהליכי הפחתת הריבית השקילתית, ההגמשה של רצעת הניוד והפסקת התערבותו במסחר. היא השפיעה בעקיפין - באמצעות תהליכי הדיסאנפלציה וקביעת היעד להפחית הגירעון התקציבי של הממשל, על הגברת אמון הציבור והמשקיעים הרים המדיניות ובמשך הישראלי. (2) תהליכי הגלובליזציה, שהשפעם על השוק התבטה בהגברת האינטגרציה בין השוקים הפיננסיים בעולם, בניידות הון והשקעות פרטיות במשקים זרים ובגידול הביקושים למוצרים עתידי טכנולוגיה (במקביל להtagשות היתרונות היחסים של המשק בתחוםים אלו). תהליכי אלו אפשרו לחברות יזואניות ומונפיקות להגדיל במידהן בתוכיהם את נכסיהן במט"ח.

### המגזר העסקי

החשיפה של המגזר העסקי לפיחות גדלה במידהן מאז סוף שנת 1994 ועד אמצע שנת 1997, כתוצאה מנטיית אשראי במתבעת חוץ גם לשימושים שקלים. זאת על רקע מדיניות מוניטרית מרסנת במסגרת תהליכי הדיסאנפלציה, שיצרה פער ריבiot גובה בין השקל למתבעת חוץ, ועל רקע משטר רצעת ניוד צרה והתערבותו של בנק ישראל גם בתחום הרצעה (עד פברואר 1996). אלה, ועם מגמת שיפור בחשבון הבסיסי של המגזר הפתרי הפחיתו מאוד את ההסתברות לפיחות חד.

מאמצע שנת 1997 ועד שנת 2000 עודף ההתחייבויות של המגזר העסקי ירד ברציפות ב-10 מיליארדי דולרים, זאת על רקע הצטמצמות פער הריביות, הפסקת ההתערבותות בטור הרצעה, הרחבתה המשמעותית של הרצעה, והאצת היברליזציה במט"ח. העצומים בחשיפה הוזע בاكتوبر 1998 והושפע מהתאמשות הסיכון לפיחות חד בשער החליפין: אי-ההתערבות של בנק ישראל למורות הפיחות המואץ שניתנה את תפיסת הסיכון של המגזר הפתרי, והנעה אותו להקטין את חשיפתו; אל תהליכיים אלו הצטרפו הגויסים הגדולים של חברות המונפיקות, בתקופת הבועה בענפי הטכנולוגיה העילית - וכן הצטמצמה יתרת החשיפה של המגזר העסקי לפיחות עד שנת 2000 לרמה של כ-5 מיליארדי דולרים בלבד.

משנת 1998 נע שער החליפין במוגמות ארוכות לשני הכיוונים והמגזר העסקי מנהל חשיפה לפחות בתוכום שבין 6 ל-8 מיליארדי דולרים (דיאגרמה II - ב'-2).

המגזר העסקי אינו הומוגני בניהולו חשייפתו: לעד תאגידים, בעיקר חברות יזואניות ומונפיקות בחו"ל, שהגדלו באופן עקי את יתרת עודף נכסיהם במט"ח עד לרמה של 17.3 מיליארדי דולרים בסוף 2003, וחשופים לייסוף השקל, ישנה קבוצת תאגידים, בעיקר מענפי המסחר, התעשייה והבנייה, המצויה בעודף ההתחייבויות של כ-15 מיליארדי Dolars - יתרה שכמעט לא השתנתה לאחר הדנים. עם זאת, בעקבות גידול הנכסים של חברות המונפיקות גדלה בשנים האחרונות, ההטרוגניות בין שתי הקבוצות בחשיפה לפיחות וליסוף, החפותות זו מגבירה את הייציבות בשוק שקל- מט"ח, משום שאם ישנו העזיפות לגבי התנהלות שער החליפין קבוצות אלו אמורות לפעול בכיוונים מנוגדים בשוק (דיאגרמה II - ב'-3).

את המעבר לניהול החשיפות לסיכון שער החליפין אפשרו שכולו השוק והחפותות המכשירים הפיננסיים הנגזרים - המגזר העסקי הגדל, בשנים האחרונות, את היקף פעילותו במיכシリים פיננסיים נגזרים עם התגברות המודעות לסיכון שער החליפין - אולם, עצימות השימוש של מגזר זה במיכシリ גידור עדין נמוכה ביחס להיקפי פעילותו, ולהשיפה של פעילות זו לסיכון השער. עם הביעות המונעות את הרוחבת הגידור של סיכון שער החליפין באמצעות השימוש במיכシリים נגזרים, נמנים כללי החשבונאות - اي שיווק התוצאות של עסקות ההגנה לעסקאות שעלייהן אין מגינות, אלא הכללתן כהוצאות מימון הוא תמרץ שלילי לביצוע עסקות גידור.

### מגזר משקי הבית והמשקיעים המוסדרים

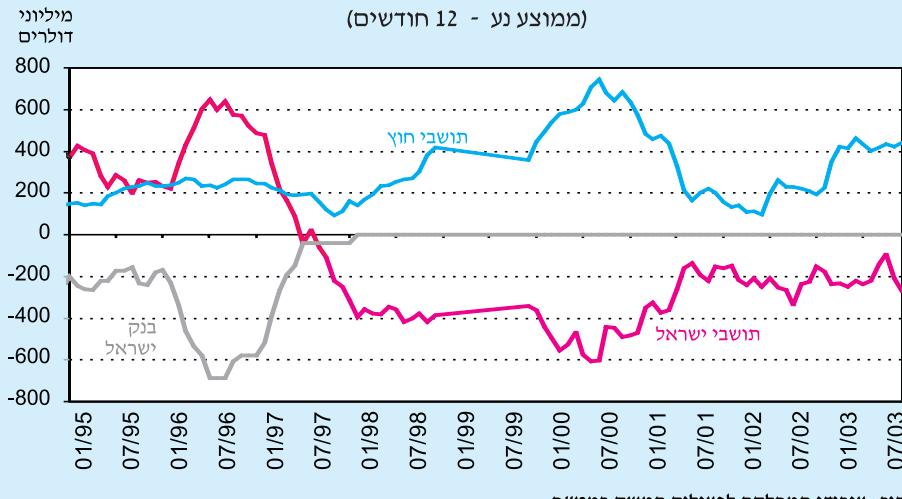
מגזר משקי הבית המצוין מאו ומתמיד בערך נכסים במט"ח, וחסוף ליסוף בשער החליפין, הגדייל משנהת 1998 ועד סוף 2003 את ערך נכסיו ב-9 מיליארדי דולרים, לרמה של כ-21 מיליארדים. מהם כ-70% גידול של הנכסים בחו"ל. משקל ערך הנכסים של משקי בית בחו"ל עלה ל-30%-35% - העלייה במשקל משקפת בחלוקת תחילה הליברליזציה והאינטגרציה עם השוקים הפיננסיים בעולם, אך במידה רבה נובעת מהגידול המואץ של פיקדונות היחידים בחו"ל בשנת 2002, כ-2 מיליארדי דולרים, על רקע התערערות האמון של משקי הבית במדיניות המקרו כלכלית.

נכסים המשקיעים המוסדרים במט"ח בישראל ובחו"ל הסתכמו בסוף שנת 2003 ב-3.3 מיליארדי דולרים (לأشكיעים המוסדרים אין התחיבויות במטבע חוץ). כמחצית הנכסים מוחזקים בידי חברות הביטוח, והשאר בידי קופות הגמל וקרן השתלמות. נכסים המשקיעים המוסדרים בחו"ל מהווים כ-3% בלבד מסך נכסיהם, שיעור נמוך במיוחד בהשוואה בין-לאומית, המסביר באפליה המס.

