



המוסד
לביטוח
לאומי

ביטוח לאומי מחלקה לתי



34682

דין-וחשבון אקטוארי מלא ל
מוסד לביטוח לאומי

820 מלל

דין-וחשבון אקטוארי מלא

ליום 31.3.85 (דו"ח מס' 8)


ירושלים, אדר ב' תשמ"ו, מרס 1986


820
מלל



המוסד
לביטוח
לאומי

מוסד לביטוח לאומי
מרכז למיזעור
ע"ש ד"ר גיורא לוטן
ירושלים

ביטוח לאומי מחלקה לתי 



34682

דין-וחשבון אקטוארי מלא ל
מוסד לביטוח לאומי
מלל 820

דין-וחשבון אקטוארי מלא

ליום 31.3.85 (דו"ח מס' 8)

מוגש לשר העבודה והרווחה
ולמועצת המוסד ע"י אהרון הימל,
אקטואר המוסד

ירושלים, אדר ב' תשמ"ו, מרס 1986

2780 27.8.95

ירושלים, י"ז אדר ב' התשמ"ו
28 במרץ 1986

תוכן העניינים

לכבוד
שר העבודה והרווחה
וחברי מועצת המוסד לביטוח לאומי

אדונים נכבדים,

בהתאם לסעיף 223(ב) לחוק הביטוח הלאומי (נוסח משולב), תשכ"ח-1968, הגני מתכבד להגיש לכב' דין וחשבון אקטוארי מלא ליום 31.3.85 (ד"ח מס' 8).

בכבוד רב,



אהרון הימל
האקטואר של המוסד

תוכן העניינים

עמוד

| | |
|----|---------------------------------------------------------------------|
| 7 | מבוא |
| 9 | פרק 1: תוכן הדריח; בסיסי התחיות והפרמיות |
| 9 | 1.1 תוכן הדריח |
| 10 | 1.2 בסיסי התחיות והפרמיות |
| 12 | פרק 2: הריון בלוחות |
| 12 | 2.1 הערה כללית |
| 12 | 2.2 אומדני התפתחות הענף עד שנת 2029 (לוחות 1 עד 24) |
| 13 | 2.3 שיעורי דמי ביטוח על פי קריטריונים שונים (לוחות 25 עד 27) |
| 13 | 2.3.1 הפרמיה התקציבית (לוח 25) |
| 13 | 2.3.2 הפרמיה הממוצעת ארוכת המועד (לוח 26) |
| 14 | 2.3.3 הפרמיה התקופתית המודרנת (לוח 27) |
| 14 | 2.4 תחזית מספר משלמי דמי הביטוח ומקבלי גימלאות עד שנת 2034 (לוח 28) |
| 15 | פרק 3: השפעת ההנחות השונות |
| 15 | 3.1 גורם העליה הריאלית של השכר הממוצע |
| 16 | 3.2 שיעור קיצבת היחיד מהשכר הממוצע |
| 16 | 3.3 גיל הזכאות לקיצבה |
| 17 | 3.4 שיעור דמי הביטוח |
| 18 | סיכום |
| | נספח: לוחות מס' 1 עד 28 |

מבוא

- א. מאז הופעתו של הדין וחשבון האקטוארי מס' 7 חלו השינויים הכאים כתנאים שבהם פעל ענף ביטוח זקנה ושאיירים:
- (1) החל מ-1.10.82 הוקטן שיעור דמי הביטוח מההכנסה החייבת בדמי ביטוח מ-5.5% ל-5.2%. ההקטנה נקבעה בהתחלה ל-2.5% שנה (עד 31.3.85) אך בינתיים הורכה לעוד שנה.
 - (2) מערי ערכון "תקרת" ההכנסה לתשלום דמי ביטוח שוטו מאחת למחצית השנה (אפריל ואוקטובר) לאחת לרבע שנה (אפריל, יולי, אוקטובר וינואר). שינוי זה היה מחויב המציאות לאור קצב האינפלציה שגאתה בשנים האחרונות.
- ב. הדין הזה מתבסס על אוכלוסיית מבטחים ומקבלי גימלאות במרץ 1981, וכן על אוכלוסיית הצעירים בגילים 0 עד 17 באותו זמן. שכניסתם לרשת הביטוח הדרגתית החל משנת 1981 ועד שנת 1998. היות ולא עלה בידנו לקבל נתונים מפורטים ומדוימים על חלוקת משלמי דמי ביטוח לפי גיל ומין במרץ 1981, אמרנו את התפלגויות האוכלוסייה המבטחים לצורך הדין זה על פי אוכלוסיית הגברים בגילים 18 עד 64 ונשים בגילים 18 עד 59 בדצמבר 1980 במדינת ישראל וקביעת מספר המבטחים ברשת בכל גיל נעשתה על פי שיעור השתתפות האוכלוסייה בכח עבודה אזרחי בשנת 1980 (על פי נתוני הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה). עם זאת יש לראות את הדין כמשקף את המצב לקראת שנת 1985, מכיוון שהובאו בחשבון כל השינויים בהוצאות האופרטיביות והמנהליות ובהכנסות המוסר מדמי הביטוח, הקצבת האוצר ורביית שחלו בשנים 1981-1984.
- ג. כמו בעבר נערכו התחזיות בדין זה בסכומים ריאליים, במוחירים קבועים (על-פי מדר המחירים הממוצע לשנת הכספים 1984). מכיוון שהקיצבאות, כמו גם תקרת ההכנסה החייבת בדמי ביטוח, צמודות לשכר הממוצע (על פי הגדרתו בחוק הביטוח הלאומי) בעוד שההכנסות מדמי ביטוח "צמודות" מאליהן לשינויים ברמת הכנסות המבטחים, הרי עקרונית התעלמות משיעורי האינפלציה המשיפה במידה שווה (פחות או יותר) על ההכנסות וההוצאות, אינה משנה את מידת האיזון בין טורי ההכנסות, ההוצאות והעודפים (או הגרעונות) שבתחזיות התפתחות הענף ושאיירים.
- ד. בעוד ששיעור אינפלציה שונים אינם משפיעים באופן משמעותי על שיעור האיזון בין ההכנסות וההוצאות, הרי אין הרבר כך לגבי שיעור השינוי הריאלי של השכר הממוצע, היינו, שינויים בשכר שמעבר לשינויים שבהתאם למדר המחירים; הנכסים שהעטברו וכן העודפים מושקעים בהצמדה למדר המחירים לצרכן בעוד שהגימלאות צמודות לשכר הממוצע (כמוסבר לעיל), לכן ברור שככל שעולה השכר הריאלי, במילים אחרות: ככל שהשכר גדל יותר מאשר המחירים, נאכלות הרזרבות מהר יותר. מידת האיזון בין ההכנסות והוצאות מושפעת איפוא במידה רבה על-ידי שיעור העלייה הריאלי של השכר.
- ה. נוסף לתחזיות חישובנו כמה מערכות של שיעורי דמי ביטוח מספיקים, לפי קריטריונים שונים, רהיינו:
- (1) פרמיה תקציבית חד-שנתית.
 - (2) פרמייה ממוצעת ארוכת-מועד שאמורה להספיק לכיסוי כל ההוצאות הצפויות בגין מקבלי הגימלאות והמבטחים הפעילים ב-31.3.81 ובגין מבטחים שעתידיים להיכנס לרשת הביטוח עד שנת 2034.
 - (3) פרמיה מודרגת לתקופות מוגבלות, בהנחה שבסוף כל תקופה יהיו בידי הענף נכסים ברמה מוגדרת.
- למען הסר ספק מלב הקורא, יובהר כאן, כי אין בכונתנו להמליץ על שיעור פרמיה "מועדף" כלשהו, וכי למעשה מצב הענף יצח את הדעת לפי שיטה כלשהו, כל עוד יהיו בידו האמצעים שיאפשרו לו לפעול במשך תקופת זמן המתקבלת על הדעת ואם ינקטו בעוד מועד הצערים כדי להאריך תקופה זו ככל שתדרש.
- עם זאת, נראה לנו כי לא רצוי לעבוד לפי פרמיה תקציבית חד-שנתית היות והצערים שיידרשו יהיו תכופים מאוד. מאידך, בהתחשב בכך שבביטוח ממלכתי חובה עסקיטו, אין גם שום צורך מבחינה אקטוארית, לגבות פרמיה ממוצעת שתספיק לדורות, מה גם שמידת מהימנותה מסופקת מאוד וקביעתה היא ספקולטיבית, כי אין לשכוח שההנחות המוטלות ביסוד הפרמיה הממוצעת לגבי התפתחות השכר, התמותה, הפרייון וכי' בעתיד הרחוק הן שרירותיות ביותר.
- נראה לנו כי הדרך השלישית שהיא דרך ביניים בין שתי השיטות הקיצוניות הקודמות היא הדרך המעשית. ברם, נשאר פתוחה השאלה לגבי אורך תקופת האיזון הדרושה וכן מה רמת הנכסים הנדרשת, שיהיו בידי הענף במשך כל תקופת איוון ובסופה. אין לנו מבחינה זו "מתכונים" מוכנים. השאלה היא מעשית והתשובה עליה מוכתבת לא רק על ידי שיקולים אקטואריים אלא גם על-ידי שיקולים כללי-משקיים וציבוריים.
- אורך כל תקופה ורמת הנכסים הנדרשת בסופה, שהבאנו בחשבון בחישובי "הפרמיה המודרגת" מפורטים במשך הדרך.

פרק 1. תוכן הדו"ח, בסיסי התחזיות והפרמיות

1.1 תוכן הדו"ח

1.1.1 תחזיות התפתחות

נשא הדו"ח וחשבון הוא תחזית התפתחות ענף זקנה ושאיירים, הכנסותיו, הוצאותיו ונכסיו. בלוחות 1 עד 24 מוצגת ההתפתחות הצפויה ב־45 השנים הבאות (החל משנת 1985). ההתפתחות מתבססת על 2 הנחות חילופיות על שיעור העלייה הריאלית של השכר הממוצע (α): (0% ו־2% לשנה) בשילוב עם שתי הנחות חילופיות של שיעור הקיצבה ליחיד באחוזים מהשכר הממוצע על־פי הגדרתו בחוק (β): (16% ו־18%). שלוש הנחות חילופיות על גילי הזכאות לגברים ונשים (γ): (60, 65, 62, 67) ו־(65, 65, 65) ושתי הנחות על שיעור דמי הביטוח באחוזים מההכנסה החייבת (δ): (5.2% ו־5.5%).

כל אלה נעשו בהנחה של תקרת הכנסה חייבת השווה ל־3 פעמים השכר הממוצע והקצבת האוצר בשיעור של 15% מתקבולי דמי הביטוח. ההנחות על שיעור העלייה הריאלית של השכר הממוצע (קפאון או גידול צנוע) נבחרו לאור מגמות השכר הריאלי בשנים האחרונות. ההנחה החלופית של שיעור הקיצבה ליחיד כ־18% מהשכר הממוצע כמשמעותו בחוק נבחרה כשוות משקל בקירוב לשיעור של 16% מהשכר הממוצע בפועל (היינו השכר המדוד) בהתחשב בפיגור של השכר הממוצע (על־פי החוק) לעומת השכר הממוצע המדוד. ההנחות החילופיות על גילי הזכאות לגברים ונשים נבחרו לאור ההצעות השונות המושמעות כציבור על דהית גיל הפרישה המקובל ובמיוחד על השוואת גיל הפרישה לנשים לזה של הגברים. אשר לשיעור החילופי של דמי הביטוח, הרי לא ידוע אם לא יוארך תוקפו של השיעור המופחת של 5.2% לאחר 31.3.86.

1.1.2 לוחות הפרמיות (מספרי 25 עד 27)

ההנחות על שיעור עליית השכר הריאלי (α) בשילוב עם ההנחות על שיעור קיצבת היחיד (β) וגילי הזכאות (γ) משפיעות במידה רבה על שיעורי דמי הביטוח המספיקים. הפרמיות שחושבו הן:

(1) פרמיה תקציבית חד־שנתית (לוח מס' 25) כלומר: לכל שנה חושב היחס באחוזים בין הוצאות הענף לגימלאות ומינהל לבין הכנסות המבוטחים החייבות בדמי ביטוח. בחישוב הפרמיה הזאת לא הובאה בחשבון הקצבת האוצר. אשר לשיעור עליית השכר הריאלי הוא אינו משפיע על היחס בין הוצאות הענף להכנסות המבוטחים באשר שתי הפונקציות צמודות לשכר. לוח זה מתחלק לשניים:

לוח א' המראה את היחס הנ"ל בעבר, משנת 1954 עד 1984 ולוח ב' המביא את תחזית הפרמיה התקציבית בעתיד בהתאם לשיעור קיצבת היחיד (β) ושלש ההנחות החילופיות בדבר גיל הזכאות לגברים ונשים (γ).

(2) פרמיה ממוצעת ארוכת־מועד שצריכה להספיק כיוצר עם הקצבת האוצר כדי לאזן את הוצאות הענף (כולל מינהל) בגין כל מקבלי הגימלאות הקיימים והעתידים שיבאו מתוך האוכלוסיה הפעילה ומהאוכלוסיה האמורה להכנס לרשת הביטוח עד שנת 2034 (לוח מספר 26).

(3) פרמיה תקופתית המחושבת על־פי "שיטת הפרמיה המודרגת" כלומר חישוב שיעור דמי ביטוח המספיקים לתקופה מוגבלת של עשר השנים הקרובות בתנאי שבמשך התקופה ובתומה יהיו נכסי הענף שקולים לפחות להוצאה השנתית כפרל שלושה (קריטריון "היכסוי הקופתי" המינימלי שנתקבל על־ידי הנהלת המוסד באישור מועצת המוסד) וכן שיעור דמי ביטוח מספיק על־פי התנאים הנ"ל עבור העשור השני. הפרמיות עבור העשור השני חושבו פעם אחת בהנחה שבעשור הראשון תיגבה הפרמיה המחושבת לעשור הראשון ופעם שניה בהנחה ששיעור דמי הביטוח ישאר ללא שינוי עד תום העשור הראשון (5.2%). הפרמיות בלוח זה, לוח מס' 27, וכן בלוח מס' 26 משתנות בהתאם לכל אחת מ־3 הסוגים של ההנחות: שיעור עליית השכר הממוצע, שיעור קיצבת היחיד מהשכר הממוצע וגילי הזכאות לקיצבה.

1.1.3 תחזית מספר משלמי דמי ביטוח ומקבלי גימלאות (לוח מס' 28). ללוחות הנ"ל הוספו תחזית של מספר משלמי דמי ביטוח ומספר מקבלי גימלאות (זקנה ושאיירים) המאפשרת לחשב את היחס המספרי בין הקבוצות הנ"ל בכל שנה. התחזית היא עד שנת 2034 ובהתאם לשלוש ההנחות לגבי גיל הזכאות.

לא מוצגים בלוח מספרים נפרדים למקבלי קצבאות זקנה ולמקבלי קצבאות שאירים, היות וקיימת ביניהם הפיפה חלקית. כגון אלמנות המקבלות קצבאות זקנה מכוח ביטוח הן וביחד עם זאת מקבלות מחצית קיצבת השאיירים (סעיף 26 ב' (א) לחוק), או אלמנות

שאינן מבוטחות לפי פרק ב' לחוק ושקצבת השאירים שלהן הוחלפה בקצבת זקנה (על-פי סעיף 26 ב' (ב) לחוק).