דיאגרמה 1

מכירות ורכישות מט"ח נטו בשוק מטבע חוץ - מגזרים נבחרים

(ממוצע נטו - 12 חודשים)

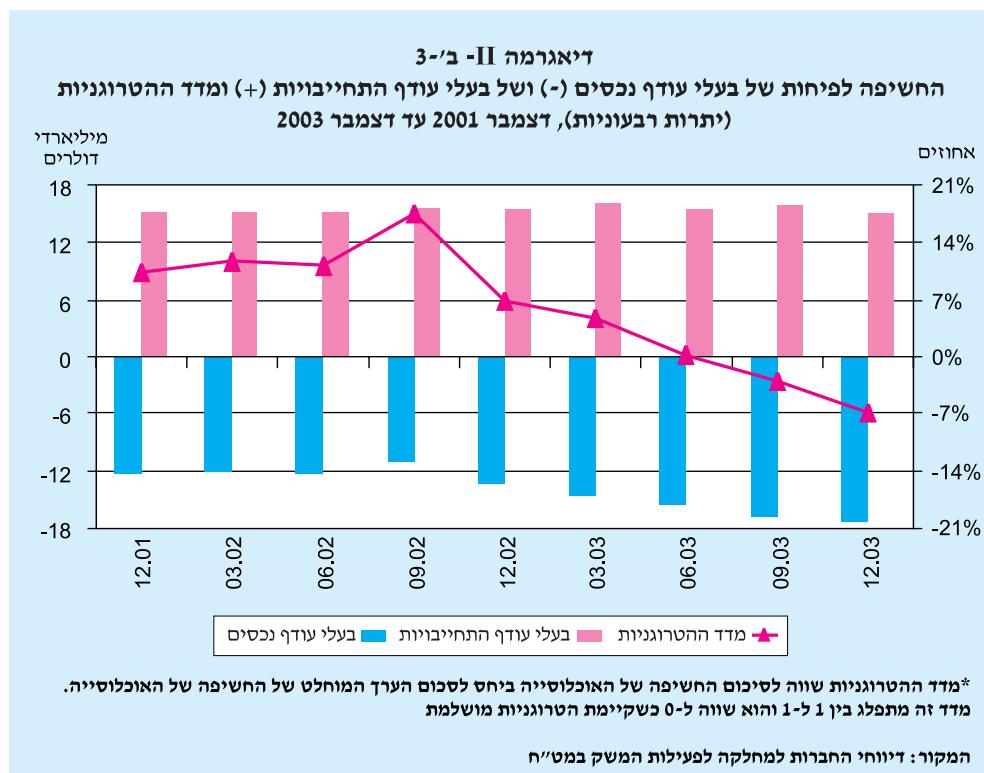


המקור: עיבודי המחלקה לפניות המשק במט"ח.

### א. המגזר העסקי

בשנת 2003 הקטין המגזר העסקי את ערך התחיבויותו במטבע חוץ בכ-5.1 מיליארדי Dolars. עד לרמה של 6.7 מיליארדים בסוף השנה. ערך זה, המבטאת את חטיבתו של המגזר לפיקוח בשער החליפין, ירד בר齊יפות מאזע 1997 ועד דצמבר 2000 בכ-10 מיליארדי Dolars, אך שב והתרחב החל משנת 2001 ועד סוף 2002 בכ-4.1 מיליארדים. עיקר הירידה בחשיפה של המגזר העסקי לפיקוח מקורה בגידול נכסיו במט"ח בעקבות הנכסים בחו"ל (אשראי לתושבי חוץ, פיקדונות בחו"ל ואיגרות חוב ורות). המגזר העסקי אינו קובלע homogeniy של תאגידים, והוא כולל חברות בעלות ערך נכסים וחברות בעלות ערך התחיבויות (ראאה הרחבה בתייבה II-B-1). בהינת התפלגות החשיפה בין קבוצות החברות בעלות ערך התחיבויות במט"ח לקובלען של החברות בעלות ערך נכסים במט"ח מלבדה כי בשנים האחרונות גדלה ההטרוגניות בתפלגות החשיפה לפיקוח וליסוף בין שתי הקבוצות (דיagramma II-B-3).

## חלק II - ב', פעילות תושבי ישראל במט"ח ותושבי חוץ ב שקלים



### (1) האשראי והපיקדונות במטבע חוץ אשראי במטבע חוץ

תקבולי האשראי במט"ח ממערכת הבנקאות המקומית היו בשנת 2003 שליליים - פירעונות נטו של 500 מיליון דולר. פירעונות נטו נרשםו בסעיף זה לראשונה מאז אמצע שנות התשעים: משנת 1995 ועד סוף שנת 2002 תושבי ישראל נטו האשראי במט"ח ממערכת הבנקאות המקומית בהיקף של 22 מיליארדי דולרים. את שינוי המגמה באשראי ניתן ליחס לשני גורמים: (1) ירידה מתמשכת של פער הריביות, שהוזילה חודה של סיון שער החליפין; (2) הקשה של הקriterיונים של הבנקים למתן אשראי בתקופה זו - בגלל העלייה בסיכון לפשיטות רgel של לוים - שבוטיה לא הווארה תקופתו של חלק מהאשראי שהגיע השנה לפירעון. במקביל נרשםו השנה, לראשונה, פירעונות נטו גם באשראי השקל.

**מבחן התפלגות המטבעות של האשראי עליה, כי הפירעונות התרכו במטבעות دولار ויין יפני, שבו החוללה מגמת פירעונות כבר בשנת 2001. בפרנק השווייצרי ובאיירו נרשם השנה נטילות נטו. ההתפלגות הענפית של האשראי מראה כי הפירעונות התרכו בענפי התעשייה והשירותים, ואילו בענף הנדל"ן התאחדו השנה נטלו (711 מיליון Dolars), לאחר פירעונות בהיקף קטן אشتקד.**

יתרת האשראי במט"ח עמדה בסוף שנת 2003 על כ-40 מיליארדי דולרים - ללא שינוי בהשוואה לסוף שנת 2002. משקלה של יתרת האשראי במט"ח בסך האשראי למגור העסקי ירד במהלך 2003 בכ-2%, לשיעור של כ-35%. השינויים במסקל האשראי במט"ח בסך האשראי והושפעו גם משנהוים בשער החליפין הצלבים ומירידה מקבילה באשראי השקל (דיאגרמה II-ב-4).

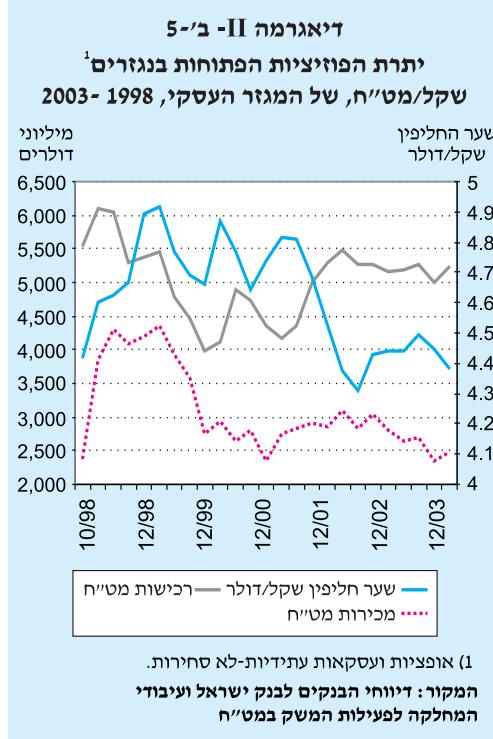
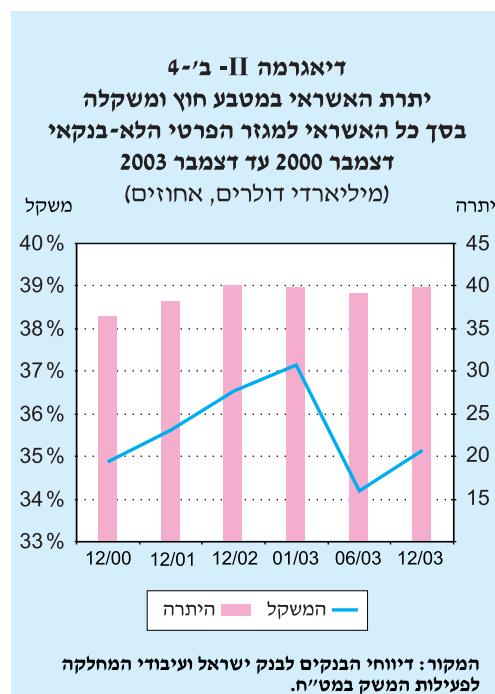
## בנק ישראל, המחלקה לפועלות המשק במט"ח, דין והשbon 2003

### פיקדונות במטבע חוץ

בשנת 2003 העביר המגורר העסקי מטבע חוץ מפיקדונות בחו"ל למשק בהיקף של כ-210 מיליון דולר - בניגוד לצבירה נתו בפיקדונות אלו בארבע השנים הקודמות. יתרת הפיקדונות של מגורר זה בארץ ובחו"ל עמדה בסוף השנה על 14.8 מיליארדי דולרים. (הרחבה ראו בפרק החשבון הפיננסי).