1.2 בסיסי התחזיות והמרוניות

- 1.2.1 כאמור לעיל (ר' מבוא) מותבססים האומדנים על האוכלוסייה במרס 1981, המורכבת מהקבוצות הבאות:
- א. מקבלי קצבאות בפועל, כ־313 אלף מקרים, על הרכבם הגילי, שלהם ושל תלדיהם (מהם כ־241 אלף מקבלי קצבאות זקנה וכ־75 אלף מקבלי קצבאות שאירים).
 - ב. משלמי דמי ביטוח¹ (887 אלף גברים ו־500 אלף נשים) בהתאם להרכבם הגילי.
 - ג. צעירים בגילים 0 עד 17 ומספרם 775 אלף גברים ו־734 אלף נשים.
- 1.2.2 השכר הממוצע בתקופת אפריל 1984 – מרס 1985 על-פי פרסומי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה (270 שקלים חדשים לחודש) נבחר כבסיס לחישוב דמי-ביטוח מדי שנה בשנה, על-פי ההנחות השונות של גידול השכר הריאלי הממוצע.
- 1.2.3 כבסיס לחישוב הגימלאות נבחר "השכר הממוצע" בשנת הכספים 1984 על-פי הגדרתו בחוק (להבדיל מהשכר הממוצע שבפיסקה הקודמת)² כשבסיס זה מוגדל (ריאלי) לגבי כל שנה שבתחילת על-פי הנחות הגידול הנזכרות לעיל. נובה "השכר הממוצע" הבסיסי בגיל הוא כ־232 שקל חדש לחודש.
- שיעורי הגימלאות באחוזים מהשכר הממוצע הגיל הם כלהלן:
- קוצבאות זקנה: קצבת יחיד ללא תוספות כלשהן (בגון תוספות וותק, תוספות רחייית קצבה ותוספות בגין התלויים) היא בשיעור 16%, תוספת בגין כך-זוג שאינו מבוטח בזכות עצמו – 8% ובגין כל ילד 5% (עד שני ילדים).
- קצבאות שאירים: קצבת אלמנה (או אלמן) ללא תוספות בגיל – 16%, תוספת בגין כל ילד (עד 2 ילדים) 7.5%.
- קצבה לכל ילד ללא הורה חי: 10% (ללא הנבלת מספר הילדים הזכאים).
- לגבי השיעור החלופי של קצבת יחיד בשיעור 18% מוגדלים שיעורי התוספות ביחס של 16 ל־10.
- 1.2.4 שיעורי הריבית, תמותה ונישואים שניים של אלמנות ואלמונים.
- שער הריבית בחישוב הפרמיה הפרמנגטית הממוצעת והפרמיה התקופתית, וכן לצורך חישוב הכנסה מריבית בתחזיות הוא 5%.
- לגבי התמותה שימש לנו כבסיס לוח החיים הישראלי מס' 2 (1959-1963)³ שהיוות את הבסיס גם ב־4 הדוחות האקטואריים הקודמים (מס' 4, 5, 6, 7) אשר להסתברות של נישואים שניים של אלמנות ואלמונים השתמשנו בלוחות, שבנינו על יסוד הנסיון של השנים 1972-1976 על-פי נתוני הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה. שיעורי התמותה והנישואים מחדש משמשים גם כסיס לחישובים על-פי תקנות הדיווח של הביטוח הלאומי, תשל"ח-1978 (קובץ תקנות 3885).
- 1.2.5 הנחות שונות
- 1.2.5.1 הובל הגיל הממוצע בין בני זוג נאמד על-יסוד נתונים רמוגרפיים של השנים 1978-1980, כפי שפורסמו ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה: תכונות של הזוגות בישראל, ממוצע 1978-1980, ירחון סטטיסטי לישראל מס' 12, 1981.
- 1.2.5.2 שיעור הנישואים בין הגברים הנפטרים – בהתאם לגילם.
- שיעורים כגיל לכל גיל של גבר נאמדו על-יסוד נתונים רמוגרפיים מתאימים והוחלקו. השתמשנו בשיעורים אלה לצורך חישוב מספרי האלמנות בעתיד מתוך האוכלוסייה הבסיסית של משלמי דמי ביטוח ומקבלי גימלאות.
- 1.2.5.3 חישוב גרמי תוספות הוותק.
- לפי הסעיפים 18 ו־24 לחוק הביטוח הלאומי תוגדל הקיצבה כ־2% לכל שנת ביטוח מעל לעשר שנות הביטוח הראשונות למבוטחים שתקופת הביטוח שלהם עלה על עשר שנים עד יום תחילת זכאותם לקיצבה, אך ההגדלה לא תעלה על 50% כדי לכלול בקצבאות שתשולמנה בעתיד את תוספות הוותק המתאימות אמדנו את גורמי הוותק לגבי הקבוצות השונות של המבוטחים והגימלאים: המבוטחים שהיו קיימים במרס 1981 – על-פי גילם וותקם בארץ (על יסוד חלוקת האוכלוסייה במדינה לפי גיל ושנת עליה לפי נתוני הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה); הצעירים – על-פי השנה שבה יוכלו ברשת

1 – כולל קבוצות פעילים הנזנות מספור (מלא או חלקי) מתשלום דמי ביטוח.

2 – ראה פסקה 1.1.1 על ההבדל בין שני המובנים של "שכר ממוצע".

3 – ר' לוח חיים ישראלי מס' 2 – יוני 1969, שפורסם ע"י לשכת האקטואר של המוסד לביטוח לאומי. לוח חיים חדש המבוסס על נתונים רמוגרפיים מהשנים 1976-1982 עמד להתפרסם סמוך להשלמת דיוח זה. רגישות התוצאות לשינוי הלוח נבחנה ונמצאה מבוטלת.

הביטוח; מקבלי הקיצבה במרס 1981 על-פי תוספת הוותק הכלולה בקצבתם; מקבלי קצבת זקנה עתידיים — על-פי ותקם ברשת הביטוח ביום תחילת זכאותם לקיצבה; מקבלי קיצבת שאירים עתידיים — על-פי ותק המבוטחים ביום פטירתם ששימשה עילה לתשלום קצבת השאירים.

1.2.5.4 חישוב גורמי תוספת דחיית הקיצבה.

על-פי סעיף 19 (א) לחוק הביטוח הלאומי מבוטח שנדחתה קיצבתו לאחר שהגיע לגיל 65 (לגבר) או 60 (לאשה) כתוצאה מכך שהיתה לו הכנסה שמקורה ממשלוח יד העולה על סכום מוגדר, תוגדל קיצבתו ב-5% לכל שנה של דחייה עד למקסימום של 25%. חישוב גורמים ממוצעים של תוספת דחיית הקיצבה בעתיד בכל גיל על יסוד הרכב מקבלי הקיצבה במרס 1981 על-פי שיעורי התוספת הנ"ל הכלולה בקצבתם, והנחנו שלגבי הגומלאים העתידיים בגילים 65-69 (גברים) או 60-64 (נשים) יידחה מועד תחילת זכאותם (בשנה, או שנתיים, או יותר עד 5 שנים) בפרופורציות דומות לאלה שבין גומלאי מרס 1981. בדרך זו אמדנו את מספר מקבלי הקיצבה החדשים בכל שנה בחלופה הראשונה של גיל הזכאות לקיצבה:

$\gamma = (65, 60)$. בשתי החלופות האחרות של גיל הזכאות לקיצבה: $\gamma = (67, 62)$ ו- $(65, 65)$ הנחנו שהזכאות אבסולוטית ואינה כפופה למבחן הכנסות.

1.2.5.5 חישוב נרמי התלויים.

גובה הקיצבאות תלוי במספר התלויים לכל גומלאי, לפיכך חישובנו גורמי תלויים ניוחדים לכל סוג קיצבה על-יסוד בדיקה סטטיסטית של הנתונים על מקבלי קיצבאות: קשישים (גברים, נשים) ואלמנות. לגבי קשישים גורם התלויים הוא פונקציה התלויה בגיל בלבד של מקבל הקיצבה. לגבי אלמנות — בגיל האלמנה בעת התאלמנותה "y" ותקנה באלמנות "x" בחישוב גורם התלויים לגבי אלמנות לעתיד הובאו בחשבון הילדים שישארו הזכאים הבלעדיים, לאחר שאינם תינשא מחדש או תמות לפני שתגיע לגיל "y+x".

1.2.5.6 מבוטחים לעתיד שטרם נולדו.

כפי שצינו לעיל (ר' ס"ק 1.2) היתה האוכלוסיה הבסיסית מורכבת מ-3 קבוצות גדולות, שהיו כולן קיימות ביום 31.3.81: אוכלוסית הגומלאים, אוכלוסית משלמי דמי ביטוח ואוכלוסית הצעירים שבגיל 0 עד 17. נוסף לקבוצות אלה יש להביא בחשבון אוכלוסית הנולדים לאחר מרס 1981. באופן פשטני הנחנו כי המבוטחים שיתווספו לאחר מרס 1981 יבואו מתוך אלה שיוולדו בשנים 1981-2016, וכי במרס 1999 יהיה דור צעיר חדש בגילים 0 עד 17, ובמרס 2017 יהיה קיים דור צעיר נוסף, שהרכבם לפי גיל ומין, יהיה דומה להרכב הדור הצעיר בארץ שהיה קיים במרס 1981 אך היקפם יהיה גדול פי 1.015^{36} בהתאמה.

1.2.5.7 גורמים שלא הובאו בחשבון.

למעשה, משפיעים על היקף משלמי דמי ביטוח ומקבלי גמלאות בעתיד גם גורמים נוספים, כגון שינויים ברמת התעסוקה ומספרי העולים והיורדים. לא ראינו אפשרות להתחשב בגורמים אלה מהסיבות הבאות: תנודות ברמת התעסוקה, בעליה לארץ ובירידה לא ניתנות למעשה לחיזוי מבוסס כלשהו לתקופה ארוכה כגון זו שאנו דנים בה. מאידך, אין ליחס לתנודות אלה, ובמיוחד לתנודות בהיקף העליה והירידה השפעה בעלת משמעות על מידת האיוון של הכנסות והוצאות הענף לאורך זמן. בהנחה שהרכב אוכלוסית העולים במשך תקופה רבת שנים אינו שונה במידה ניכרת מהרכב האוכלוסיה בארץ, הרי העליה עשויה לגרום לגידול דומה בעד הכנסות והוצאות כאחד, ובכלל אין להגזים כיום במשקל גורם העליה. עליה (אפילו) לאחר נוכח הירידה) של 10 אלפים בשנה מהווה כרבע אחוז של האוכלוסיה הקיימת, בעוד שבשנים הראשונות לקיום המדינה העליה בשנה אחת בלבד הגדילה את האוכלוסיה בלמעלה מרבע.

פרק 2. הדיון בלוחות

2.1 הערה כללית:

המספרים שבלוחות עוגלו כל אחד בנפרד ולכן תוצאות פעולות החשבון ביניהם אינן תמיד שוות לתוצאות המובאות בלוחות.

2.2 אומדני התפתחות ענף זריש עד שנת 2029 (לוחות 1 עד 24)

2.2.1 כפי שציינו בסעיפים הקודמים ערכנו את התחזיות על-פי 2 הנחות חילופיות של עליה שנחית ריאלית של השכר הממוצע, 2 הנחות חילופיות של שיעור הקיצבה ליחיד, 3 הנחות חילופיות של גיל הזכאות ר-2 הנחות חילופיות של שיעור דמי הביטוח, בסה"כ נתקבלו 24 לוחות.

כדי להקל על התבוננות בלוחות והשוואתם, סימנו אותם בהתאם להנחות המונחות ביסודם בצורה $(\delta, \gamma, \beta, \alpha)$:
 לדוגמה: $(2, 16, .65, .60) ; 5.2$ – פירושו התפתחות הענף כאשר השכר הריאלי עולה בשיעור 2% לשנה, קיצבת היחיד היא 16% מהשכר הממוצע, גיל הזכאות הוא 65 (לגבר) או 60 (לאשה) ושיעור דמי הביטוח הוא 5.2% מההכנסה החייבת.

על-פי הסימון הנ"ל נתקבלו איפוא, הלוחות הבאות:

| | | | |
|------------|------------------------|------------|------------------------|
| לוח מס' 1 | (0; 16; .65, .60); 5.2 | לוח מס' 13 | (2; 16; .65, .60); 5.2 |
| לוח מס' 2 | (0; 16; .65, .60); 5.5 | לוח מס' 14 | (2; 16; .65, .60); 5.5 |
| לוח מס' 3 | (0; 16; .67, .62); 5.2 | לוח מס' 15 | (2; 16; .67, .62); 5.2 |
| לוח מס' 4 | (0; 16; .67, .62); 5.5 | לוח מס' 16 | (2; 16; .67, .62); 5.5 |
| לוח מס' 5 | (0; 16; .65, .65); 5.2 | לוח מס' 17 | (2; 16; .65, .65); 5.2 |
| לוח מס' 6 | (0; 16; .65, .65); 5.5 | לוח מס' 18 | (2; 16; .65, .65); 5.5 |
| לוח מס' 7 | (0; 18; .65, .60); 5.2 | לוח מס' 19 | (2; 18; .65, .60); 5.2 |
| לוח מס' 8 | (0; 18; .65, .60); 5.5 | לוח מס' 20 | (2; 18; .65, .60); 5.5 |
| לוח מס' 9 | (0; 18; .67, .62); 5.2 | לוח מס' 21 | (2; 18; .67, .62); 5.2 |
| לוח מס' 10 | (0; 18; .67, .62); 5.5 | לוח מס' 22 | (2; 18; .67, .62); 5.5 |
| לוח מס' 11 | (0; 18; .65, .65); 5.2 | לוח מס' 23 | (2; 18; .65, .65); 5.2 |
| לוח מס' 12 | (0; 18; .65, .65); 5.5 | לוח מס' 24 | (2; 18; .65, .65); 5.5 |

2.2.2 הסברים ללוחות הנ"ל:

- טור (1): "שנה" פירושה שנת הכספים מ-1 באפריל עד 31 במרס.
 - טור (2): "הכנסות מדמי ביטוח" כלומר, הכנסות הענף בעד שנת הכספים שנאמדו בשיעור המתאים מהשכר הממוצע ובהתחשב בתקרה מוכפל במספר המבוטחים הפעילים שברשת הביטוח.
 - טור (3): "קיצבת האוצר" 15% מהכנסות הענף מדמי ביטוח.
 - טור (4): "הכנסות מריבית" (בשיעור 5% על הנכסים שבתחילת השנה ר-2.5% על עודף ההכנסות (ללא ריבית) על ההוצאות במשך השנה.
 - טור (5): "הכנסות – ס"ה" מהווה סיכום המספרים שבטורים (2) עד (4).
 - טור (6): "הוצאות ס"ה" כולל את כלל ההוצאות התפעוליות והמינהליות. ההוצאות המינהליות נאמדו בשיעור של 1.8% מההוצאות התפעוליות.
 - טור (7): "דמי ביטוח פחות הוצאות" מהווה את הפרש בין הטורים (2) ו-(6). טור זה מראה אם, ובאיזו מידה, הכנסות מדמי ביטוח לבדן די בהן כדי לאזן (ויותר מכך) את הוצאות הענף.
 - טור (8): "הכנסות פחות הוצאות" מהווה הפרש בין הטורים (5) ו-(6).
 - טור זה מראה לנו אם ובאיזו מידה כלל ההכנסות השוטפות (דהיינו דמי ביטוח וריבית) מכסות את ההוצאות השוטפות ואף מותרות עודף, או לדאוך: ההוצאות עולות על ההכנסות ונוצר גרעון שוטף.
 - טור (9): "נכסים בסוף השנה" מתקבל על-ידי הוספת המספרים שבטור (8) לנכסים שבסוף השנה הקודמת.
 - טור (10): היחס בין הנכסים (טור 9) להוצאות במשך השנה (טור 6) מאפשר לנו לראות אם גודל הנכסים בסוף כל שנה עתה על קריטריון "רמת הכיסוי" של 3 הוצאות שנחיות (ריאלית), אם "רמת הכיסוי" גבוהה או נמוכה מהדרוש ובאיזו מידה.
- ההסברים הנ"ל מתייחסים לתחזיות משנת 1985, שבהן ניתנו הסכומים בערכים ריאליים על-פי מדר המחירים הממוצע לשנת 1984, אשר לשנים 81 עד 84 הועתקו המספרים מהדוחות הכספיים של אותן השנים. כלומר בסכומים נומינליים. בטור "הכנסות מריבית"

לגבי שנים אלה נכללו גם הכנסות הטובעות מתוספת גמול ערך ההצמדה למודד המחירים והכנסות אחרות כפי שמופיעות בדוחות הכספיים של המוסד. לגבי טור (9), עלינו להעיר, כי הנכסים שבסוף שנת 1984, היוו: 1,333,303 אלפי שקלים חדשים לפי הדריח הכספי לשנה הנ"ל, והמספר שבסוגריים (בסך 753,658 אלפי שקל חדש בכל התחזיות) מהווה ערך הנכסים הנ"ל עלינו מודד המחירים הממוצע לשנת הכספים 1984, ולכן ערך הנכסים בסוף שנת 1985 בלוח מס' 13, למשל, התקבל בסך 769,251 אלפי שקלים חדשים (753,658 + 15,593). היחס בין הנכסים בסוף השנה וההוצאות השנתית (בטור 10) בשנים 1984-1981 חושב בהתאם לכללים שקבעה מינהלת המוסד, היינו, ע"י חלוקת הנכסים בהוצאה השנתית במחירי סוף השנה.

2.3 שיעור רמי הביטוח ("הפרמיות") עלינו קריטריונים שונים: לוחות 25-27.

2.3.1 "הפרמיה התקציבית" (לוח 25).

בלוח מס' 25 מובאים שיעורי רמי הביטוח, באחוזים מהכנסת המבוטחים החייבת בדמי ביטוח, הדרושים מדי שנה בתנאי של אי-הזדקקות למקורות אחרים, כגון: הקצבת האוצר וריבית על ההשקעות, במילים אחרות: בלוח הנ"ל מובא היחס באחוזים בין ההוצאות הכלליות הנדרשות בכל שנה לבין הכנסות המבוטחים, החייבות בדמי ביטוח באותה שנה, לוח זה מורכב משני חלקים: לוח 25 (א) מראה את האחוז שהיוו הוצאות הענף (תפעוליות ומינהליות) מהכנסת המבוטחים הטענה דמי ביטוח החל מתחילת פעולת המוסד (בשנת 1954) ועד שנת 1984.

בשנת 1954 עסק הענף רק בגביית דמי ביטוח, לא שילם שום קצבאות, והוצאותיו היו הוצאות מינוח בלבד: בשנים 1955-1956 החל בתשלום קצבאות שאירים בלבד והוצאות הענף היוו כ-0.1% (בשנת 1955) ו-0.2% (ב-1956) מהכנסות המבוטחים.

משנת 1957 החל גם בתשלום קצבאות זקנה ואכן הוצאות הענף בשנה זאת היוו כבר 1.5% מהכנסות המבוטחים, היחס הזה גדל בהתמדה, אף כי בתנודות וסטיית קלות כתוצאה משינויים לא-סדירים בתקרת הגבייה ועליה ריאלית של הכנסות המבוטחים ומיורדה ריאלית של הקצבאות בשנים מסוימות (בעיקר בשנות השישים), אך מגמת הגידול של היחס הנ"ל היא ברורה: בשנים 1975 עד 1979 הוצאות הענף הגיעו לכדי 5% מהכנסות המבוטחים החייבים בדמי ביטוח, בשנת 1980 - לכדי 5.4% ובשנת 84 הוא הגיע עד 6.3% מהכנסות המבוטחים.

בלוח 25 (ב) מובאת תחזית היחס בין הוצאות הענף להכנסות המבוטחים החייבות בדמי ביטוח, החל משנת 1985 עד שנת 2029. היחס הנ"ל חושב לפי 3 ההנחות האלטרנטיביות על גיל הזכאות לקצבה $\gamma = (65, 60, 62, 67, 65, 65)$, ובהתאם לשיעור הקצבה מהשכר הממוצע ($\beta = 16\%, 18\%$).

כפי שמראה הלוח היחס הנ"ל ממשיך לגדול ובסוף תקופת התחזית הוא מגיע ל-7.6% עד 9.5%, בהתאם לגיל הזכאות ושיעור הקצבה.

2.3.2 "הפרמיה הממוצעת ארוכת המועד" (לוח מס' 26).

בלוח מס' 26 מובאים שיעורי רמי הביטוח המספיקים מבחינה אקטוארית לתשלום כל ההוצאות בגין הזקנים והאלמנות שכבר היו זכאים לגימלאות ב-31.3.81, האוכלוסייה הפעילה (משלמת דמי הביטוח) במועד זה והאוכלוסיות העתידיות להכלל ברשת הביטוח עד שנת 2034 (הדור הצעיר ר-2 דורות נוספים שטרם נולדו), השיעורים חושבו לפי 2 ההנחות האלטרנטיביות של עליית השכר הריאלי הממוצע שנבחרו (α), 2 ההנחות של שיעור קיצבת יחיד בסיסית מהשכר הממוצע (β) ו-3 ההנחות על גיל הזכאות לקצבת זקנה (γ), בחישוב השיעורים הובאו בחשבון הרחבה ההתחלתית, היינו סה"כ נכסי הענף ביום 31.3.85 (לפי ערכם הריאלי במחירים ממוצעים של שנת הכספים 1984) והשתתפות האוצר במימון הוצאות הענף בהתאם לסעיף 17(א) לחוק הביטוח הלאומי.

מהלוח אנו רואים, כי לדוגמא, בהנחה של עליית שכר ריאלית של 2% לשנה, קצבת יחיד בשיעור 16% מהשכר הממוצע וגילי זכאות 65 (לגבר) ו-60 (לאשה) הפרמיה הדרושה היא 8.1%, אך כאשר גילי הזכאות הם 67 (לגבר) ו-62 (לאשה), כאשר יתר ההנחות הן ללא שינוי, הפרמיה היא 7.2%.

שיעור הפרמיה הנמוך ביותר הוא בהנחות הזכאות: שיעור עליית השכר 0%, שיעור קיצבת יחיד 16% וגילי הזכאות 67 או 65 (לגבר) ו-62 או 60 (לאשה) בהתאמה, שיעור הפרמיה הדרושה בתנאים אלו הוא 5.6%, והוא עולה על שיעור רמי הביטוח הקיים של 5.2%, למותר להוסיף, כי אין בהצגת הלוח הזה משום קביעה שהשיעורים המובאים בו נחוצים למעשה (או אפילו רצויים), יש בלוח זה רק משום המחשת השיעור האקטוארי הדרוש לכיסוי מלא של ההוצאות בגין האוכלוסיות דלעיל, שהרי בנוסף להסתטיגויות שפורטו במבוא לדריח זה מונחת ביסוד המודל של פרמיה זו ההנחה, הלא מציאותית, שהחל משנת 2034 לא יכנסו יותר מבוטחים חדשים לרשת הביטוח ותקבולי המוסד מדמי ביטוח יפסקו לחלוטין כאשר הנתחים מאלה שנכנסו אחרונים לרשת (בשנת 2034) יגיעו לגיל זקנה, בעל ההתחייבויות, לעומת זאת, הובאו בחשבון כל ההוצאות עפ"י חוק, בגין האוכלוסיות הנ"ל, עד מותו של אחרון הנכנסים

1 עלינו סעיף זה השתתפות האוצר כל שנה היא כסכום השווה ל-15% מדמי הביטוח שנכבים באותה השנה.

לרשת הביטוח. במילים אחרות, לצורך חישוב הפרמיה נלקחו בחשבון שנים (רחוקות אמנם) שבהן לא יהיו למוסד הכנסות מרמי ביטוח אך עדיין הוא יהיה מחוייב בתשלום גימלאות עליופי חוק.

2.3.3 "הפרמיה התקופתית המודרנת" – לוח מס' (27).

בלוח זה מובאים השיעורים הממוצעים של דמי הביטוח הדרושים בכל אחת משתי תקופות בנות עשר שנים כל אחת:

(1) בשנים 1985-1994 (העשור הראשון) על פי צרוף אלטרנטיבי של הנחות על עליה ריאלית של השכר (α), על שיעור קיצבת יחיד מהשכר הממורצע (β) ועל גיל הזכאות לקיצבה (γ). השיעורים כפי שחושבו דררשים כדי שבמשך כל עשור השנים הנ"ל ובתומו ישארו בידי הענף נכסים השקולים לפחות להוצאה השנתית האחרונה כפול שלושה ("קריטריון הכיסוף הקופתי").

(2) בשנים 1995-2004 (העשור השני) על פי כל הצירופים הנ"ל ועל פי שתי הנחות החלופיות הבאות: פעם אחת בהנחה שבעשור הראשון שולמה הפרמיה הדרושה כדי שבסוף העשור הראשון יתקיים התנאי שהנכסים יהיו ברמה של 3 שנות התצאה ופעם שניה בהנחה שבעשור הראשון לא שונה שיעור דמי הביטוח והמוסד ימשיך לגבות 5.2% עד תום העשור (לנכסי הענף בסוף העשור הראשון השפעה על הפרמיה הדרושה לעשור השני).

גם בחישוב השיעורים המודרנים הובאו בחשבון הרחבה ההתחלתית (נכסי הענף ב־31.3.85) והשתתפות האוצר במימון הוצאות הענף.

מהלוח אנו רואים, כי שיעור דמי הביטוח הדרוש לתקופת העשור הקרוב הוא לדוגמא, בהנחת עליית שכר ריאלית $\alpha = 2\%$ שיעור קיצבת יחיד $\beta = 16\%$ וגילי זכאות $\gamma = (65, 60)$: 5.7%. כאשר גילי הזכאות הם $\gamma = (67, 62)$ (יותר הנחות ללא שינוי) השיעור הדרוש בעשור הראשון הוא 5.0% בלבד.

אשר לעשור השני, הרי שבאותן הנחות, אם בעשור הראשון נגבתה הפרמיה הדרושה השיעורים שידרשו בעשור השני יהיו 5.6% ו־5.1% בהתאמה ואם השיעור ישאר ללא שינוי בעשור הראשון (5.2%) השיעורים שידרשו לעשור השני (באותן הנחות) יהיו 6.2% ו־4.9% בהתאמה.

2.4 "תחזית מס' משלמי דמי ביטוח ומוקבלי גימלאות עד שנת 2034" (לוח מס' 28).

בלוח זה ניתן לעמוד על התפתחות היחס בין מספר מוקבלי גימלאות (זקנה ושאיירים) למספר המבוטחים הפעילים שהוא אחר המודדים החשובים של התפתחות מצב הענף, במרוצת השנים. הלוח ניתן בהתאם ל־3 הנחות לגבי גיל זכאות: $\gamma = (65, 60)$, $(67, 62)$, $(65, 65)$ וממנו אפשר ללמוד שבמצב החוקי הנתון, $\gamma = (65, 60)$, היחס עומד בשנת 1981 על 22.8% והוא הולך ועולה בהדרגה משנה לשנה. בשנת 1982 הוא מגיע ל־23.1% ועל פי התחזית יגיע לשיא של 24.9% בסוף שנות השמונים ותחילת שנות התשעים. אחרי כן ירד בהדרגה עד שפל של 21.6% בסוף העשור הראשון של המאה הבאה ובהמשך השיעור יעלה שוב ובשנת 2034 יגיע ל־26.5%. השוואת גיל הזכאות של נשים לזה של גברים ($\gamma = (65, 65)$) עשויה להקטין את היחסים הנ"ל. בסוף שנות השמונים יעמוד היחס על כ־22%, בסוף העשור הראשון של המאה הבאה הוא יעמוד על 18.5% ובשנת 2034 הוא יהיה 23.3%.

פרק 3: השפעת ההנחות השונות

בפרק זה מובא ניתוח ההשפעה שיש לשינויים בהנחות השונות על מצבו האקטוארי של הענף. מדובר בהנחות לגבי הגורמים הבאים:

- (1) שיעור העלייה הריאלית בשכר הממוצע (α).
- (2) שיעור קיצבת יחיד מהשכר הממוצע (β).
- (3) גיל הזכאות לקיצבה (γ).
- (4) שיעור דמי הביטוח (δ).

3.1 גורם העלייה הריאלית הממוצעת בשכר

3.1.1 ככל שהשכר הממוצע במשק עולה מבחינה ריאלית, גדלות באופן ישיר ההוצאות לימלאות המשתלמות באחוזים מוגדלים של השכר הממוצע, ועלות מצד שני גם ההכנסות מדמי ביטוח במידה דומה (פחות או יותר). ברם היות ולאיוון ההוצאות נדרשות במרוצת הזמן לא רק ההכנסות מדמי ביטוח (ומהקצבת האוצר) הצמודות לשכר הממוצע, אלא גם הכנסה מריבית הצמודה למדד המחירים בלבד, הרי ככל שהעלייה הריאלית של השכר גדולה יותר כן יהיה צורך למשוך חלק גדול יותר של ההכנסות מריבית מאו מההשקעות עצמן כדי לאזן את ההוצאות.

3.1.2 להמחשת הרברים הנ"ל נשווה שתיים מהתחזיות שנערכו על-פי הנחות שונות של עליית השכר הריאלי בעוד שההנחות לגבי הגורמים האחרים זהות. נשווה את התחזיות מבחינת המועדים שבהם מופיעות 'אבני הדרך' הנקבעות כלהלן:

- א. השנה האחרונה שבה עדיין ההכנסות עולות על ההוצאות.
- ב. השנה האחרונה שבה מתקיים תנאי 'המספיקות', היינו הנכסים שקולים לפחות כנגד ההוצאה השנתית כפול שלושה.
- ג. השנה האחרונה לפני התאפסות הנכסים.

התחזיות שבחרנו להמחשת השפעת גורם עליית השכר הריאלי הן: לוחות מס' 1 ו-13. תחזיות אלה נבדלות זו מזו רק לגבי שיעור העלייה הריאלית בשכר הממוצע בעוד שהגורמים האחרים שווים (שיעור קיצבת היחיד $\beta = 16\%$, גיל הזכאות $\gamma = (65, 60)$ ושיעור דמי הביטוח $\delta = 5.2\%$).

השוואת הלוחות מבחינת מיקום 'אבני הדרך' הנ"ל מובאת בלוח דלהלן:

| שנה אחרונה לפני התאפסות הנכסים | מועד אחרון של קיום תנאי המספיקות | עודף שנתן אחרון | שיעור עלייה של השכר הממוצע | לוח מס' |
|--------------------------------|----------------------------------|-----------------|----------------------------|---------|
| 2021 | 1990 | 1990 | 0% | 1 |
| 2013 | 1987 | 1988 | 2% | 13 |

ההשוואה הנ"ל ממחישה בעליל שעם עלייה ריאלית של השכר הממוצע מוחרשות מוקדם יותר התופעות הבאות:

- (א) ההוצאות עולות על ההכנסות.
- (ב) הנכסים אינם עוד שקולים כנגד ההוצאות השנתיות כפול שלושה.
- (ג) הנכסים מתאפסים.

3.1.3 גורם העלייה הריאלית בשכר הפרמיות המספיקות.

ככל שהשכר עולה יותר כך עולה שיעור הפרמיה הדרושה. במיוחד מושפעת משיעור העלייה הריאלית בשכר הממוצע הפרמיה הממוצעת ארוכת המועד (לוח מס' 26). לדוגמא, בהנחת שיעור קיצבת יחיד $\beta = 16\%$, גיל זכאות 65 (לגבר) 60 (לאשה) קבלנו את השיעורים הבאים של הפרמיה הממוצעת בהתאם לעליית השכר החייב בדמי ביטוח:

| | | |
|----------------------------|------|------|
| שיעור העלייה הריאלית בשכר: | 0% | 2% |
| הפרמיה הממוצעת: | 6.3% | 8.1% |

הפרמיה התקופתית המודרנת מושפעת במידה קטנה יותר ע"י גורם העלייה הריאלית בשכר אם כי המגמה דומה (ר' לוח מס' 27).

3.2.1 את מידת השפעת העלאת שיעור הקיצבה מ-16% מהשכר הממוצע ע"פי החוק ל-18% אחוזים ממנו (במילים אחרות לקיצבה בשיעור משוער של 16% מהשכר הממוצע המדוד) נבחן על-ידי השוואת התחזיות שבלוחות מס' 13 ומס' 19 שלפיהן השכר הריאלי הממוצע עולה ב-2% לשנה. גילי הזכאות הם 65 (לגבר) ו-60 (לאשה) ושיעור רמי הביטוח 5.2%.

כלוח הבא מובא מיקום 'אבגי הדרך' הנ"ל (ר' ט' 3.1.2) בתחזיות הנ"ל:

| שנה אחרונה לפני התאפסות הנכסים | מועד אחרון של קיום תנאי המספיקות | עורך שוטף אחרון | שיעור קיצבת יחיד | תחזית מס' |
|--------------------------------|----------------------------------|-----------------|------------------|-----------|
| 2013 | 1987 | 1988 | 16% | 13 |
| 1997 | 1984 | 1984 | 18% | 19 |

מהלוח הנ"ל אנו רואים כי בהנחות שנבחרו לגבי שיעור עלית השכר, גילי הזכאות ושיעור רמי הביטוח, העלאת שיעור קיצבת היחיד ל-18% מהשכר הממוצע על-פי חוק עשויה לקצר את תקופת קיום תנאי המספיקות ב-3 שנים ומקדימה את מועד התאפסות נכסי הענף ב-16 שנה!