### (2) מבעליים פיננסיים נגזרים

המכשירים הפיננסיים הנגזרים משער החליפין שקל-מט"ח כוללים עסקאות באופציות על שער החליפין הננסחרות בבורסה בתל אביב ועסקאות עתידיות ואופציות לא סחרות של הציבור מול הבנקים (מעבר לדלפק). השוק הלא סחריר מהווה כ-80% מכלל שוק האופציות: יתרת החזיות הפתוחים באופציות שקל-מט"ח במנוחי ערך נקוב הסתכמה בדצמבר 2003 בכ-11 מיליארדי דולרים מהם כ-7.8 מיליארדים בשוק הלא סחריר וכ-2.7 מיליארדים Dolars בשוק הטעינה. יתרת החזיות הפתוחים בעסקאות עתידיות (מעבר לדלפק) הסתכמה בדצמבר בכ-7.6 מיליארדים נוספים. נוסף על אלה התרבעו



גם השנה עסקאות בהיקף קטן באופציות שקל-долר הנמכרות במכרז בנק ישראל, פעילות שמרתה המקורית, מבחינת בנק ישראל, הייתה פיתוח הסחרירות במיכשירים פיננסיים נגזרים.

התפתחות הפעולות בנזירים משקפת את הפנמת המודעות לטיסכוני שער החליפין, ומאפשרת לשחקנים שונים בשוק, בעלי מגוון צרכיהם והעדפות, לנוהל סיוכונים אלו באופן מושכל. נראה: במחצית הראשונה של 2002, על רקע התגברות אי-הוודאות במשק כתוצאה התקופה, יתרה הממוצעת של החזיות הפתוחים באופציות שקל-מט"ח (סחרות ולא סחרירות) עמדה, במנוחי ערך נקוב על כ-16 מיליארדי Dolars - כ-5 מיליארדים מעבר ליתרה בסוף 2003, שנה שבה ירד במידה ניכרת סיוכון שער החליפין (הנמדד לפי סטטיסטית התקן הגלומה באופציות). השוק הסחריר מאופיין בפייזר גבוה של הופציות

## חלק II - ב/ פעילות תושבי ישראל במט"ח ותושבי חוץ ב שקלים

כלומר ברכיביו גופים המחזיקים בהן; לעומת מואפין השוק הלא סחריר בריביזיות גבוהה: כ-100 חברות מסבירות כ-80% מהיקף הפעולות בכל המכשירים הנגזרים (אופציות ועסקאות עתידיות). מיההתפלגות הענפית של הפעולות במgor העסקי עולה, כי למgor הפיננסי משקל גבוה בפעולת נגזרים 55% באופציות ו-70% בעסקות פורוורד. פעילות זו התאפיינה השנה בעיקר ברכישות מט"ח בעסקאות עתידיות ובנקיטת אסטרטגיות באמצעות אופציות.

המgor העסקי פועל בשוק המכשירים הנגזרים במטרה למזער את השפעת התנדתיות קורת הטוח של שער החליפין על תוצאות העסק (דיגרמה II ב'-5). עם זאת, עצימות השימוש של המgor העסקי הלא-פיננסי במכשירים גידור עדין נמוכה ביחס להיקפי הפעולות של מגור זה ולחשייפות לטכוני השער הכלומת בפעולתו. הבעיה העיקרית המונעת את הרחבת השימוש במכשירים לגידור סיכוןם היא בעיה החובנית. מניתוח של הפעולות לפי קבוצות עולה, שבמהלך 2003 הייעאנים כמעט לא גידרו את חשיפתם לייסוף והחזקתו במשך כל השנה יתרות של מכירות מט"ח נטו סביב 0.5 מיליארד דולרים - כמחצית מהפזיציה שהחזיקו בשנת 2002; וזה היקף נמוך יחסית לגודל חשיפתם. לעומת, בעלי עודף התחביבות, החשופים לפיחות, החלו לרכוש בהדרגה מט"ח עתידי כל עוד נמשך התהילך של ייסוף השקל, וזאת עד ליתריה של 1.6 מיליארד דולרים בסוף השנה.

### ב. משקי הבית

במחצית השנה השנייה של  
שנת 2003, העבירו מימי  
הבית, מט"ח נטו למשק  
מפיקדוניותם בחו"ל,  
בניגוד להתנהוגותם מאז  
דצמבר 2001.

מגור משקי הבית, המורכב בעיקרו מיהידים, מחזיק נכסים במט"ח במשרין, בעיקר בפיקדונות בנקים, ובתקיפין באמצעות קרנות נאמנות, וחשוב לייסוף לשער החליפין. עודף נכסיו במט"ח עלה בכ-2 מיליארדים במהלך השנה, ויתרתו עמדה בסופה על 21.3 מיליארדי דולרים. (מסוף 1999 גדלה החשיפה של מגור זה לייסוף בכ-7 מיליארדים). נזכיר כי בשנת 2002, בתגובה על הפתחת הריבית החדרה, עלתה יתרת עודף הנכסים של משקי הבית בכ-3 מיליארדי דולרים. כ-50% מיתרת הנכסים של מגור משקי הבית במט"ח מוחזקים בארץ, בעיקר בנכסים נקובים במט"ח, וב-30% מוחזקים בחו"ל, בעיקר בפיקדונות ובאיוגרות חוב ורות. שני רכיבים אלו גדלו בשנת 2002 בקצב מהיר, ואילו השנה גדלה אך מעט ההשקעה באיגרות חוב ורות והפיקדונות אף ירדו במעט סוף 2002.

#### (1) הפיקדונות במטבע חוץ

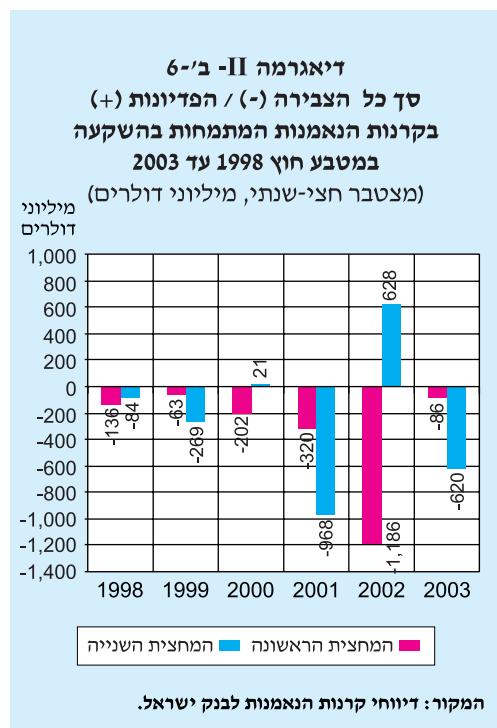
משקי הבית העבירו למשק בשנת 2003 מט"ח נטו מפיקדוניותם בחו"ל, בהיקף קטן, לאחר שצברו בהם יותר מיליארדי דולרים אשתקך. יתרת הפיקדונות בחו"ל עמדה בסוף שנת 2003 על 2.5 מיליארדי דולרים, בדומה ליתריה בסוף 2002 ולעומת יתרה של 1.2 מיליארדים בסוף 2001.