3.2.2 לוחות מס' 26 ו-27 מאפשרים לראות באיזה מידה העלאת שיעור הקיצבה ל-18% מהשכר לפי החוק מגדילה את שיעורי הפרמיות הדרושות. לדוגמא, לגבי עליה ריאלית בשכר של 2% לשנה, גילי זכאות 65 (לגבר) ו-60 (לאשה) הפרמיה הממוצעת היא 8.1% עבור קיצבה בסיסית בשיעור 16% מהשכר הממוצע לפי חוק ו-9.14% עבור קיצבה בשיעור 18% מהשכר.

במקביל אנו רואים מלוח מס' 27 כי באותן הנחות הפרמיה התקופתית הנדרשת בעשור הראשון עולה מ-5.7% ל-6.7% עם העלאת שיעור הקיצבה הבסיסית מ-16% ל-18% מהשכר הממוצע ע"פי החוק.

3.3 גיל הזכאות לקיצבה

3.3.1 את מידת השפעת הגורם הזה על התפתחות הענף נבחן ע"י השוואת התחזיות שבלוחות 13, 15 ו-17 שלפיהן השכר הריאלי הממוצע עולה ב-2% לשנה, הקיצבה הבסיסית היא בשיעור 16% מהשכר הממוצע ושיעור רמי הביטוח 5.2%.

בלוח שלהלן מובא מיקום 'אבגי הדרך' על-פי התחזיות הנ"ל:

| שנה אחרונה שלפני התאפסות | מועד אחרון של קיום תנאי מספיקות | עורך שוטף אחרון | גיל הזכאות (°) | לוח מס' |
|--------------------------|---------------------------------|-----------------|----------------|---------|
| 2013 | 1987 | 1988 | (65,60) | 13 |
| — | 2019 | 2019 | (67,62) | 15 |
| — | 2018 | 2018 | (65,65) | 17 |

הלוח הנ"ל ממחיש היטב את רגישות מצבו הכספי של הענף לשינויים בגילי הזכאות לקיצבה של גברים ונשים.

3.3.2 על רגישות שיעורי רמי הביטוח הדרושים לשינויים בגיל הזכאות ניתן ללמוד מלוחות מספר 25 ב', 26 ו-27. מלוח 25 ב', למשל, עולה שבשנת 2029 עבור קיצבה בסיסית בשיעור 16% מהשכר הממוצע הפרמיה התקציבית באחוזים מהכנסות המבוטחים החייבות בדמי ביטוח תהיה 8.5%, 7.6%, 7.6% בהתאמה עם 3 ההנחות לגיל הזכאות $\gamma = (65, 60)$, $(67, 62)$ ו- $(65, 65)$.

מלוח 27 אנו למדים שבעלית שכר של 2% לשנה וקיצבה בשיעור 16% הפרמיות הדרושות לעשור הראשון הן 5.7% עבור $\gamma = (65, 60)$ ו-5.0% עבור $\gamma = (67, 62)$ ו-5.1% עבור $\gamma = (65, 65)$.

3.4.1 תקפה של הפחתת שיעור דמי הביטוח לענף זרש מ-5.5% ל-5.2% החל מ-1.10.82 אמור היה לפוג ב-31.3.85. כאמור, תוקף ההפחתה הוארך, בשלב זה, עד 31.3.86 ועל השפעת ההפחתה על המצב הכספי של הענף ניתן ללמוד מתחזיות מס' 13 ו-14. תחזית מס' 14 חושבה בהנחה ששיעור דמי הביטוח הועלה חזרה ל-5.5% החל מ-1.4.85 ובתחזית מס' 13 הנחנו שהשיעור הנמוך 5.2% ישאר לאורך זמן. כשתי התחזיות הונחה עליה ריאלית של השכר הממוצע בשיעור 2% לשנת, קיצבה בסיסית בשיעור 14% מהשכר הממוצע על-פי חוק וגיל זכאות $\gamma = (65, 60)$.

בלוח הבא מובא מיקום 'אבני הדרך' על-פי שתי התחזיות הנ"ל:

| תחזית מס' | שיעור דמי הביטוח | המועד האחרון שבו סה"כ ההכנסות עולה על ההוצאות | מועד אחרון של קיום חגאי המספיקות | השנה האחרונה לפני התאפסות הכנסים |
|-----------|------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 13 | 5.2% | 1988 | 1987 | 2013 |
| 14 | 5.5% | 2012 | 1989 | 2022 |

מהלוח עולה ברור שהשפעה השלילית שכבר היתה להפחתת שיעור דמי הביטוח על מצב הענף וההשפעה שתהיה בעתיד אם השיעור לא יחזור לרמתו באוקטובר 82, הינו 5.5%.

TABLE NO. 1' לוח מס'

ESTIMATED DEVELOPMENT OF OASI BRANCH
UNTIL 31.3.2030 IN THOUSANDS OF NEW SHEKEL
ACCORDNIG TO ALTERNATIVE (0,16,(65,60),5.2)

תחזית ענף זקנה ושאיורים
עד 31.03.2030 באלפי שקלים חדשים
לפי אלטרנטיבה (0,16,(65,60),5.2)

| (10) | (9) | (8) | (7) | (6) | (5) | (4) | (3) | (2) | (1) |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------|
| יחס נכסים להוצאות שנתיות Ratio of Assets to Yearly Expenditure | נכסים בסוף השנה Assets at end of Year | הכנסות פחות הוצאות Income Less Expenditure (5) - (6) | עודף דמי בטוח על ההוצאות Contribution Less Expenditure (2) - (6) | סה"כ הוצאות Total Expenditure | סה"כ הכנסות Total Income (2)+(3)+(4) | הכנסות מריבית Income from Interest | הקצבת האוצר Treasury Allocation | הכנסות מדמי בטוח Income from Contribution | שנה Year |
| 3.7 | 33174 | 17200 | -467 | 6533 | 23733 | 17567 | 100 | 6066 | 1981 |
| 3.8 | 79967 | 46793 | -1733 | 15209 | 62002 | 46680 | 1846 | 13476 | 1982 |
| 3.6 | 263265 | 183298 | -6851 | 42098 | 225396 | 185247 | 4902 | 35247 | 1983 |
| 3.3 | 1333303 (753658) | 1070038 | -39104 | 231822 | 1301860 | 1084644 | 24498 | 192718 | 1984 |
| 3.3 | 769705 | 16046 | -50104 | 233599 | 249645 | 38626 | 27524 | 183495 | 1985 |
| 3.2 | 781200 | 11495 | -59062 | 241594 | 253090 | 38578 | 27980 | 186532 | 1986 |
| 3.2 | 789155 | 7955 | -58828 | 248706 | 256662 | 38301 | 28482 | 189879 | 1987 |
| 3.1 | 794360 | 5204 | -62427 | 255820 | 261025 | 38622 | 29009 | 193393 | 1988 |
| 3.0 | 797305 | 2946 | -65450 | 262616 | 265562 | 38821 | 29575 | 197166 | 1989 |
| 3.0 | 798249 | 943 | -68149 | 269324 | 270267 | 38916 | 30176 | 201175 | 1990 |
| 2.9 | 798181 | -68 | -69830 | 275331 | 275263 | 38937 | 30825 | 205501 | 1991 |
| 2.8 | 797539 | -642 | -71076 | 281166 | 280524 | 38920 | 31514 | 210091 | 1992 |
| 2.8 | 796292 | -1247 | -72351 | 287218 | 285971 | 38874 | 32230 | 214867 | 1993 |
| 2.7 | 795184 | -1108 | -72912 | 292827 | 291719 | 38816 | 32987 | 219916 | 1994 |
| 2.7 | 794235 | -948 | -73476 | 298552 | 297603 | 38766 | 33761 | 225075 | 1995 |
| 2.6 | 793679 | -556 | -73825 | 304084 | 303528 | 38730 | 34539 | 230259 | 1996 |
| 2.6 | 793657 | -22 | -74056 | 309512 | 309490 | 38716 | 35318 | 235456 | 1997 |
| 2.5 | 794211 | 553 | -74269 | 314894 | 315448 | 38728 | 36094 | 240625 | 1998 |
| 2.5 | 795829 | 1618 | -74030 | 319808 | 321426 | 38781 | 36867 | 245778 | 1999 |
| 2.5 | 798262 | 2434 | -74045 | 324700 | 327134 | 38880 | 37598 | 250655 | 2000 |
| 2.4 | 801467 | 3205 | -74125 | 329536 | 332741 | 39018 | 38312 | 255411 | 2001 |
| 2.4 | 805924 | 4456 | -73809 | 334212 | 338669 | 39205 | 39061 | 260404 | 2002 |
| 2.4 | 811256 | 5332 | -73883 | 339031 | 344364 | 39443 | 39772 | 265148 | 2003 |
| 2.4 | 817362 | 6106 | -74089 | 343906 | 350012 | 39722 | 40473 | 269817 | 2004 |
| 2.4 | 823809 | 6447 | -74763 | 349304 | 355752 | 40029 | 41181 | 274542 | 2005 |
| 2.3 | 829864 | 6055 | -76174 | 355473 | 361528 | 40333 | 41895 | 279299 | 2006 |
| 2.3 | 834719 | 4856 | -78364 | 362495 | 367351 | 40600 | 42620 | 284131 | 2007 |
| 2.3 | 838004 | 3285 | -80885 | 370028 | 373312 | 40798 | 43371 | 289143 | 2008 |
| 2.2 | 839365 | 1360 | -83704 | 378059 | 379419 | 40911 | 44153 | 294355 | 2009 |
| 2.2 | 836858 | -2507 | -88326 | 387896 | 385389 | 40883 | 44936 | 299570 | 2010 |
| 2.1 | 827681 | -9177 | -95481 | 400180 | 391003 | 40598 | 45705 | 304700 | 2011 |
| 2.0 | 809585 | -18096 | -104502 | 414320 | 396225 | 39933 | 46473 | 309819 | 2012 |
| 1.8 | 782079 | -27506 | -113588 | 428665 | 401159 | 38821 | 47261 | 315076 | 2013 |
| 1.7 | 745614 | -36465 | -121801 | 442301 | 405836 | 37261 | 48075 | 320500 | 2014 |
| 1.5 | 698493 | -47120 | -131213 | 457019 | 409898 | 35222 | 48871 | 325806 | 2015 |
| 1.3 | 638550 | -59944 | -142188 | 473076 | 413132 | 32611 | 49633 | 330888 | 2016 |
| 1.2 | 564795 | -73755 | -153478 | 489297 | 415542 | 29350 | 50373 | 335819 | 2017 |
| 0.9 | 476581 | -88213 | -164677 | 505105 | 416892 | 25399 | 51064 | 340428 | 2018 |
| 0.7 | 374005 | -102576 | -175068 | 520040 | 417464 | 20746 | 51746 | 344972 | 2019 |
| 0.5 | 256699 | -117306 | -185160 | 534964 | 417658 | 15383 | 52471 | 349804 | 2020 |
| 0.2 | 123957 | -132742 | -195185 | 549580 | 416838 | 9284 | 53159 | 354394 | 2021 |
| 0.0 | -23947 | -147904 | -204204 | 563272 | 415368 | 2439 | 53860 | 359068 | 2022 |
| -0.3 | -187218 | -163271 | -212724 | 576746 | 413474 | -5150 | 54603 | 364022 | 2023 |
| -0.6 | -366321 | -179103 | -220991 | 590248 | 411145 | -13501 | 55389 | 369258 | 2024 |
| -0.9 | -562000 | -195679 | -229249 | 603996 | 408318 | -22642 | 56212 | 374748 | 2025 |
| -1.3 | -774070 | -212070 | -236574 | 617181 | 405111 | -32587 | 57091 | 380607 | 2026 |
| -1.6 | -1001796 | -227725 | -242447 | 629347 | 401622 | -43314 | 58035 | 386900 | 2027 |
| -1.9 | -1245439 | -243643 | -247864 | 641410 | 397767 | -54811 | 59032 | 393546 | 2028 |
| -2.3 | -1506081 | -260643 | -253598 | 654033 | 393391 | -67110 | 60065 | 400436 | 2029 |

TABLE NO. 2 'לוח מס'

ESTIMATED DEVELOPMENT OF OASI BRANCH
UNTIL 31.3.2030 IN THOUSANDS OF NEW SHEKEL
ACCORDNIG TO ALTERNATIVE (0,16,(65,60),5.5)

תחזית ענף זקנה ושארירים
עד 31.03.2030 באלפי שקלים חדשים
לפי אלטרנטיבה (0,16,(65,60),5.5)