מניתוח ההעברות עולה, כי החל מתחילה הרביע השנה של השנה ובמקביל לירידה הניכרת בסיכון המדינה, פחת משמעותית מספר משקי הבית שהעבירו מט"ח בחו"ל ועלה מספרם של אלה שהעבירו מט"ח מחוץ לארץ. עם זאת, רק 3% ממשקי הבית שהעבירו מט"ח בהיקף ניכר לפיקדונות בחו"ל במהלך שנת 2002 החזרו מט"ח מפיקדוניותם במהלך שנת 2003.

בפיקדונות במט"ח הארץ היו בשנת 2003 שני שינויים עיקריים: מעבר בהיקף של כ-5.5 מיליארדי דולרים מתכניות חיסכון במט"ח לפיקדונות נקובים במט"ח, על רקע הרפורמה במס, שביטה את יתרון המיסוי שהיה לתכניות חיסכון, וציבורה בפיקדונות מובנים צמודים למט"ח על רקע ירידת הריביות בעולם והתשואות הנמוכות. (הרחבת ראו בתיבה II-ב' בפרק זה).

(2) קרנות הנאמנות המתמחות בהשקעה במטבע חזק, בארץ ובחוץ לארץ

אפיק השקעה השוואתי הינו הערך - ראיונות חור ורמוניים



2003 בכ-500 מיליון דולר, בכ-600 מיליון מיליאונים מתוכם נצברו במהלך השנה. כ-90% מהజכירה בקרןנות המט"ח נרשמה בקרןנות הנאמנות המתמחות בהשקעה בחו"ל; שאר ה�כירה נרשמה בקרןנות המתמחות במט"ח בארץ (דייגרמא II-ב-6). ההחפתוחיות המרכזיות בשנת 2003 שהשפיעו על פעילות הקרןנות המתמחות במט"ח הן: פקיעת איגרות חוב "גלווע", הרפורמה במס והריבית הנמוכה על פיקדונות במט"ח.

השיקעות הכרוניות המתמכוות בהשקעה בנכסים בIBUT חוץ בארץ יתרת הנכסים של קרנות אלו הסתכומה בסוף שנת 2003 בכ- 1.2 מיליארדי דולרים. הקרן היחסקו בסוף השנה בכ- 35% מנכסיה באיגרות חוב "גלבוע", לעומת כ- 50% בתחלת השנה. השיעור הגבוה יחסית של החזקתן ב"גלבוע" נובע ממדיניות ההשקעות המוצחרת שלהן, שפיה הן מיועדות להגן משינויים בשער החליפין, ולכן מחזיקה ב"גלבועים" לפחות 50% מסך נכסיה. לפיכך פדינן ה"גלבועים" בשנת 2003 שהיקף ההחזקות של הקרן היחסקו בתוכם בכ- 40% מיתרת ההון הרשום שלהן חייב את הקרן לרכוש נכסים במ"ח בעלי מבנה פיננסי דומה. (ראו תיבה II-ב'-2). בהעדר מגוון של נכסים מסוג זה בארץ בהיקפים הנדרשים על ידי הקרן (כמייליארד דולרים בתחלת 2003) הן רכשו איגרות חוב זרות בחו"ל בהיקפים שהייבו חלק מזהן לשנות את מדיניות ההשקעה, ככלומר להפוך מקרן

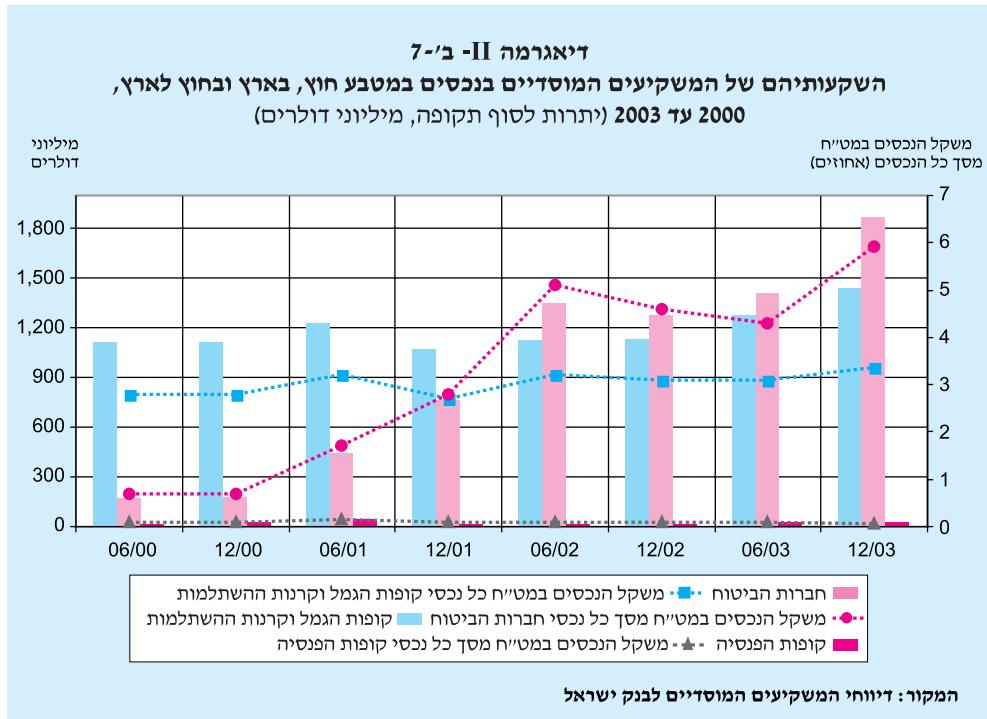
## חלק II - ב', פעילות תושבי ישראל במט"ח ותושבי בחו"ל ב שקלים

מט"ח בארץ לקרנות חו"ל. בקרנות המט"ח בארץ - אלו שלא שינו את מדיניות השקעתן- עליה שיעור האחזקה באיגרות חוב זrotein מ-6% ב-2002 בסוף 2002 ל-כ-12% בסוף 2003. נראה, שקרןנות המט"ח בארץ, אשר נשענו על איגרות חוב "גלווע" כנכס צמוד למט"ח, הופכות לקרנות המספקות הגנה משינויים בשער החליפין באמצעות השקעה בחו"ל.

**השקעות קרנות הנאמנות המתמחות בהשקעה בחו"ל לארץ**  
 יתרת הנכסים של קרנות אלו הסתכמה בסוף 2003 בכ-2.7 מיליארדי דולרים, לעומת כ-1.5 מיליארדים בסוף שנת 2002. הקרןנות החזיקו במשך השנה, בממוצע, כ-80% מנכסיהם בניירות ערך ורים בחו"ל, בעיקר באיגרות חוב ורות, ואת השאר בנכסים במט"ח בארץ.  
 הצבירה בקרנות אלו הסתכמה השנה בכ-600 מיליון דולר - עיקרה, 93%, בקרןנות חדשות מהוות מכשור פיננסי סחורי חלופי לנכסים צמודי מט"ח לא סחוריים כפיקודנות ותוכניות חיסכון - שהרפורמה במס ביטלה את יתרון המיסורי שהיה להן על פני אפיקי השקעה אחרים. בקרןנות החדשנות שהוקמו בשנת 2003 מובטחת ללקוח הגנה מלאה משינויים בשער החליפין, נזילות מלאה וועלויות רכישה ופדיון נמוכות יותר משל הפיקודנות. הקרןנות משקיעות בעיקר באיגרות חוב ורות בעלות מח"ם קצר, ולפיכך מגמות סייכון לשינוי במחזור. תהליכי התפתחותן של קרנות אלו קשור לריבית הבין-לאומית הנמוכה על פיקודנות במט"ח ולפקיעת איגרות חוב "גלווע", כאמור לעיל.