| (10) | (9) | (8) | (7) | (6) | (5) | (4) | (3) | (2) | (1) |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------|
| יחס נכסים להוצאות שנתיות Ratio of Assets to Yearly Expenditure | נכסים בסוף השנה Assets at end of Year | הכנסות פחות הוצאות Income Less Expenditure (5) - (6) | עורף רמי בטוח על ההוצאות Contribution Less Expenditure (2) - (6) | סה"כ הוצאות Total Expenditure | סה"כ הכנסות Total Income (2)+(3)+(4) | הכנסות מריבית Income from Interest | הקצבה האוצר Treasury Allocation | הכנסות מרמי בטוח Income from Contribution | שנה Year |
| 3.7 | 33174 | 17200 | -467 | 6533 | 23733 | 17567 | 100 | 6066 | 1981 |
| 3.8 | 79967 | 46793 | -1733 | 15209 | 62002 | 46680 | 1846 | 13476 | 1982 |
| 3.6 | 263265 | 183298 | -6851 | 42098 | 225396 | 185247 | 4902 | 35247 | 1983 |
| 3.3 | 1333303 (753658) | 1070038 | -39104 | 231822 | 1301860 | 1084644 | 24498 | 192718 | 1984 |
| 3.3 | 782186 | 28527 | -39515 | 233599 | 262126 | 38930 | 29113 | 194083 | 1985 |
| 3.3 | 807005 | 24819 | -44299 | 241594 | 266414 | 39524 | 29594 | 197295 | 1986 |
| 3.3 | 829166 | 22161 | -47871 | 248706 | 270867 | 39907 | 30125 | 200835 | 1987 |
| 3.3 | 849525 | 20359 | -51267 | 255820 | 276179 | 40944 | 30683 | 204553 | 1988 |
| 3.3 | 868640 | 19115 | -54073 | 262616 | 281731 | 41906 | 31281 | 208543 | 1989 |
| 3.3 | 886833 | 18194 | -56540 | 269324 | 287517 | 42816 | 31918 | 212784 | 1990 |
| 3.3 | 905173 | 18339 | -57972 | 275331 | 293670 | 43707 | 32604 | 217359 | 1991 |
| 3.3 | 924169 | 18997 | -58953 | 281166 | 300163 | 44618 | 33332 | 222213 | 1992 |
| 3.3 | 943869 | 19699 | -59952 | 287218 | 306917 | 45562 | 34090 | 227265 | 1993 |
| 3.3 | 965097 | 21229 | -60222 | 292827 | 314056 | 46560 | 34891 | 232605 | 1994 |
| 3.3 | 987953 | 22856 | -60489 | 298552 | 321407 | 47635 | 35709 | 238063 | 1995 |
| 3.3 | 1012744 | 24791 | -60538 | 304084 | 328875 | 48797 | 36532 | 243546 | 1996 |
| 3.4 | 1039690 | 26946 | -60470 | 309512 | 336458 | 50059 | 37356 | 249043 | 1997 |
| 3.4 | 1068912 | 29221 | -60385 | 314894 | 344116 | 51429 | 38176 | 254510 | 1998 |
| 3.4 | 1100927 | 32015 | -59895 | 319808 | 351823 | 52923 | 38987 | 259913 | 1999 |
| 3.5 | 1135424 | 34497 | -59785 | 324700 | 359197 | 54545 | 39737 | 264915 | 2000 |
| 3.6 | 1172350 | 36926 | -59818 | 329536 | 366463 | 56287 | 40458 | 269718 | 2001 |
| 3.6 | 1212182 | 39831 | -59530 | 334212 | 374044 | 58159 | 41202 | 274682 | 2002 |
| 3.7 | 1255861 | 43679 | -58584 | 339031 | 382711 | 60196 | 42067 | 280447 | 2003 |
| 3.8 | 1302549 | 46688 | -58520 | 343906 | 390594 | 62400 | 42808 | 285386 | 2004 |
| 3.9 | 1351928 | 49379 | -58921 | 349304 | 398684 | 64743 | 43557 | 290383 | 2005 |
| 3.9 | 1403385 | 51457 | -60058 | 355473 | 406930 | 67203 | 44312 | 295415 | 2006 |
| 4.0 | 1456242 | 52857 | -61969 | 362495 | 415352 | 69747 | 45079 | 300526 | 2007 |
| 4.1 | 1510269 | 54027 | -64201 | 370028 | 424055 | 72354 | 45874 | 305827 | 2008 |
| 4.1 | 1565263 | 54994 | -66720 | 378059 | 433053 | 75013 | 46701 | 311339 | 2009 |
| 4.2 | 1619427 | 54164 | -71040 | 387896 | 442059 | 77675 | 47528 | 316856 | 2010 |
| 4.2 | 1670103 | 50676 | -77899 | 400180 | 450856 | 80232 | 48342 | 322281 | 2011 |
| 4.1 | 1715201 | 45099 | -86624 | 414320 | 459419 | 82568 | 49154 | 327696 | 2012 |
| 4.1 | 1754407 | 39206 | -95407 | 428665 | 467870 | 84625 | 49989 | 333257 | 2013 |
| 4.0 | 1788358 | 33951 | -103307 | 442301 | 476252 | 86409 | 50849 | 338994 | 2014 |
| 4.0 | 1815536 | 27178 | -112413 | 457019 | 484197 | 87900 | 51691 | 344606 | 2015 |
| 3.9 | 1833952 | 18415 | -123094 | 473076 | 491491 | 89012 | 52497 | 349982 | 2016 |
| 3.8 | 1842738 | 8786 | -134160 | 489297 | 498083 | 89675 | 53271 | 355137 | 2017 |
| 3.6 | 1841264 | -1474 | -145299 | 505105 | 503631 | 89854 | 53971 | 359807 | 2018 |
| 3.5 | 1829722 | -11542 | -155725 | 520040 | 508499 | 89536 | 54647 | 364315 | 2019 |
| 3.4 | 1807844 | -21878 | -165951 | 534964 | 513086 | 88721 | 55352 | 369013 | 2020 |
| 3.2 | 1776765 | -31079 | -174735 | 549580 | 518501 | 87429 | 56227 | 374845 | 2021 |
| 3.1 | 1735925 | -40840 | -183484 | 563272 | 524432 | 85675 | 56968 | 379788 | 2022 |
| 2.9 | 1685408 | -50517 | -191719 | 576746 | 526229 | 83447 | 57754 | 385027 | 2023 |
| 2.8 | 1625052 | -60355 | -199683 | 590248 | 529893 | 80743 | 58585 | 390565 | 2024 |
| 2.6 | 1554432 | -70620 | -207624 | 603996 | 533376 | 77548 | 59456 | 396372 | 2025 |
| 2.4 | 1474072 | -80360 | -214612 | 617181 | 536821 | 73866 | 60385 | 402570 | 2026 |
| 2.2 | 1385070 | -89002 | -220121 | 629347 | 540345 | 69735 | 61384 | 409226 | 2027 |
| 2.0 | 1287539 | -97531 | -225155 | 641410 | 543897 | 65186 | 62438 | 416255 | 2028 |
| 1.8 | 1180782 | -106757 | -230491 | 654033 | 547276 | 60203 | 63531 | 423542 | 2029 |

TABLE NO. 3 לוח מס' 3

ESTIMATED DEVELOPMENT OF OASI BRANCH
UNTIL 31.3.2030 IN THOUSANDS OF NEW SHEKEL
ACCORDING TO ALTERNATIVE (0,16,(67,62),5.2)

תחזית ענף זקנה ושאיירים
עד 31.03.2030 באלפי שקלים חדשים
לפי אלטרנטיבה (0,16,(67,62),5.2)

| (10) | (9) | (8) | (7) | (6) | (5) | (4) | (3) | (2) | (1) |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------|
| חס נכסים להוצאות שנתיות Ratio of Assets to Yearly Expenditure | נכסים בסוף השנה Assets at end of Year | הכנסות מחוץ הוצאות Income Less Expenditure (5) - (6) | עודף דמי מחוץ על הוצאות Contribution Less Expenditure (2) - (6) | סה"כ הוצאות Total Expenditure | סה"כ הכנסות Total Income (2)+(3)+(4) | הכנסות מריבית Income from Interest | הקצבה הארצי Treasury Allocation | הכנסות מדמי מסוח Income from Contribution | שנה Year |
| 3.7 | 33174 | 17200 | -467 | 6533 | 23733 | 17567 | 100 | 6066 | 1981 |
| 3.8 | 79967 | 46793 | -1733 | 15209 | 62002 | 46680 | 1846 | 13476 | 1982 |
| 3.6 | 263265 | 183298 | -6851 | 42098 | 225396 | 185247 | 4902 | 35247 | 1983 |
| 3.3 | 1333303 (753658) | 1070038 | -39104 | 231822 | 1301860 | 1084644 | 24498 | 152718 | 1984 |
| 3.7 | 795051 | 41393 | -25977 | 213485 | 254878 | 39244 | 28126 | 187508 | 1985 |
| 3.8 | 835475 | 40424 | -28739 | 219524 | 259948 | 40545 | 28618 | 190786 | 1986 |
| 3.8 | 873335 | 37860 | -32923 | 226954 | 264814 | 41678 | 29105 | 194031 | 1987 |
| 3.9 | 909510 | 36175 | -36928 | 234389 | 270565 | 43484 | 29619 | 197461 | 1988 |
| 3.9 | 944931 | 35421 | -39988 | 241178 | 276599 | 45230 | 30179 | 201190 | 1989 |
| 3.9 | 979903 | 34971 | -42748 | 247894 | 282866 | 46947 | 30772 | 205147 | 1990 |
| 4.0 | 1015179 | 35277 | -44789 | 254159 | 289435 | 48661 | 31405 | 209370 | 1991 |
| 4.0 | 1051433 | 36253 | -46232 | 260102 | 296355 | 50405 | 32080 | 213870 | 1992 |
| 4.1 | 1090022 | 38589 | -46452 | 265188 | 303777 | 52231 | 32810 | 218736 | 1993 |
| 4.2 | 1131488 | 41466 | -46291 | 270117 | 311583 | 54183 | 33574 | 223826 | 1994 |
| 4.3 | 1175799 | 44311 | -46315 | 275315 | 319626 | 56275 | 34350 | 229001 | 1995 |
| 4.4 | 1223590 | 47791 | -45871 | 280139 | 327929 | 58522 | 35140 | 234268 | 1996 |
| 4.5 | 1274750 | 51160 | -45699 | 285192 | 336352 | 60935 | 35924 | 239493 | 1997 |
| 4.6 | 1329618 | 54869 | -45359 | 290070 | 344938 | 63521 | 36707 | 244711 | 1998 |
| 4.7 | 1388202 | 58584 | -45177 | 294999 | 353583 | 66288 | 37473 | 249822 | 1999 |
| 4.8 | 1450351 | 62149 | -45282 | 299935 | 362084 | 69233 | 38198 | 254653 | 2000 |
| 5.0 | 1516818 | 66467 | -44819 | 304263 | 370730 | 72370 | 38916 | 259443 | 2001 |
| 5.1 | 1588060 | 71242 | -44155 | 308609 | 379851 | 75729 | 39668 | 264454 | 2002 |
| 5.3 | 1664035 | 75975 | -43734 | 312997 | 388973 | 79319 | 40390 | 269264 | 2003 |
| 5.5 | 1745106 | 81071 | -43187 | 317242 | 398313 | 83150 | 41108 | 274055 | 2004 |
| 5.7 | 1831519 | 86413 | -42667 | 321635 | 408048 | 87235 | 41845 | 278968 | 2005 |
| 5.9 | 1923626 | 92107 | -42089 | 326138 | 418245 | 91589 | 42607 | 284049 | 2006 |
| 6.1 | 2021313 | 97687 | -41920 | 331179 | 428865 | 96218 | 43389 | 289259 | 2007 |
| 6.3 | 2124139 | 102826 | -42466 | 337021 | 439847 | 101109 | 44183 | 294555 | 2008 |
| 6.5 | 2231436 | 107297 | -43923 | 343831 | 451127 | 106234 | 44986 | 299908 | 2009 |
| 6.7 | 2342977 | 111542 | -45849 | 351313 | 462855 | 111571 | 45820 | 305464 | 2010 |
| 6.8 | 2458554 | 115577 | -48222 | 359477 | 475054 | 117111 | 46688 | 311255 | 2011 |
| 7.0 | 2576188 | 117633 | -52715 | 369712 | 487345 | 122799 | 47550 | 316997 | 2012 |
| 7.0 | 2692935 | 116747 | -60144 | 382649 | 499396 | 128515 | 48376 | 322505 | 2013 |
| 7.1 | 2806504 | 113570 | -69729 | 397505 | 511075 | 134133 | 49166 | 327776 | 2014 |
| 7.1 | 2916909 | 110404 | -79149 | 412201 | 522606 | 139595 | 49958 | 333052 | 2015 |
| 7.1 | 3025405 | 108496 | -87209 | 425681 | 534177 | 144934 | 50771 | 338472 | 2016 |
| 7.1 | 3130582 | 105177 | -96513 | 440137 | 545314 | 150146 | 51544 | 343624 | 2017 |
| 7.1 | 3230389 | 99807 | -107574 | 455808 | 555615 | 155146 | 52235 | 348234 | 2018 |
| 7.1 | 3324550 | 94161 | -118618 | 471302 | 565463 | 159877 | 52903 | 352684 | 2019 |
| 7.0 | 3413713 | 89163 | -128807 | 486286 | 575450 | 164348 | 53622 | 357480 | 2020 |
| 7.0 | 3498480 | 84767 | -138142 | 500266 | 585033 | 168590 | 54319 | 362124 | 2021 |
| 7.0 | 3578793 | 80313 | -147312 | 514037 | 594350 | 172616 | 55009 | 366725 | 2022 |
| 6.9 | 3655259 | 76467 | -155713 | 527308 | 603775 | 176440 | 55739 | 371595 | 2023 |
| 6.9 | 3729301 | 74041 | -162600 | 539470 | 613511 | 180111 | 56530 | 376869 | 2024 |
| 6.9 | 3801500 | 72199 | -168859 | 551391 | 623590 | 183678 | 57380 | 382532 | 2025 |
| 6.9 | 3872048 | 70548 | -174892 | 563424 | 633972 | 187160 | 58280 | 388532 | 2026 |
| 6.8 | 3940845 | 68797 | -180976 | 575744 | 644541 | 190558 | 59215 | 394768 | 2027 |
| 6.8 | 4008908 | 68063 | -186047 | 587471 | 655534 | 193896 | 60214 | 401424 | 2028 |
| 6.8 | 4077889 | 68981 | -189545 | 598124 | 667104 | 197239 | 61287 | 408579 | 2029 |

TABLE NO. 4 לוח מס' 4

ESTIMATED DEVELOPMENT OF OASI BRANCH
UNTIL 31.3.2030 IN THOUSANDS OF NEW SHEKEL
ACCORDING TO ALTERNATIVE (0,16,(67,62),5.5)

תחזית ענף זקנה ושאיירים
עד 31.03.2030 באלפיו שקלים חדשים
למי אלטרנטיבה (0,16,(67,62),5.5)

| (10) | (9) | (8) | (7) | (6) | (5) | (4) | (3) | (2) | (1) |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|
| יחס נכסים להוצאות שנתיות Ratio of Assets to Yearly Expenditure | נכסים בסוף השנה Assets at end of Year | הכנסות פחות הוצאות Income Less Expenditure (5) - (6) | עודף רמי בטוח על ההוצאות Contribution Less Expenditure (2) - (6) | סה"כ הוצאות Total Expenditure | סה"כ הכנסות Total Income (2)+(3)+(4) | הכנסות מריבית Income from Interest | הקצבת הארזר Treasury Allocation | הכנסות מורמי בטוח Income from Contribution | שנה Year |
| 3.7 | 33174 | 17200 | -467 | 6533 | 23733 | 17567 | 100 | 6066 | 1981 |
| 3.8 | 79967 | 46793 | -1733 | 15209 | 62002 | 46680 | 1846 | 13476 | 1982 |
| 3.6 | 263265 | 183298 | -6851 | 42098 | 225396 | 185247 | 4902 | 35247 | 1983 |
| 3.3 | 1333303 (753658) | 1070038 | -39104 | 231822 | 1301860 | 1084644 | 24498 | 192718 | 1984 |
| 3.8 | 807803 | 54145 | -15159 | 213485 | 267629 | 39555 | 29749 | 198325 | 1985 |
| 3.9 | 861851 | 54048 | -17732 | 219524 | 273573 | 41511 | 30269 | 201793 | 1986 |
| 4.0 | 914225 | 52374 | -21729 | 226954 | 279328 | 43319 | 30784 | 205225 | 1987 |
| 4.1 | 965873 | 51648 | -25536 | 234389 | 286037 | 45856 | 31328 | 208853 | 1988 |
| 4.2 | 1017794 | 51921 | -28381 | 241178 | 293099 | 48382 | 31920 | 212797 | 1989 |
| 4.3 | 1070359 | 52566 | -30912 | 247894 | 300460 | 50931 | 32547 | 216982 | 1990 |
| 4.4 | 1124397 | 54038 | -32710 | 254159 | 308196 | 53531 | 33217 | 221449 | 1991 |
| 4.5 | 1180656 | 56259 | -33893 | 260102 | 316360 | 56221 | 33931 | 226208 | 1992 |
| 4.7 | 1240581 | 59925 | -33833 | 265188 | 325113 | 59055 | 34703 | 231356 | 1993 |
| 4.8 | 1304796 | 64215 | -33378 | 270117 | 334333 | 62082 | 35511 | 236739 | 1994 |
| 5.0 | 1373345 | 68549 | -33103 | 275315 | 343864 | 65321 | 36332 | 242212 | 1995 |
| 5.2 | 1446945 | 73600 | -32355 | 280139 | 353738 | 68788 | 37167 | 247783 | 1996 |
| 5.3 | 1525560 | 78615 | -31882 | 285192 | 363807 | 72500 | 37997 | 253310 | 1997 |
| 5.5 | 1609610 | 84051 | -31241 | 290070 | 374120 | 76468 | 38824 | 258829 | 1998 |
| 5.8 | 1699129 | 89518 | -30811 | 294999 | 384517 | 80701 | 39628 | 264188 | 1999 |
| 6.0 | 1793901 | 94773 | -30794 | 299935 | 394708 | 85196 | 40371 | 269141 | 2000 |
| 6.2 | 1894681 | 100780 | -30283 | 304263 | 405042 | 89965 | 41097 | 273980 | 2001 |
| 6.5 | 2001920 | 107239 | -29645 | 308609 | 415847 | 95039 | 41845 | 278964 | 2002 |
| 6.8 | 2116899 | 114979 | -28199 | 312997 | 427977 | 100459 | 42720 | 284798 | 2003 |
| 7.1 | 2239250 | 122351 | -27376 | 317242 | 439593 | 106248 | 43480 | 289866 | 2004 |
| 7.4 | 2369341 | 130091 | -26573 | 321635 | 451726 | 112405 | 44259 | 295062 | 2005 |
| 7.7 | 2507656 | 138315 | -25702 | 326138 | 464453 | 118951 | 45065 | 300436 | 2006 |
| 8.0 | 2654215 | 146559 | -25232 | 331179 | 477738 | 125899 | 45892 | 305947 | 2007 |
| 8.3 | 2808717 | 154502 | -25472 | 337021 | 491524 | 133242 | 46732 | 311549 | 2008 |
| 8.6 | 2970638 | 161921 | -26621 | 343831 | 505751 | 140960 | 47581 | 317210 | 2009 |
| 8.9 | 3139913 | 169275 | -28226 | 351313 | 520588 | 149038 | 48463 | 323087 | 2010 |
| 9.2 | 3316504 | 176591 | -30265 | 359477 | 536068 | 157474 | 49382 | 329212 | 2011 |
| 9.5 | 3498592 | 182088 | -34426 | 369712 | 551800 | 166222 | 50293 | 335285 | 2012 |
| 9.6 | 3683391 | 184799 | -41538 | 382649 | 567449 | 175170 | 51167 | 341112 | 2013 |
| 9.7 | 3868774 | 185383 | -50819 | 397505 | 582888 | 184199 | 52003 | 346686 | 2014 |
| 9.8 | 4054941 | 186167 | -59934 | 412201 | 598368 | 193261 | 52840 | 352267 | 2015 |
| 10.0 | 4243357 | 188416 | -67682 | 425681 | 614097 | 202398 | 53700 | 357999 | 2016 |
| 10.1 | 4432728 | 189371 | -76749 | 440137 | 629508 | 211612 | 54508 | 363388 | 2017 |
| 10.1 | 4621010 | 188282 | -87750 | 455808 | 644090 | 220823 | 55209 | 368058 | 2018 |
| 10.2 | 4808022 | 187012 | -98834 | 471302 | 658314 | 229976 | 55870 | 372467 | 2019 |
| 10.3 | 4994518 | 186496 | -109159 | 486286 | 672782 | 239086 | 56569 | 377127 | 2020 |
| 10.4 | 5182952 | 188433 | -117250 | 500266 | 688699 | 248231 | 57452 | 383016 | 2021 |
| 10.4 | 5372427 | 189476 | -126155 | 514037 | 703513 | 257448 | 58182 | 388882 | 2022 |
| 10.5 | 5563846 | 191418 | -134275 | 527308 | 718727 | 266738 | 58955 | 393033 | 2023 |
| 10.7 | 5758945 | 195100 | -140858 | 539470 | 734569 | 276166 | 59792 | 398612 | 2024 |
| 10.8 | 5958641 | 199695 | -146790 | 551391 | 751086 | 285795 | 60690 | 404601 | 2025 |
| 10.9 | 6163468 | 204827 | -152476 | 563424 | 768251 | 295661 | 61642 | 410947 | 2026 |
| 11.1 | 6373682 | 210214 | -158201 | 575744 | 785958 | 305784 | 62631 | 417543 | 2027 |
| 11.2 | 6590686 | 217004 | -162888 | 587471 | 804474 | 316204 | 63687 | 424583 | 2028 |
| 11.4 | 6816541 | 225855 | -165973 | 598124 | 823978 | 327006 | 64823 | 432150 | 2029 |