### ג. המשקיעים המוסדיים

קבוצת המשקיעים המוסדיים בסעיף זה מורכבת מ קופות ההגמל והפייזיים, קרנות ההשתלמות, קרנות הפנסיה וחברות הביטוח. מתחילת שנת 2003 היו גופים אלה רשאים להשקיע בנכסים נקובים במט"ח בארץ ובחו"ל ללא כל הגבלה, לאחר שבשנים קודמות חלה עליהם הגבלה כמפורט שאלבה ופחיתה. יש לציין, שתקוות ההשקעה - קרי שיעורי



ההשקעה בחו"ל שהותרו למשקיעים המוסדריים בשנים קודמות לא נוצלו במלואן. יתרת השקעותם של המשקיעים המוסדריים בנכסיים במט"ח הסתכמה השנה בכ-3.3 מיליארדי דולרים, שהיוו כ-3% מסך נכסייהם; כ-75% מושקעים בחו"ל, והשאר - בנכסיים במט"ח בארץ. משקל הנכסיים במט"ח בסך הנכסיים אינו אחיד בין הגופים האלה: בעוד שkopot הגם (כולל קרנות ההשתלמות) וחברות הביטוח מושקעות בנכסי מט"ח כ-3%-6%, בהתאם, מסך נכסייהן, מושקיעות קרנות הפנסיה בנכסיים אלו כ-0.1% בלבד, וזאת בעיקר מושם לקרנות הפנסיה היישנות מנעוות מלא השקעה בחו"ל לפי תקנות ההשקעה של המוניה על הטדרת הענף במשרד האוצר (דיאגרמה II -ב' -7).

בשנת 2003 השקיעו המשקיעים המוסדריים בנכסיים במט"ח כ-555 מיליון Dolars; כמיליарד Dolars בחו"ל, חלקם בתחום לאיגרות חוב "גלווע" שפכוו השנה - וחלקם חלק מתהיליך ארוך טוח של פיזור השקעות וסיכון. השקעות אלו בנכסיים בחו"ל קוווז על ידי מכירת נכסיים במט"ח בארץ בהיקף של כ-400 מיליון Dolars, בעיקר בתחום מפקיעת ה"גלווע", כאמור.

חברות הביטוח פועלות בניהול תики ביטוח החיים ("תכניות מבטיחות תשואה" ו"משתפות ברוחחים") כמשקיעי מוסדי, וניהול ההשקעות בתיקים אלו מופרד מפעילותן העסקית האחרת. שיעור החזקה של התכניות "משתפות ברוחחים" בנכסיים בחו"ל הגיע בסוף 2003 לכ-10%, מתחום כ-80% בניירות ערך זרים והשאר בניירות ערך ישראליים הנשארים בחו"ל. שיעור זה גבוה משיעור החזקה של קופות הגם בנכסיים בחו"ל (כ-2%), בעיקר בגלל הבדלים בכלל המשם: רוחחים מההשקעות בחו"ל בוגר TICK ביטוח חיים "משתפות ברוחחים" אינם מחובבים במס - למעט ההכנסות של חברות הביטוח מדמי ניהול (שהלכם מחושב כשיעור מהרווח); לעומת זאת כל הרוחח הריאלי של קופות הגם מההשקעות בניירות ערך זרים חייב במס בשיעור של 35%. לאחרונה, החלטת משרד האוצר על השוואת כללי המשם החלים על השקעות בנייע זרים לאלה החלים על השקעות בשוק ההון המקומי, החל מרראשית שנת 2005.

יש לציין, שהקצת הנכסיים של הגופים המוסדריים להשקעה בחו"ל מונעת בעיקר על ידי הצורך לפזר השקעות וסיכון, בראיה ארוכת טוח. בטוח הקצר, מושפע עיתוי ההשקעה מציפיות לשינויים בשער החליפין, משינויים בפער הריביות בין השקל לדולר, מאפליה המשם בין השקעות בארץ לממצב השקאים בחו"ל.

## **2. פעילות תושבי חוץ בשקלים**

יתרת עודף הנכסיים השקילים של תושבי חוץ גדלה בשנת 2003 בכ-16.1 מיליארדי Dolars - בעיקר בעקבות עלית מחירי המניות - לאחר ירידת של כ-18 מיליארדים בשנים 2001 ו-2002. יתרה זו עמדה בסוף השנה על כ-55 מיליארדי Dolars (דיאגרמה II ב'-8), והיא מורכבת בעיקר מחזקות מניות של חברות ישראליות בסכום של כ-52 מיליארדי Dolars (בארץ ובחו"ל). היקפה הניכר של החזקה מוסבר בביקושים העולמיים לטכנולוגיות ישראליות ובהגברת תהליכי הגלובליזציה של השנים האחרונות.

נוסף על כך מחיוקים תושבי חוץ סכום נמוך יחסית במכשורים השקילים הנושאים לריבית, לרבות איגרות חוב שקליות ועסקאות עתידיות שקל-מט"ח. עודף הנכסיים במכשורים אלו הסתכם בסוף 2003 בכמילייארד Dolars. תושבי חוץ עברו ב-2003, לראשונה מאז החלו להיות פעילים במכשורים קצרים, לעודף נכסיים. היתריה במכשורים אלו בחודש ינואר 2003 הייתה עודף התחריביות שקליות בהיקף של כ-1.4 מיליארדי Dolars. הרכיב שהשתנה באופן משמעותי בהשוואה לשנה הקודמת הן העסקאות העתידיות. תושבי חוץ הפכו

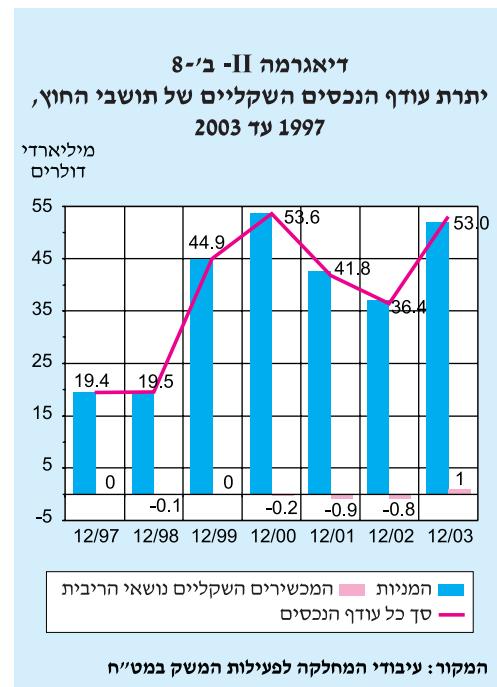
## חלק II - ב', פעילות תושבי ישראל במט"ח ותושבי חוץ ב שקלים

במהלך שנת 2003 את הפזיציה שלם במכשיר זה. (ראו הסברים בחילק א'). יתרה השעטם באיגרות החוב השקליות, גdaleה במהלך 2003 בכ- 0.2 מיליארדי דולרים, המשך גידולה בשנה הקודמת.

**הפעילות במכשירים קצרי טווח**  
 רוב העסקאות במכשירים הקצרים (איגרות חוב ועסקאות עתידיות) מבוצעות על ידי מוסדות פיננסיים זרים, תוך יצירת פזיציה קצרה טווח על שער החליפין או הריבית, ומטרתן להפיק רווחים משינוי הצעפי, להערכות המשקיעים, בשער החליפין או בריבית. הפעילות של המוסדות הפיננסיים הזרים בשוק שקל-מט"ח הייתה ערה מאוד במהלך הרשות הראשונה של שער החליפין הריביות והתנדויות של היו ברמות גבוהות. במהלך השנה השנייה, עם הוצאות עצומות של פער הריביות והירידה החדרה בסטיית התקן הכלומה, פחתה פעילותם של הגופים הזרים בשוק, דבר שהתרטט בירידתה של היקף המחוורם. גם בבורסה בתל אביב בלבד - ב- 2003 גידול משקלם של תושבי חוץ במסחר (באיגרות חוב ובמניות) עד לרבעון השלישי של השנה; במהלך השנה השנייה של השנה ירד משקלם עקב הצטראות של תושבי ישראל לפעילויות בהיקף גדול יותר מאשר בעבר.