TABLE NO. 5 לוח מס' 5

ESTIMATED DEVELOPMENT OF OASI BRANCH
UNTIL 31.3.2030 IN THOUSANDS OF NEW SHEKEL
ACCORDING TO ALTERNATIVE (0,16,(65,65),5.2)

תחזית ענף זקנה ושאיורים
עד 31.03.2030 באלפי שקלים חדשים
לפי אלטרנטיבה (0,16,(65,65),5.2)

| (10) | (9) | (8) | (7) | (6) | (5) | (4) | (3) | (2) | (1) |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------|
| יחס נכסים להוצאות שנתיות Ratio of Assets to Yearly Expenditure | נכסים בסוף השנה Assets at end of Year | הכנסות פחות הוצאות Income Less Expenditure (5) - (6) | עודף רמי בטוח על ההוצאות Contribution Less Expenditure (2) - (6) | סה"כ הוצאות Total Expenditure | סה"כ הכנסות Total Income (2)+(3)+(4) | הכנסות מריבית Income from Interest | הקצבת האוצר Treasury Allocation | הכנסות מרמי בטוח Income from Contribution | שנה Year |
| 3.7 | 33174 | 17200 | -467 | 6533 | 23733 | 17567 | 100 | 6066 | 1981 |
| 3.8 | 79967 | 46793 | -1733 | 15209 | 62002 | 46680 | 1846 | 13476 | 1982 |
| 3.6 | 263265 | 183298 | -6851 | 42098 | 225396 | 185247 | 4902 | 35247 | 1983 |
| 3.3 | 1333303 (753658) | 1070038 | -39104 | 231822 | 1301860 | 1084644 | 24498 | 192718 | 1984 |
| 3.5 | 783905 | 30246 | -36700 | 223197 | 253443 | 38972 | 27975 | 186497 | 1985 |
| 3.6 | 813884 | 29979 | -38281 | 228445 | 258424 | 39735 | 28525 | 190164 | 1986 |
| 3.6 | 844157 | 30273 | -39273 | 233313 | 263586 | 40440 | 29106 | 194040 | 1987 |
| 3.7 | 875587 | 31430 | -40222 | 238272 | 269702 | 41945 | 29707 | 198050 | 1988 |
| 3.7 | 908822 | 33235 | -40632 | 242927 | 276161 | 43522 | 30344 | 202295 | 1989 |
| 3.8 | 944504 | 35682 | -40541 | 247341 | 283024 | 45203 | 31020 | 206800 | 1990 |
| 3.9 | 980532 | 36028 | -42582 | 253631 | 289659 | 46952 | 31657 | 211049 | 1991 |
| 3.9 | 1017780 | 37248 | -43833 | 259444 | 296692 | 48739 | 32342 | 215611 | 1992 |
| 4.0 | 1056505 | 38725 | -44928 | 265330 | 304054 | 50592 | 33060 | 220402 | 1993 |
| 4.0 | 1097384 | 40880 | -45469 | 270905 | 311785 | 52534 | 33815 | 225436 | 1994 |
| 4.1 | 1140534 | 43150 | -46021 | 276600 | 319750 | 54583 | 34587 | 230580 | 1995 |
| 4.2 | 1186681 | 46147 | -45988 | 281811 | 327958 | 56761 | 35374 | 235823 | 1996 |
| 4.3 | 1236071 | 49390 | -45862 | 286932 | 336322 | 59092 | 36160 | 241070 | 1997 |
| 4.4 | 1288536 | 52465 | -46048 | 292299 | 344764 | 61576 | 36938 | 246250 | 1998 |
| 4.5 | 1344684 | 56148 | -45788 | 297198 | 353346 | 64225 | 37711 | 251410 | 1999 |
| 4.6 | 1404230 | 59546 | -45941 | 302210 | 361756 | 67047 | 38440 | 256269 | 2000 |
| 4.8 | 1466893 | 62663 | -46508 | 307464 | 370127 | 70027 | 39143 | 260956 | 2001 |
| 4.9 | 1533211 | 66318 | -46736 | 312606 | 378924 | 73173 | 39880 | 265870 | 2002 |
| 5.0 | 1603500 | 70289 | -46810 | 317432 | 387721 | 76505 | 40593 | 270622 | 2003 |
| 5.2 | 1678597 | 75097 | -46267 | 321688 | 396784 | 80051 | 41313 | 275420 | 2004 |
| 5.4 | 1759245 | 80649 | -45264 | 325686 | 406335 | 83850 | 42063 | 280422 | 2005 |
| 5.6 | 1846535 | 87289 | -43512 | 329215 | 416504 | 87946 | 42855 | 285703 | 2006 |
| 5.8 | 1941234 | 94700 | -41371 | 332614 | 427314 | 92385 | 43686 | 291243 | 2007 |
| 6.1 | 2043010 | 101776 | -39938 | 336848 | 438624 | 97177 | 44537 | 296911 | 2008 |
| 6.3 | 2150953 | 107943 | -39744 | 342375 | 450318 | 102292 | 45395 | 302631 | 2009 |
| 6.5 | 2263263 | 112310 | -41604 | 349939 | 462249 | 107664 | 46250 | 308335 | 2010 |
| 6.6 | 2377132 | 113869 | -46398 | 360311 | 474180 | 113180 | 47087 | 313913 | 2011 |
| 6.7 | 2489726 | 112594 | -54012 | 373360 | 485954 | 118704 | 47902 | 319348 | 2012 |
| 6.7 | 2600890 | 111164 | -61736 | 386656 | 497820 | 124161 | 48738 | 324921 | 2013 |
| 6.8 | 2711582 | 110693 | -68477 | 399122 | 509815 | 129572 | 49597 | 330646 | 2014 |
| 6.8 | 2819722 | 108140 | -77187 | 413295 | 521435 | 134910 | 50416 | 336109 | 2015 |
| 6.8 | 2922638 | 102916 | -88326 | 429554 | 532470 | 140058 | 51184 | 341228 | 2016 |
| 6.8 | 3019343 | 96705 | -100141 | 446270 | 542975 | 144926 | 51919 | 346129 | 2017 |
| 6.7 | 3109452 | 90109 | -111976 | 462658 | 552768 | 149483 | 52602 | 350683 | 2018 |
| 6.7 | 3193669 | 84217 | -122798 | 477998 | 562215 | 153735 | 53280 | 355200 | 2019 |
| 6.6 | 3272304 | 78635 | -133077 | 493110 | 571745 | 157707 | 54005 | 360033 | 2020 |
| 6.6 | 3344985 | 72681 | -143407 | 508012 | 580693 | 161397 | 54691 | 364605 | 2021 |
| 6.5 | 3412344 | 67359 | -152838 | 522060 | 589419 | 164813 | 55383 | 369223 | 2022 |
| 6.5 | 3475246 | 62902 | -161208 | 535345 | 598248 | 167990 | 56121 | 374137 | 2023 |
| 6.4 | 3534645 | 59399 | -168483 | 547877 | 607276 | 170973 | 56909 | 379394 | 2024 |
| 6.4 | 3590613 | 55968 | -175559 | 560497 | 616465 | 173787 | 57741 | 384938 | 2025 |
| 6.4 | 3644321 | 53708 | -181390 | 572298 | 626006 | 176462 | 58636 | 390908 | 2026 |
| 6.3 | 3697435 | 53114 | -185553 | 582887 | 636002 | 179067 | 59600 | 397334 | 2027 |
| 6.3 | 3750499 | 53064 | -189216 | 593373 | 646437 | 181657 | 60624 | 404157 | 2028 |
| 6.3 | 3803520 | 53021 | -192919 | 604222 | 657243 | 184244 | 61695 | 411303 | 2029 |

TABLE NO. 6 לוח מס' 6

ESTIMATED DEVELOPMENT OF OASI BRANCH
UNTIL 31.3.2030 IN THOUSANDS OF NEW SHEKEL
ACCORDNIG TO ALTERNATIVE (0,16,(65,65),5.5)

תחזית ענף זקנה ושאיירים
עד 31.03.2030 באלפי שקלים חדשים
למי אלטרנטיבה (0,16,(65,65),5.5)

| (10) | (9) | (8) | (7) | (6) | (5) | (4) | (3) | (2) | (1) |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------|
| חס נכסים להוצאות שנתיות Ratio of Assets to Yearly Expenditure | נכסים בסוף השנה Assets at end of Year | הכנסות פחות הוצאות Income Less Expenditure (5) - (6) | עודף דמי נטול על ההוצאות Contribution Less Expenditure (2) - (6) | סה"כ הוצאות Total Expenditure | סה"כ הכנסות Total Income (2)+(3)+(4) | הכנסות מריבית Income from Interest | הקצבה האוצר Treasury Allocation | הכנסות מדמי נטול Income from Contribution | שנה Year |
| 3.7 | 33174 | 17200 | -467 | 6533 | 23733 | 17567 | 100 | 6066 | 1981 |
| 3.8 | 79967 | 46793 | -1733 | 15209 | 62002 | 46680 | 1846 | 13476 | 1982 |
| 3.6 | 263265 | 183298 | -6851 | 42098 | 225396 | 185247 | 4902 | 35247 | 1983 |
| 3.3 | 1333303 (753658) | 1070038 | -39104 | 231822 | 1301860 | 1084644 | 24498 | 192718 | 1984 |
| 3.6 | 796587 | 42929 | -25941 | 223197 | 266126 | 39281 | 29588 | 197256 | 1985 |
| 3.7 | 840145 | 43558 | -27310 | 228445 | 272003 | 40697 | 30170 | 201135 | 1986 |
| 3.8 | 884927 | 44782 | -28078 | 233313 | 278095 | 42075 | 30785 | 205235 | 1987 |
| 3.9 | 931865 | 46937 | -28796 | 238272 | 285209 | 44312 | 31421 | 209476 | 1988 |
| 4.0 | 981670 | 49806 | -28961 | 242927 | 292732 | 46672 | 32095 | 213966 | 1989 |
| 4.2 | 1035058 | 53388 | -28610 | 247341 | 300729 | 49189 | 32810 | 218731 | 1990 |
| 4.3 | 1089966 | 54908 | -30406 | 253631 | 308539 | 51830 | 33484 | 223225 | 1991 |
| 4.4 | 1147348 | 57382 | -31394 | 259444 | 316826 | 54569 | 34207 | 228050 | 1992 |
| 4.5 | 1207540 | 60191 | -32212 | 265330 | 325521 | 57436 | 34968 | 233117 | 1993 |
| 4.7 | 1271302 | 63762 | -32464 | 270905 | 334667 | 60460 | 35766 | 238441 | 1994 |
| 4.8 | 1338828 | 67526 | -32718 | 276600 | 344126 | 63662 | 36582 | 243882 | 1995 |
| 5.0 | 1410927 | 72099 | -32383 | 281811 | 353910 | 67067 | 37414 | 249429 | 1996 |
| 5.2 | 1487923 | 76996 | -31954 | 286932 | 363928 | 70704 | 38247 | 254978 | 1997 |
| 5.4 | 1569726 | 81804 | -31842 | 292299 | 374102 | 74577 | 39069 | 260457 | 1998 |
| 5.6 | 1656977 | 87251 | -31330 | 297198 | 384448 | 78700 | 39880 | 265868 | 1999 |
| 5.8 | 1749325 | 92348 | -31360 | 302210 | 394558 | 83081 | 40627 | 270850 | 2000 |
| 6.0 | 1846481 | 97156 | -31884 | 307464 | 404619 | 87703 | 41337 | 275580 | 2001 |
| 6.2 | 1948978 | 102497 | -32144 | 312606 | 415103 | 92572 | 42069 | 280462 | 2002 |
| 6.5 | 2058459 | 109481 | -31197 | 317432 | 426913 | 97742 | 42935 | 286235 | 2003 |
| 6.8 | 2175033 | 116574 | -30378 | 321688 | 438262 | 103256 | 43696 | 291310 | 2004 |
| 7.1 | 2299574 | 124541 | -29086 | 325686 | 450227 | 109137 | 44490 | 296600 | 2005 |
| 7.4 | 2433309 | 133735 | -27029 | 329215 | 462949 | 115436 | 45328 | 302186 | 2006 |
| 7.7 | 2577153 | 143844 | -24569 | 332614 | 476458 | 122206 | 46207 | 308045 | 2007 |
| 8.1 | 2730916 | 153763 | -22808 | 336848 | 490611 | 129465 | 47106 | 314040 | 2008 |
| 8.4 | 2893835 | 162918 | -22284 | 342375 | 505294 | 137189 | 48014 | 320091 | 2009 |
| 8.8 | 3064257 | 170422 | -23816 | 349939 | 520361 | 145319 | 48919 | 326124 | 2010 |
| 9.0 | 3239524 | 175267 | -28288 | 360311 | 535577 | 153751 | 49803 | 332023 | 2011 |
| 9.1 | 3416955 | 177431 | -35588 | 373360 | 550791 | 162353 | 50666 | 337772 | 2012 |
| 9.3 | 3596576 | 179621 | -42990 | 386656 | 566278 | 171062 | 51550 | 343666 | 2013 |
| 9.5 | 3779538 | 182962 | -49401 | 399122 | 582085 | 179905 | 52458 | 349721 | 2014 |
| 9.6 | 3963932 | 184394 | -57796 | 413295 | 597689 | 188865 | 53325 | 355499 | 2015 |
| 9.7 | 4147264 | 183331 | -68840 | 429554 | 612885 | 197834 | 54137 | 360914 | 2016 |
| 9.7 | 4328667 | 181404 | -80232 | 446270 | 627673 | 206730 | 54906 | 366038 | 2017 |
| 9.7 | 4507778 | 179110 | -92010 | 462658 | 641769 | 215523 | 55597 | 370648 | 2018 |
| 9.8 | 4685402 | 177624 | -102869 | 477998 | 655622 | 224224 | 56269 | 375129 | 2019 |
| 9.9 | 4861956 | 176554 | -113282 | 493110 | 669664 | 232862 | 56974 | 379828 | 2020 |
| 9.9 | 5038915 | 176959 | -122372 | 508012 | 684971 | 241485 | 57846 | 385640 | 2021 |
| 10.0 | 5216079 | 177164 | -131536 | 522060 | 699224 | 250122 | 58579 | 390524 | 2022 |
| 10.1 | 5394611 | 178532 | -139623 | 535345 | 713877 | 258797 | 59358 | 395722 | 2023 |
| 10.2 | 5575778 | 181168 | -146595 | 547877 | 729045 | 267570 | 60192 | 401282 | 2024 |
| 10.3 | 5759981 | 184203 | -153351 | 560497 | 744700 | 276482 | 61072 | 407146 | 2025 |
| 10.4 | 5948741 | 188760 | -158838 | 572298 | 761058 | 285579 | 62019 | 413461 | 2026 |
| 10.5 | 6144096 | 195356 | -162630 | 582887 | 778243 | 294947 | 63039 | 420257 | 2027 |
| 10.7 | 6346978 | 202882 | -165900 | 593373 | 796255 | 304660 | 64121 | 427474 | 2028 |
| 10.9 | 6557794 | 210815 | -169190 | 604222 | 815038 | 314751 | 65255 | 435032 | 2029 |