**עסקאות עתידיות** - בשנת 2003 הפעילות במכשיר זה הייתה דומיננטית מאוד ומתואמת עם השינוי בשער החליפין של השקל. הפעילות נטו של תושבי חוץ בעסקאות עתידיות לא הייתה אחידה: במהלך הרשותה הראשון הם מכרו נטו מט"ח, ולמעשה עברו מעודף התחריביות שקלות של כ- 1.8 מיליארדי דולרים במכשיר זה ביןואר, לעודף נכסים שקליים של כחצי מיליארד ביוני. במהלך השנה השנייה שבו תושבי חוץ ורכשו נטו מט"ח באמצעות עסקאות עתידיות. התפלגות פעילותם בעסקאות אלו נושא מיוחד: כ- 25 לkopות גדולים, בדרך כלל גופים פיננסיים, הפעלים בשוקים שונים בעולם, מרכזים את עיקר הפעילויות, אף כי פעילותם, בדרך כלל, הטרוגנית יחסית. הוואיל וחילק מפעילות המוסדות הפיננסיים היא עבור לקוחות, לא ניתן להעריך את מידת ריכוזו.

**איגרות חוב השקליות** - שווי החזקתם של תושבי חוץ באיגרות חוב של ממשלה ישראל הנசירות בארץ הסתכם בסוף שנת 2003 ב- 0.5 מיליארדים Dolars, גידול של כ- 130 מיליון Dolars ביחס לסוף 2002. ההשעות בשוק איגרות החוב בישראל בוצעו בידי כמה בתיה השקעה זרים, וכחלק מנגמה עולמית של הסטה זרמי הון אל השוקים המתועරים שהריבית בהם גבוהה מאשר של המשקים המפותחים. התגברות הרכישות של הנכסים השקליים במהלך הרשותה השני באה על רкуп ירידה בפרמיית הסיכון של ישראל, במקביל לירידה בפרמיית הסיכון של מדינות דומות בשוקים מתוערים, ועל רкуп ציפיות לרידית התשואות הארוכות וייצור רווחי הון. השקעות אלה שהתרכו באיגרות חוב לא-צמודות של ממשלה ישראל מסווג "שחרר" ובמ"מ, החלו עוד באמצע שנת 2002,



המקור: עיבודי המחלקה לפניות המשק במט"ח

&lt;/div

## תיבה II-ב'-2: מכשירים פיננסיים חדשים בשוק שקל- מטבע חוץ

### 1. רקע

בשנת 2003 פיתחו גופים פיננסיים פרטיים מספר מכשירים פיננסיים חדשים בשוק המט"ח בארץ שתרומותם העיקרית הייתה שככלו שוק שקל-מט"ח, והגדלת הגיון של הנכסים במט"ח בארץ<sup>1</sup>. להתחפותותם של המכשירים החדשניים מספר גורמי רקע: האחד הוא פקיעת איגרות חוב "גלבוע" בשנת 2003 בהיקף של כ-2 מיליארדי Dolars שיצר ביקוש לנכסים אחרים במט"ח בארץ מעוד המוחזקים; הגורם השני הוא הרפורמה במס הכנסה, וזה מחד גיסא השליטה איחודית בשיעורי המס על הכנסות מהוזן, ובכך ביטלה את יתרונות של מכשירים פיננסיים שהיו פטוריים ממס, כתוכניות חיסכון, על פניו מכשירים אחרים, ומאידך השaira את יתרון המס לנכסים מקומיים על פני נכסים זרים; הגורם השלישי הוא ירידת הריביות והתשואה הנמוכות בעולם שהביאו להתחפותותם של מכשירים פיננסיים מובנים, סחירים ולא סחירים (structured products).

הנפקת המכשירים האלה יקרה ביקושים למطبع חוץ מצד המנפיקים לצורך סגירת החסיפה המטבחית שנוצרה עם ההנפקות.

### 2. מכשירים פיננסיים מובנים

#### פיידוניות מובנים

פיידון מובנה מורכב מפיידון לא-סחיר וממכשיר פיננסי נוסף - בדרך כלל מעין אופציה - האמור להנקות רוח אם יתמשו תנאים מסוימים הנקבעים עם הפקרדה, תנאים המתייחסים להתחפותות משתנים בשוקי הכספיים והחון (שיעור הריבית, שער החליפין ומדד המניות). היתרון המרכז ללקוח ברכישת מוצר מובנה נגור מהאפשרות ליהנות מתשואה גבוהה בעלי לסדן את הקן על רכיב הפיקדון הלא-סחיר ובעלי לשאת בהוצאות עסקה על רכישת האוופציה, כאמור. אי-הוודאות באשר לתשואת ההשקעה על הפיקדון מתבטאת ברכיב הריבית (התשואה) על המכשיר הפיננסי הנוסף בלבד. בתמורה לויתור על ריבית (מחיר האוופציה), נהנה המפקיד מהיסכוי לקבל תשואה גבוהה מתשואת השוק, אך מסתכן באירוע קבלת תשואה כלל (תשואת האוופציה). ככל שטוחה ההשקעה במכשיר זה ארוך יותר, המשמעות של הפסד התשואה (הריבית) גדול יותר, שכן המפקיד עלול שלא לקבל תשואה על כספו במשך שנים רבות. הויאל ולא ניתן "לשבור" פיקדון מובנה, המפקיד השופט לאפשרות שהוא לא יוכל ליהנות מעליית הריבית בתקופת הפיקדון. יתרת הפיקדונות המובנים העמודים למט"ח במערכת הבנקאות הישראלית הסתכמה בספטמבר 2003, בכ- 1.8 מיליארדי Dolars - כ-80% מיתרת הפיקדונות המובנים.

הבנקים המציעים את הפיקדונות מחסנים את עצםם כנגד סיכון השוק הגלומיים במכシリים אלו באמצעות עסקאות נגדיות בשוק האוופציות, בעיקר בחו"ל.

<sup>1</sup> במקביל השתכלל גם שוק הנגורים שקל/מט"ח תוך גיון סוג המכシリים הנוחרים בשוק והגברת השימוש באסטרטגיית פיננסיות.

#### 4. איגרות חוב מובנות

עד כה הונפקו בארץ שלושה סוגים של איגרות חוב מובנות: **הסוג הראשון** הוא איגרות חוב צמודות לשער היציג של הדולר, נושאות ריבית גבוהה ודאית בשנה הראשונה, היורדת לאחר מכן ככל שRibbit הליבור עולה. תנאי האיגרת מאפשרים למ芬יק פירעון מוקדם החל מיום השנה הראשונה לחייה. במבנה פיננסי מסווג זה גלום סיכון להפסדי הון משמעותיים לרוכשים - במקרה שבו העזיפות לעליית ריבית הליבור עלות בשל האופציה הגלומה בהן. (ככל שRibbit הליבור עולה, שווי האיגרת יורד). איגרות חוב מסווג זה הונפקו בעיקר על ידי מתוקחים פיננסיים מהמגזר הפרטני, שרכשו מרביתו תמורה ההנפקה, ובגבייה לה, כתבי התchiaיות שהונפקו על ידי תאגידים פיננסיים בין-לאומיים. **הסוג השני** הוא איגרות חוב שאין צמודות לשער החליפין ואין נושאות כל ריבית. אלא ניתנות להמרה בכל יום מסחר לשווי השקלי של מחיר מדד המניות בשוקי ההון באירופה ובארה"ב. **הסוג השלישי** הוא תעוזות חוב צמודות למט"ח; תעוזות אלה הן מעין איגרות חוב, הנושאות ריבית משתנה המבוססת על ריבית הליבור. מכשיר פיננסי זה נותן אפשרות לשחרר באופן שוטף בדולר או באירו לפי שערכם היציג. החברות המנפיקות הפכו את תמורה ההנפקה בפיקדונות מט"ח בנקים בארץ והן זכויות לבצע בכל עת רכישה חוזרת כפואה של תעוזות ההתחייבות.