TABLE NO. 7 לוח מס' 7

ESTIMATED DEVELOPMENT OF OASI BRANCH
UNTIL 31.3.2030 IN THOUSANDS OF NEW SHEKEL
ACCORDNIG TO ALTERNATIVE (0,18,(65,60),5.2)

תחזית ענף זקנה ושאיורים
עד 31.03.2030 באלפי שקלים חדשים
לפי אלטרנטיבה (0,18,(65,60),5.2)

| (10) | (9) | (8) | (7) | (6) | (5) | (4) | (3) | (2) | (1) |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------|
| יחס נכסים להוצאות שנתיות Ratio of Assets to Yearly Expenditure | נכסים בסוף השנה Assets at end of Year | הכנסות פחות הוצאות Income Less Expenditure (5) - (6) | עורף רמי בטוח על הוצאות Contribution Less Expenditure (2) - (6) | סה"כ הוצאות Total Expenditure | סה"כ הכנסות Total Income (2)+(3)-(4) | הכנסות מריבית Income from Interest | הקצבת האוצר Treasury Allocation | הכנסות מרמי בטוח Income from Contribution | שנה Year |
| 3.7 | 33174 | 17200 | -467 | 6533 | 23733 | 17567 | 100 | 6066 | 1981 |
| 3.8 | 79967 | 46793 | -1733 | 15209 | 62002 | 46680 | 1846 | 13476 | 1982 |
| 3.6 | 263265 | 183298 | -6851 | 42098 | 225396 | 185247 | 4902 | 35247 | 1983 |
| 3.3 | 1333303 (753658) | 1070036 | -39104 | 231822 | 1301860 | 1084644 | 24498 | 192718 | 1984 |
| 2.8 | 739777 | -13881 | -79301 | 262796 | 248915 | 37896 | 27524 | 183495 | 1985 |
| 2.6 | 718788 | -20989 | -85265 | 271797 | 250808 | 36297 | 27980 | 186532 | 1986 |
| 2.5 | 691758 | -27030 | -89915 | 279794 | 252764 | 34404 | 28482 | 189879 | 1987 |
| 2.3 | 659317 | -32442 | -94404 | 287797 | 255355 | 32953 | 29009 | 193393 | 1988 |
| 2.1 | 621865 | -37452 | -98275 | 295441 | 257989 | 31248 | 29575 | 197166 | 1989 |
| 1.9 | 579530 | -42335 | -101814 | 302989 | 260654 | 29302 | 30176 | 201175 | 1990 |
| 1.7 | 533250 | -46280 | -104246 | 309747 | 263467 | 27141 | 30825 | 205501 | 1991 |
| 1.5 | 483339 | -49911 | -106219 | 316310 | 266399 | 24795 | 31514 | 210091 | 1992 |
| 1.3 | 429582 | -53757 | -108253 | 323120 | 269364 | 22266 | 32230 | 214867 | 1993 |
| 1.1 | 372619 | -56963 | -109516 | 329432 | 272469 | 19566 | 32987 | 219916 | 1994 |
| 0.9 | 312291 | -60329 | -110795 | 335871 | 275542 | 16705 | 33761 | 225075 | 1995 |
| 0.7 | 248677 | -63613 | -111834 | 342094 | 278480 | 13682 | 34539 | 230259 | 1996 |
| 0.5 | 181751 | -66926 | -112743 | 348199 | 281273 | 10498 | 35318 | 235456 | 1997 |
| 0.3 | 111364 | -70387 | -113630 | 354255 | 283868 | 7149 | 36094 | 240625 | 1998 |
| 0.1 | 37867 | -73498 | -114004 | 359782 | 286284 | 3640 | 36867 | 245778 | 1999 |
| -0.1 | -39201 | -77068 | -114633 | 365288 | 288221 | -33 | 37598 | 250655 | 2000 |
| -0.3 | -120094 | -80893 | -115319 | 370731 | 289838 | -3885 | 38312 | 255411 | 2001 |
| -0.5 | -204536 | -84443 | -115585 | 375989 | 291546 | -7918 | 39061 | 260404 | 2002 |
| -0.8 | -293163 | -88627 | -116260 | 381408 | 292781 | -12139 | 39772 | 265148 | 2003 |
| -1.0 | -386345 | -93181 | -117081 | 386898 | 293717 | -16573 | 40473 | 269817 | 2004 |
| -1.2 | -484835 | -98490 | -118423 | 392965 | 294475 | -21248 | 41181 | 274542 | 2005 |
| -1.5 | -589755 | -104920 | -120605 | 399904 | 294985 | -26210 | 41895 | 279299 | 2006 |
| -1.7 | -702322 | -112567 | -123673 | 407804 | 295237 | -31514 | 42620 | 284131 | 2007 |
| -2.0 | -823295 | -120973 | -127134 | 416277 | 295304 | -37210 | 43371 | 289143 | 2008 |
| -2.2 | -953440 | -130145 | -130963 | 425318 | 295173 | -43335 | 44153 | 294355 | 2009 |
| -2.5 | -1095285 | -141845 | -136811 | 436381 | 294537 | -49969 | 44936 | 299570 | 2010 |
| -2.8 | -1252341 | -157056 | -145502 | 450201 | 293145 | -57259 | 45705 | 304700 | 2011 |
| -3.1 | -1427521 | -175181 | -156291 | 466109 | 290929 | -65362 | 46473 | 309819 | 2012 |
| -3.4 | -1621805 | -194284 | -167172 | 482248 | 287964 | -74374 | 47261 | 315076 | 2013 |
| -3.7 | -1835136 | -213331 | -177090 | 497590 | 284259 | -84316 | 48075 | 320500 | 2014 |
| -4.0 | -2069851 | -234715 | -188342 | 514148 | 279433 | -95244 | 48871 | 325806 | 2015 |
| -4.4 | -2328826 | -258975 | -201323 | 532212 | 273237 | -107285 | 49633 | 330888 | 2016 |
| -4.7 | -2613640 | -284815 | -214639 | 550459 | 265644 | -120548 | 50373 | 335819 | 2017 |
| -5.1 | -2925488 | -311848 | -227812 | 568240 | 256392 | -135101 | 51064 | 340428 | 2018 |
| -5.6 | -3264799 | -339311 | -240074 | 585046 | 245735 | -150983 | 51746 | 344972 | 2019 |
| -6.0 | -3632587 | -367788 | -252030 | 601834 | 234046 | -168229 | 52471 | 349804 | 2020 |
| -6.5 | -4030209 | -397622 | -263884 | 618278 | 220656 | -186897 | 53159 | 354394 | 2021 |
| -7.0 | -4457991 | -427782 | -274613 | 633682 | 205899 | -207029 | 53860 | 359068 | 2022 |
| -7.6 | -4916858 | -458867 | -284815 | 648837 | 189970 | -228655 | 54603 | 364022 | 2023 |
| -8.1 | -5408069 | -491211 | -294773 | 664030 | 172819 | -251827 | 55389 | 369258 | 2024 |
| -8.7 | -5933220 | -525151 | -304746 | 679494 | 154343 | -276617 | 56212 | 374748 | 2025 |
| -9.3 | -6492927 | -559707 | -313721 | 694329 | 134621 | -303077 | 57091 | 380607 | 2026 |
| -10.0 | -7087230 | -594303 | -321115 | 708015 | 113712 | -331223 | 58035 | 386900 | 2027 |
| -10.7 | -7717329 | -630098 | -328043 | 721589 | 91491 | -361087 | 59032 | 393546 | 2028 |
| -11.4 | -8385365 | -668036 | -335352 | 735788 | 67752 | -392749 | 60065 | 400436 | 2029 |

TABLE NO. 8 'לוח מס'

ESTIMATED DEVELOPMENT OF OASI BRANCH
UNTIL 31.3.2030 IN THOUSANDS OF NEW SHEKEL
ACCORDING TO ALTERNATIVE (0,18,(65,60),5,5)

החזית ענף זקנה ושאיורים
עד 31.03.2030 באלפי שקלים חדשים
לפי אלטרנטיבה (0,18,(65,60),5,5)

| (10) | (9) | (8) | (7) | (6) | (5) | (4) | (3) | (2) | (1) |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------|
| חס נכסים להוצאות שנתיות Ratio of Assets to Yearly Expenditure | נכסים בסוף השנה Assets at end of Year | הכנסות מזות הוצאות Income Less Expenditure (5) - (6) | עודף דמי טוח על הוצאות Contribution Less Expenditure (2) - (6) | סה"כ הוצאות Total Expenditure | סה"כ הכנסות Total Income (2)+(3)-(4) | הכנסות מריבית Income from Interest | הקצבת האוצר Treasury Allocation | הכנסות מדמי טוח Income from Contribution | שנה Year |
| 3.7 | 33174 | 17200 | -467 | 6533 | 23733 | 17567 | 100 | 6066 | 1981 |
| 3.8 | 79967 | 46793 | -1733 | 15209 | 62002 | 46680 | 1846 | 13476 | 1982 |
| 3.6 | 263265 | 183298 | -6851 | 42098 | 225396 | 185247 | 4902 | 35247 | 1983 |
| 3.3 | 1333303 (753658) | 1070038 | -39104 | 231822 | 1301860 | 1084644 | 24498 | 192718 | 1984 |
| 2.9 | 752258 | -1400 | -68713 | 262796 | 261396 | 38200 | 29113 | 194083 | 1985 |
| 2.7 | 744593 | -7665 | -74502 | 271797 | 264132 | 37242 | 29594 | 197295 | 1986 |
| 2.6 | 731769 | -12825 | -78959 | 279794 | 266969 | 36009 | 30125 | 200835 | 1987 |
| 2.5 | 714482 | -17287 | -83244 | 287797 | 270510 | 35274 | 30683 | 204553 | 1988 |
| 2.3 | 693199 | -21282 | -86698 | 295441 | 274158 | 34334 | 31281 | 208543 | 1989 |
| 2.2 | 668114 | -25085 | -90205 | 302989 | 277904 | 33203 | 31918 | 212784 | 1990 |
| 2.1 | 640241 | -27873 | -92388 | 309747 | 281874 | 31911 | 32604 | 217359 | 1991 |
| 1.9 | 609970 | -30272 | -94097 | 316310 | 286038 | 30493 | 33332 | 222213 | 1992 |
| 1.8 | 577159 | -32811 | -95855 | 323120 | 290310 | 28954 | 34090 | 227265 | 1993 |
| 1.6 | 542533 | -34626 | -96827 | 329432 | 294805 | 27310 | 34891 | 232605 | 1994 |
| 1.5 | 506008 | -36524 | -97808 | 335871 | 299346 | 25574 | 35709 | 238063 | 1995 |
| 1.4 | 467742 | -38266 | -98548 | 342094 | 303828 | 23750 | 36532 | 243546 | 1996 |
| 1.2 | 427784 | -39958 | -99157 | 348199 | 308241 | 21842 | 37356 | 249043 | 1997 |
| 1.1 | 386065 | -41719 | -99745 | 354255 | 312536 | 19850 | 38176 | 254510 | 1998 |
| 1.0 | 342965 | -43100 | -99868 | 359782 | 316682 | 17781 | 38987 | 259913 | 1999 |
| 0.8 | 297961 | -45004 | -100374 | 365288 | 320284 | 15632 | 39737 | 264915 | 2000 |
| 0.7 | 250790 | -47171 | -101013 | 370731 | 323560 | 13384 | 40458 | 269718 | 2001 |
| 0.5 | 201722 | -49068 | -101307 | 375989 | 326921 | 11037 | 41202 | 274682 | 2002 |
| 0.4 | 151442 | -50280 | -100961 | 381408 | 331128 | 8614 | 42067 | 280447 | 2003 |
| 0.3 | 98842 | -52599 | -101512 | 386898 | 334298 | 6104 | 42808 | 285386 | 2004 |
| 0.1 | 43284 | -55558 | -102582 | 392965 | 337407 | 3466 | 43557 | 290383 | 2005 |
| 0.0 | -16233 | -59517 | -104489 | 399904 | 340387 | 660 | 44312 | 295415 | 2006 |
| -0.2 | -80799 | -64566 | -107278 | 407804 | 343238 | -2367 | 45079 | 300526 | 2007 |
| -0.4 | -151030 | -70231 | -110451 | 416277 | 346046 | -5654 | 45874 | 305827 | 2008 |
| -0.5 | -227541 | -76511 | -113979 | 425318 | 348807 | -9233 | 46701 | 311339 | 2009 |
| -0.7 | -312715 | -85174 | -119526 | 436381 | 351207 | -13177 | 47528 | 316856 | 2010 |
| -0.9 | -409918 | -97203 | -127920 | 450201 | 352998 | -17625 | 48342 | 322281 | 2011 |
| -1.1 | -521905 | -111987 | -138414 | 466109 | 354123 | -22727 | 49154 | 327696 | 2012 |
| -1.3 | -649477 | -127572 | -148991 | 482248 | 354676 | -28570 | 49989 | 333257 | 2013 |
| -1.6 | -792391 | -142914 | -158596 | 497590 | 354676 | -35168 | 50849 | 338994 | 2014 |
| -1.9 | -952808 | -160417 | -169542 | 514148 | 353731 | -42566 | 51691 | 344606 | 2015 |
| -2.1 | -1133424 | -180616 | -182230 | 532212 | 351596 | -50884 | 52497 | 349982 | 2016 |
| -2.4 | -1335697 | -202273 | -195321 | 550459 | 348186 | -60222 | 53271 | 355137 | 2017 |
| -2.7 | -1560806 | -225109 | -208433 | 568240 | 343131 | -70646 | 53971 | 359807 | 2018 |
| -3.1 | -1809082 | -248276 | -220731 | 585046 | 336770 | -82192 | 54647 | 364315 | 2019 |
| -3.5 | -2081442 | -272360 | -232821 | 601834 | 329474 | -94891 | 55352 | 369013 | 2020 |
| -3.8 | -2377401 | -295959 | -243433 | 618278 | 322319 | -108752 | 56227 | 374845 | 2021 |
| -4.3 | -2698119 | -320718 | -253894 | 633682 | 312963 | -123793 | 56968 | 379788 | 2022 |
| -4.7 | -3044232 | -346113 | -263809 | 648837 | 302724 | -140057 | 57754 | 385027 | 2023 |
| -5.1 | -3416695 | -372464 | -273465 | 664030 | 291567 | -157584 | 58585 | 390565 | 2024 |
| -5.6 | -3816788 | -400092 | -283122 | 679494 | 279401 | -176426 | 59456 | 396372 | 2025 |
| -6.1 | -4244785 | -427997 | -291759 | 694329 | 266331 | -196624 | 60385 | 402570 | 2026 |
| -6.6 | -4700365 | -455580 | -298789 | 708015 | 252436 | -218174 | 61384 | 409226 | 2027 |
| -7.2 | -5184352 | -483987 | -305334 | 721589 | 237602 | -241091 | 62438 | 416255 | 2028 |
| -7.7 | -5698502 | -514150 | -312246 | 735788 | 221638 | -265435 | 63531 | 423542 | 2029 |