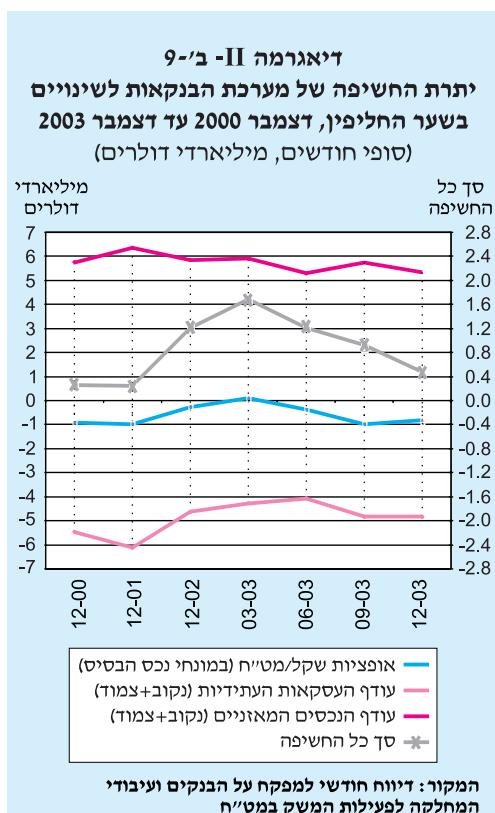
#### 3. איגרת חוב הנscrart בדולרים

זהו איגרת חוב שהמסחר בה מתנהל על פי שערו הרציף של הדולר ונינתן לשחרור בה בכל שעת המסחר בבורסה לנירות ערך בתל אביב - להבדיל מנכסים אחרים, שערכם נקבע על פי השער היציג, המפורטים אחת ליום. בגבייה לאיגרות אלה הפקידה החברה המנפקה את תמורה בפיקדונות דולרים בנקים בארץ. לאיגרות חוב מסווג זה מספר יתרונות: ראשית, זה נייר סחר פשוט לתפעול החיבור במס של 15% על הריבית בלבד, בעוד שבשאר סוגים איגרות החוב המס גבוה יותר. שנית, הוא מאפשר לציבור לקבל ציטוטים לשער החליפין עבור כל סכום ברציפות במשך כל היום; לפניו שאיגרת זו הונפקה היה ניתן לקבל ציטוטים רק בחדרי העסקאות של הבנקים, ורק עבור עסקאות גדולות. וכן, מאז הנפקתה ירדו המרווחים בין מחיר הquinaה למחיר המכירה מ-0.8 אגורות בחדרי העסקאות של הבנקים ל-0.2 אגורות. המוחזקים העיקריים באיגרת זו הם תאגידים עסקיים וקרןנות נאמנות המנעוות מלהחזיק נכסים לא סחרים בפיקדונות. סחרוותה של האיגרת מובעת באמצעות חברה בת של המנפיקים, המתפקדת כ"ушה שוק" בשוק המט"ח.

#### 4. קרנות נאמנות כמכשיר פיננסי חלופי לפיקדונות במטבע חוץ

ב-2003 הוקמו קרנות נאמנות צמודות למט"ח ונוקבות במט"ח המשקיעות באיגרות חוב ורות ומיועדות לספק הגנה משלדים בשער החליפין. המנייע העיקרי להשקעה בקרנות אלו הוא האפשרות להחליף פיקדונות נקובים במט"ח וצמודים למט"ח, לרבות תכניות HISCOON - אפיקים שנזילותם ותשואתם נמוכות - בנכסים שנזילותם ותשואתם גבוהות יותר, החשובים לסייע נマーך של שינוים במחיר, וכל זאת בעלות נמוכה משל החזקה פיקדונות. הצעירה בקרנות מסוג זה הסתכמה בשנת 2003 בכ-600 מיליון דולר, מתוך צבירה של כ-500 מיליון קרנות המט"ח בכלל.

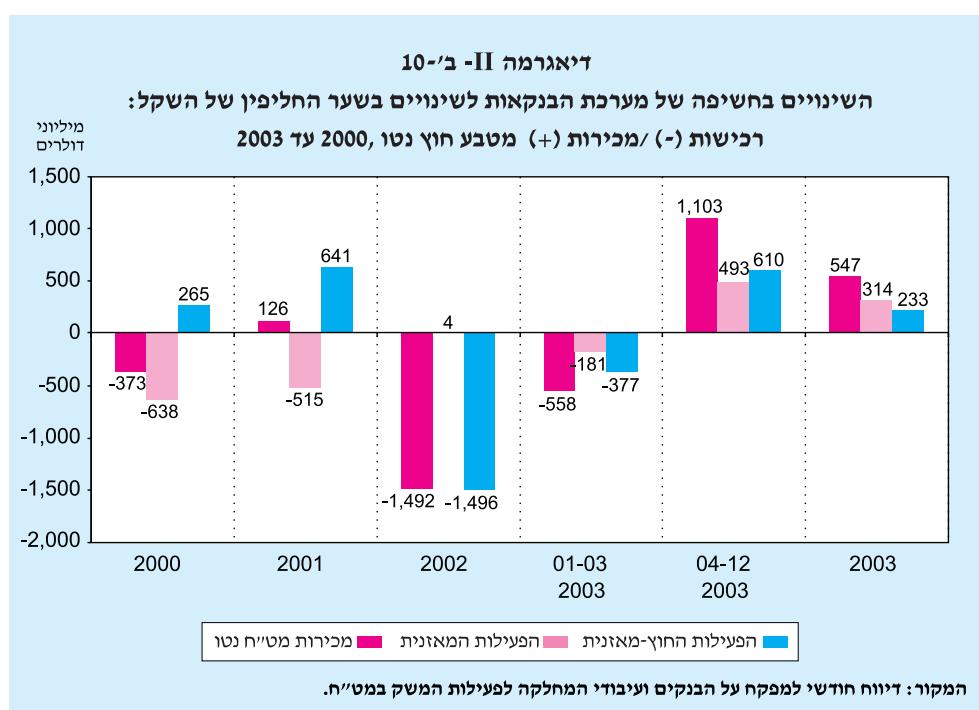
## בנק ישראל, המחלקה לפועלות המשק במט"ח, דין והשbon 2003



נמשכו לסיורוגין עד יולי 2003. הן הסתכמו בכ-290 מיליון דולר עד החדש יוני, ושינו כיון באוגוסט 2003: אז החלו תושבי חוץ למשוך את השקעותיהם באיגרות חוב אלו ואת רווחי ההון שנוצרו עם ירידת תשואותיהם במהלך המלחמת השנייה של השנה, במקביל לעליית התשואות בשוקים המפותחים.

### 3. הפעולות של מערכת הבנקאות במטבע חוץ

יתרת החשיפה הכוללת של מערכת הבנקאות לשינויים בשער החליפין של השקל הסתכמה בסוף שנת 2003 בערך 0.5 נכסים על התחרויות במט"ח בסך 0.5 מיליארד Dolars<sup>4</sup> שמשמעותה חשיפה לייסוף השקל. הייקף החשיפה הוא תוצאה של השימוש של הפעולות המאוננת לסוגיה והפעולות החוץ-מאזנית של הבנקים בעסקאות עתידיות ובأפקציות שקל-מט"ח (דיאגרמה II ב'-9). לאורך



## חלק II - ב', פעילות תושבי ישראל במט"ח ותושבי חוץ בשקלים

שנת 2003, כמו בעבר, שמרו הבנקים על עודף נכסים נמוך בגין היקף נכסיהם במט"ח, אך גובה משמעותית מאשר בתקופות קודמות. השינוי החודשי המרבי בחשיפה היה 0.6 מיליארד דולר (דייגרמה II ב'-10).

מערכת הבנקאות מנהלת את פעילותה בשוק המט"ח תוך הימנעות מחשיפה גבוהה לsicוני שער החליפין לאורך זמן. פעילותם של הבנקים בשוק זה מתבצעת תוך בקרה על חשיפתם הכלולית לסיכוןים אלו והימנעות מהירגה מרמת החשיפה הנקבעת כמותית על ידי הנהלותיהם. עם זאת, השנה, בשונה מהתנהגותם בשנים קודמות, התאימו הבנקים את עודף נכסיהם במידה משמעותית להערכתם את התפתחות שער החליפין. כך, מנובמבר 2002 ועד מרץ 2003 - על רקע העלייה בסיכון שער החליפין והציפיות לפיחות, שמקורן באירוע הודיות לגבי המלחמה עם עיראק רכשו הבנקים מט"ח נטו משקלים בהיקף של כ-5 מיליארד דולר והגדילו את עודף נכסיהם במט"ח עד לרמת שיא של 1.7 מיליארדי דולר במרץ. לעומת זאת, מחודש אפריל ועד סוף השנה (להלן: "התקופה השנייה") - תקופה המאפיינת ביציבות ובכוחות שדחופו ליחסן השקלה מכרו הבנקים מט"ח נטו בהיקף של כ-1.1 מיליארדי דולר, וכתוואה מכך הקטינו את עודף נכסיהם במט"ח.

המעבר של הבנקים בין מגורי הפעילות, המאזוני והחו"ץ-מאזוני, לעורך שמירה על חשיפה נמוכה, היה בשנת 2003 שונה בין הרביע הראשון של השנה לשאר חודשים מפני שינויים מהותיים שחלו בין שתי התקופות אלה בפעולות של הציבור - תושבי ישראל ותושבי בחו"ז מול הבנקים.

הפעולות המאזונית - ברביע הראשון של שנת 2003 רכשו הבנקים מט"ח נטו בהיקף של כ-2.0 מיליארד דולר סכום המשקף את רכישות המט"ח מתושבי חוץ ואת מכירות המט"ח לתושבי ישראל בתקופה זו; עיקר פעילותם המאזונית של תושבי ישראל התרטטה בפירעונות אשראי במט"ח והפקדה בפיקדוניות בארץ בהיקף של כ-5.0 מיליארד דולר, ושל תושבי חוץ במשיכות מט"ח מפיקדוניותם<sup>5</sup> בארץ בהיקף דומה. פעילות הנוסטרו של הבנקים מiomosh איגרות חוב וורות, פקיעת איגרות חוב "גלווע" והקטנת פיקדוניותם בבנק ישראלי עקב ביטול חובת הנזילות המשנית - הסתכמה ברכישות מט"ח נטו בהיקף של 1.4 מיליארדי דולר ואלה הופקו בبنקים זרים בחו"ל.

פעילותם של הבנקים במכシリים הפיננסיים החוץ-מאזוניים - עסקאות עתידיות ואופציית שקל-מט"ח, המשמשות כלי מركזי ניהול החשיפה - הסתכמה ברביע הראשון של שנת 2003 ברכישות מט"ח נטו בהיקף של כ-0.4 מיליארד דולר, בעיקר מתושבי חוץ.

השילוב של הפעולות המאזונית והחו"ץ מאזוניים ברביע הראשון של 2003 הסתכם ברכישות מט"ח נטו על ידי הבנקים בהיקף של 0.6 מיליארדי דולר, שהגדילו את חשיפתם לייסוף השקלה לרמת שיא של 1.7 מיליארדים מהסיבות שנזכרו לעיל.

בפעולותם המאזונית של הבנקים ב"תקופה השנייה" של שנת 2003 נרשמה מגמה הפוכה לפיקדוניהם ברביע הראשון של 2003; "התקופה השנייה" הסתכמה המכירות מט"ח בהיקף של כ-5.0 מיליארד דולר בעיקר לתושבי ישראל, אשר, בדומה לרבעון הראשון, פרעו אשראי והפקדו בפיקדוניות מט"ח, אולם בהיקפים גבוהים יותר. בפעולות הנוסטרו נטו, שהיקפה נגזר מפעולות הבנקים מול תושבי ישראל, תושבי חוץ ובנק ישראלי, רכשו הבנקים איגרות חוב ורות בחו"ל.

<sup>5</sup> ראו פרוט ב חלק I,amazon תשלים, בפרק החשבון הפיננסי.

## לוח II-ב'-1

### השינויים בחשיפה של מערכת הבנקאות לשינויים בשער החליפין של השקל עד 2003

(תנוועות הנגורות משינויים ביתירות, במליאוני דולרים)

	2003	2003	2002	2001	2000	
04 -12 01-03						
1,103	-558	547	-1,492	126	-373	.1 מכירות מט"ח נטו (2+3)
493	-181	314	4	-515	-638	.2 גידול של ערך ההתחייבות במט"ח (2.1-2.4) בפועלות המazonית <sup>2</sup>
57	-346	-289	-181	-1,022	1,178	.2.1 מול ציבור תושבי חוץ
1,056	310	1,367	-1,480	-1,774	-732	.2.2 מול ציבור תושבי ישראל
219	672	892	924	-182	346	.2.3 מול בנק ישראל
-839	-817	-1,656	741	2,463	-1,430	.2.4 נסטרו <sup>3</sup>
610	-377	233	-1,496	641	265	.3 בפועלות החוץ-מאזונית (3.1+3.2)
-326	3	-323	-798	597	11	.3.1 עסקאות עתידיות
936	-380	556	-698	44	254	.3.2 אופציות שקל-מט"ח (במונחי נכס הבסיס, מחושב על פי דלתא)

.1. החשיפה מוגדרת כיתרת ערך התchiaiot על נכסים במט"ח, בסיכון חיובי. השינוי בחשיפה הוא השינוי ביתרת ערך זה, הנובע מתנוועה; גידול של ערך זה מוגדר כמכירת מט"ח נטו כגד שקלים על ידי הבנקים ומוציא בסיכון חיובי. לעומת זאת, הפחטה בערך זה מוגדרת כרכישת מט"ח נטו מהציבור על ידי הבנקים ומוצגת בסיכון שלילי.

.2. בפועלות המazonית, סיכון חיובי מייצג ערך מכוורת ציבור בפיקודנות ופירעון אשראי) על שימושים (משיכת מפיקדנות וניטלות אשראי) על מקורות המבט של הבנקים, ככלומר מכירת מט"ח נטו לציבור. סיכון שלילי מייצג ערך שימושים (משיכת מפיקדנות וניטלות אשראי) על מקורות מכירת מט"ח נטו לציבור.

.3. כולל: פיקודנות בין-בנקאים בחו"ל נטו, השקעה נטו באיגרות חוב בחו"ל ובאיירות חוב צמודות למט"ח בארץ והשינוי בהשקעה במניות בשלוחות.

המקור: דיווחי הבנקים לבנק ישראל ועיבורי המחלקה לפועלות המשק במטבע חוץ.

גם פעילותם של הבנקים במכירים הפיננסיים החוץ מאזוניים הייתה במעטה הפוכה לו של הרביע הרាជון: בעוד שברבע הראשון הם רכשו מט"ח בפועלות החוץ-מאזונית, הרי שמחודש אפריל ועד סוף השנה הם מכרו מט"ח, בעיקר באמצעות אופציות שקל-מט"ח, מרביתן לתושבי חוץ. השילוב של הפעולות המazonית והחוץ מאזונית בתקופה השנייה של 2003 הסתכם במכירות מט"ח נטו בהיקף של 1.1 מיליאדי דולרים, שהקטינו את חטיבתם של הבנקים לייסוף השקל בשיעור ניכר, לכ-0.5 מיליארד בלבד בסוף השנה. לטיבום- בשנת 2003 הקטינו הבנקים את חטיבתם לשינויים בשער החליפין לעומת סוף שנת 2002 בכ-0.7 מיליארד Dolars; הבנקים מכרו מט"ח נטו הן בפועלות המazonית, בעיקר לתושבי ישראל, והן בפועלות החוץ-מאזונית, בעיקר לתושבי חוץ.