TABLE NO. 9 לוח מס' 9

ESTIMATED DEVELOPMENT OF OASI BRANCH
UNTIL 31.3.2030 IN THOUSANDS OF NEW SHEKEL
ACCORDING TO ALTERNATIVE (0,18,(67,62),5.2)

תחזית ענף זקנה ושאיירים
עד 31.03.2030 באלפי שקלים חדשים
לפי אלטרנטיבה (0,18,(67,62),5.2)

| | (10) | (9) | (8) | (7) | (6) | (5) | (4) | (3) | (2) | (1) |
|----|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------|
| | חס נכסים להוצאות שנתיות Ratio of Assets to Yearly Expenditure | נכסים בסוף השנה Assets at end of Year | הכנסות פחות הוצאות Income Less Expenditure (5) - (6) | עודף דמי כסוף על ההוצאות Contribution Less Expenditure (2) - (6) | סה"כ הוצאות Total Expenditure | סה"כ הכנסות Total Income (2)+(3)+(4) | הכנסות מריבית Income from Interest | הקצבת האוצר Treasury Allocation | הכנסות מדמי כסוף Income from Contribution | שנה Year |
| 81 | 3.7 | 33174 | 17200 | -467 | 6533 | 23733 | 17567 | 100 | 6066 | 1981 |
| 82 | 3.8 | 79967 | 46793 | -1733 | 15209 | 62002 | 46680 | 1846 | 13476 | 1982 |
| 83 | 3.6 | 263265 | 183298 | -6851 | 42098 | 225396 | 185247 | 4902 | 35247 | 1983 |
| 84 | 3.3 | 1333303 (753658) | 1070038 | -39104 | 231822 | 1301860 | 1084644 | 24498 | 192718 | 1984 |
| 85 | 3.2 | 767700 | 14042 | -52661 | 240169 | 254211 | 38577 | 28126 | 187508 | 1985 |
| 86 | 3.1 | 778600 | 10901 | -56181 | 246967 | 257867 | 38464 | 28618 | 190786 | 1986 |
| 87 | 3.1 | 784539 | 5938 | -61292 | 255323 | 261261 | 38125 | 29105 | 194031 | 1987 |
| 88 | 3.0 | 786244 | 1705 | -66226 | 263687 | 265392 | 38312 | 29619 | 197461 | 1988 |
| 89 | 2.9 | 784600 | -1645 | -70136 | 271327 | 269682 | 38313 | 30179 | 201190 | 1989 |
| 90 | 2.8 | 779794 | -4806 | -73734 | 278881 | 274075 | 38156 | 30772 | 205147 | 1990 |
| 91 | 2.7 | 772498 | -7295 | -76562 | 285931 | 278636 | 37861 | 31405 | 209370 | 1991 |
| 92 | 2.6 | 763292 | -9206 | -78745 | 292614 | 283408 | 37458 | 32080 | 213870 | 1992 |
| 93 | 2.5 | 753493 | -9799 | -79604 | 298340 | 288541 | 36995 | 32810 | 218736 | 1993 |
| 94 | 2.4 | 743524 | -9970 | -80056 | 303882 | 293913 | 36513 | 33574 | 223826 | 1994 |
| 95 | 2.4 | 733162 | -10362 | -80729 | 309729 | 299367 | 36017 | 34350 | 229001 | 1995 |
| 96 | 2.3 | 722929 | -10232 | -80887 | 315155 | 304922 | 35514 | 35140 | 234268 | 1996 |
| 97 | 2.2 | 712517 | -10412 | -81347 | 320840 | 310428 | 35011 | 35924 | 239493 | 1997 |
| 98 | 2.1 | 702109 | -10408 | -81618 | 326328 | 315920 | 34503 | 36707 | 244711 | 1998 |
| 99 | 2.1 | 691522 | -10588 | -82052 | 331874 | 321286 | 33991 | 37473 | 249822 | 1999 |
| 00 | 2.0 | 680405 | -11116 | -82776 | 337429 | 326313 | 33462 | 38198 | 254653 | 2000 |
| 01 | 2.0 | 669392 | -11014 | -82852 | 342295 | 331282 | 32922 | 38916 | 259443 | 2001 |
| 02 | 1.9 | 658722 | -10669 | -82731 | 347184 | 336515 | 32393 | 39668 | 264454 | 2002 |
| 03 | 1.8 | 648128 | -10595 | -82858 | 352122 | 341528 | 31874 | 40390 | 269264 | 2003 |
| 04 | 1.8 | 637753 | -10375 | -82846 | 356901 | 346526 | 31363 | 41108 | 274055 | 2004 |
| 05 | 1.7 | 627592 | -10161 | -82868 | 361836 | 351675 | 30862 | 41845 | 278968 | 2005 |
| 06 | 1.7 | 617719 | -9873 | -82854 | 366902 | 357030 | 30373 | 42607 | 284049 | 2006 |
| 07 | 1.6 | 607678 | -10041 | -83318 | 372576 | 362535 | 29888 | 43389 | 289259 | 2007 |
| 08 | 1.6 | 596645 | -11033 | -84590 | 379145 | 368112 | 29374 | 44183 | 294555 | 2008 |
| 09 | 1.5 | 583513 | -13131 | -86902 | 386809 | 373678 | 28784 | 44986 | 299908 | 2009 |
| 10 | 1.4 | 567646 | -15867 | -89764 | 395228 | 379361 | 28077 | 45820 | 305464 | 2010 |
| 11 | 1.4 | 548400 | -19246 | -93155 | 404410 | 385164 | 27221 | 46688 | 311255 | 2011 |
| 12 | 1.3 | 523159 | -25241 | -98926 | 415923 | 390682 | 26136 | 47550 | 316997 | 2012 |
| 13 | 1.1 | 488228 | -34931 | -107975 | 430480 | 395549 | 24668 | 48376 | 322505 | 2013 |
| 14 | 1.0 | 440631 | -47597 | -119419 | 447195 | 399598 | 22655 | 49166 | 327776 | 2014 |
| 15 | 0.8 | 379929 | -60702 | -130674 | 463726 | 403024 | 20014 | 49958 | 333052 | 2015 |
| 16 | 0.6 | 307033 | -72896 | -140422 | 478894 | 405998 | 16755 | 50771 | 338472 | 2016 |
| 17 | 0.4 | 219897 | -87136 | -151532 | 495156 | 408020 | 12852 | 51544 | 343624 | 2017 |
| 18 | 0.2 | 115773 | -104123 | -164545 | 512779 | 408656 | 8187 | 52235 | 348234 | 2018 |
| 19 | 0.0 | -6183 | -121957 | -177532 | 530216 | 408259 | 2673 | 52903 | 352694 | 2019 |
| 20 | -0.3 | -145862 | -139679 | -189592 | 547072 | 407393 | -3708 | 53622 | 357480 | 2020 |
| 21 | -0.5 | -303171 | -157309 | -200676 | 562800 | 405491 | -10952 | 54319 | 362124 | 2021 |
| 22 | -0.8 | -478801 | -175630 | -211566 | 578291 | 402661 | -19072 | 55009 | 366725 | 2022 |
| 23 | -1.1 | -672776 | -193974 | -221627 | 593222 | 399247 | -28087 | 55739 | 371595 | 2023 |
| 24 | -1.5 | -884255 | -211479 | -230033 | 606903 | 395423 | -37976 | 56530 | 376869 | 2024 |
| 25 | -1.8 | -1113379 | -229124 | -237781 | 620314 | 391189 | -48723 | 57380 | 382532 | 2025 |
| 26 | -2.1 | -1360764 | -247385 | -245320 | 633852 | 386467 | -60345 | 58280 | 388532 | 2026 |
| 27 | -2.5 | -1627374 | -266610 | -252944 | 647711 | 381101 | -72881 | 59215 | 394768 | 2027 |
| 28 | -2.9 | -1912994 | -285620 | -259483 | 660906 | 375287 | -86350 | 60214 | 401424 | 2028 |
| 29 | -3.3 | -2216743 | -303749 | -264311 | 672889 | 369140 | -100725 | 61287 | 408579 | 2029 |

TABLE NO. 10 לוח מס' 10

ESTIMATED DEVELOPMENT OF OASI BRANCH
UNTIL 31.3.2030 IN THOUSANDS OF NEW SHEKEL
ACCORDING TO ALTERNATIVE (0,18,(67,62),5.5)

תחזית ענף זקנה ושאיירים
עד 31.03.2030 באלפי שקלים חדשים
למי אלטרנטיבה (0,18,(67,62),5.5)

| (10) | (9) | (8) | (7) | (6) | (5) | (4) | (3) | (2) | (1) |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|
| יחס נכסים להוצאות שנתיות Ratio of Assets to Yearly Expenditure | נכסים בסוף השנה Assets at end of Year | הכנסות פחות הוצאות Income Less Expenditure (5) - (6) | עורף דמי בטוח על ההוצאות Contribution Less Expenditure (2) - (6) | סה"כ הוצאות Total Expenditure | סה"כ הכנסות Total Income (2)+(3)+(4) | הכנסות מרויבות Income from Interest | הקצבה האוצר Treasury Allocation | הכנסות מדימי בטוח Income from Contribution | שנה Year |
| 3.7 | 33174 | 17200 | -467 | 6533 | 23733 | 17567 | 100 | 6066 | 1981 |
| 3.8 | 79967 | 46793 | -1733 | 15209 | 62002 | 46680 | 1846 | 13476 | 1982 |
| 3.6 | 263265 | 183298 | -6851 | 42098 | 225396 | 185247 | 4902 | 35247 | 1983 |
| 3.3 | 1333303 (753658) | 1070038 | -39104 | 231822 | 1301860 | 1084644 | 24498 | 192718 | 1984 |
| 3.2 | 780451 | 26793 | -41844 | 240169 | 266962 | 38888 | 29749 | 198325 | 1985 |
| 3.3 | 804976 | 24525 | -45174 | 246967 | 271492 | 39430 | 30269 | 201793 | 1986 |
| 3.2 | 825429 | 20452 | -50098 | 255323 | 275775 | 39766 | 30784 | 205225 | 1987 |
| 3.2 | 842607 | 17178 | -54834 | 263687 | 280865 | 40684 | 31328 | 208853 | 1988 |
| 3.2 | 857462 | 14855 | -58529 | 271327 | 286182 | 41465 | 31920 | 212797 | 1989 |
| 3.1 | 870250 | 12788 | -61898 | 278881 | 291669 | 42139 | 32547 | 216982 | 1990 |
| 3.1 | 881716 | 11465 | -64483 | 285931 | 297397 | 42731 | 33217 | 221449 | 1991 |
| 3.0 | 892515 | 10799 | -66406 | 292614 | 303413 | 43274 | 33931 | 226208 | 1992 |
| 3.0 | 904052 | 11538 | -66984 | 298340 | 309878 | 43819 | 34703 | 231356 | 1993 |
| 3.0 | 916832 | 12780 | -67143 | 303882 | 316662 | 44412 | 35511 | 236739 | 1994 |
| 3.0 | 930708 | 13876 | -67517 | 309729 | 323606 | 45062 | 36332 | 242212 | 1995 |
| 3.0 | 946285 | 15576 | -67372 | 315155 | 330731 | 45780 | 37167 | 247783 | 1996 |
| 3.0 | 963327 | 17042 | -67530 | 320840 | 337883 | 46576 | 37997 | 253310 | 1997 |
| 3.0 | 982101 | 18774 | -67500 | 326328 | 345102 | 47449 | 38824 | 258829 | 1998 |
| 3.0 | 1002448 | 20347 | -67685 | 331874 | 352220 | 48404 | 39628 | 264188 | 1999 |
| 3.0 | 1023956 | 21508 | -68288 | 337429 | 358937 | 49424 | 40371 | 269141 | 2000 |
| 3.1 | 1047255 | 23299 | -68315 | 342295 | 365594 | 50517 | 41097 | 273980 | 2001 |
| 3.1 | 1072582 | 25327 | -68221 | 347184 | 372511 | 51703 | 41845 | 278964 | 2002 |
| 3.1 | 1100991 | 28410 | -67324 | 352122 | 380532 | 53014 | 42720 | 284798 | 2003 |
| 3.2 | 1131896 | 30905 | -67035 | 356901 | 387806 | 54461 | 43480 | 289866 | 2004 |
| 3.2 | 1165414 | 33517 | -66774 | 361836 | 395353 | 56032 | 44259 | 295062 | 2005 |
| 3.3 | 1201749 | 36335 | -66466 | 366902 | 403237 | 57736 | 45065 | 300436 | 2006 |
| 3.3 | 1240580 | 38831 | -66630 | 372576 | 411408 | 59569 | 45892 | 305947 | 2007 |
| 3.4 | 1281223 | 40643 | -67596 | 379145 | 419789 | 61507 | 46732 | 311549 | 2008 |
| 3.4 | 1322716 | 41493 | -69599 | 386809 | 428302 | 63511 | 47581 | 317210 | 2009 |
| 3.4 | 1364582 | 41866 | -72141 | 395228 | 437094 | 65544 | 48463 | 323087 | 2010 |
| 3.5 | 1406350 | 41768 | -75198 | 404410 | 446178 | 67584 | 49382 | 329212 | 2011 |
| 3.5 | 1445564 | 39214 | -80637 | 415923 | 455137 | 69559 | 50293 | 335285 | 2012 |
| 3.4 | 1478685 | 33121 | -89369 | 430480 | 463601 | 71323 | 51167 | 341112 | 2013 |
| 3.4 | 1502901 | 24216 | -100508 | 447195 | 471411 | 72722 | 52003 | 346686 | 2014 |
| 3.3 | 1517961 | 15060 | -111459 | 463726 | 478787 | 73680 | 52840 | 352267 | 2015 |
| 3.2 | 1524985 | 7023 | -120895 | 478894 | 485917 | 74218 | 53700 | 357999 | 2016 |
| 3.1 | 1522043 | -2941 | -131767 | 495156 | 492214 | 74318 | 54508 | 363388 | 2017 |
| 2.9 | 1506395 | -15648 | -144721 | 512779 | 497131 | 73864 | 55209 | 368058 | 2018 |
| 2.8 | 1477289 | -29106 | -157749 | 530216 | 501110 | 72773 | 55870 | 372467 | 2019 |
| 2.6 | 1434943 | -42346 | -169945 | 547072 | 504726 | 71030 | 56569 | 377127 | 2020 |
| 2.5 | 1381300 | -53643 | -179784 | 562800 | 509157 | 68689 | 57452 | 383016 | 2021 |
| 2.3 | 1314833 | -66467 | -190409 | 578291 | 511824 | 65759 | 58182 | 387882 | 2022 |
| 2.1 | 1235811 | -79023 | -200188 | 593222 | 514199 | 62211 | 58955 | 393033 | 2023 |
| 1.9 | 1145390 | -90421 | -208291 | 606903 | 516482 | 58078 | 59792 | 398612 | 2024 |
| 1.7 | 1043761 | -101628 | -215712 | 620314 | 518685 | 53394 | 60690 | 404601 | 2025 |
| 1.5 | 930656 | -113106 | -222904 | 633852 | 520746 | 48157 | 61642 | 410947 | 2026 |
| 1.2 | 805463 | -125193 | -230169 | 647711 | 522518 | 42344 | 62631 | 417543 | 2027 |
| 1.0 | 668783 | -136679 | -236324 | 660906 | 524227 | 35957 | 63687 | 424583 | 2028 |
| 0.8 | 521908 | -146875 | -240739 | 672889 | 526014 | 29041 | 64823 | 432150 | 2029 |

TABLE NO. 11 לוח מס' 11

ESTIMATED DEVELOPMENT OF OASI BRANCH
UNTIL 31.3.2030 IN THOUSANDS OF NEW SHEKEL
ACCORDING TO ALTERNATIVE (0,18,(65,65),5.2)

תחזית ענף זקנה ושאיירים
עד 31.03.2030 באלפיו שקלים חדשים
לפי אלטרנטיבה (0,18,(65,65),5.2)

| (10) | (9) | (8) | (7) | (6) | (5) | (4) | (3) | (2) | (1) |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|
| יחס נכסים להוצאות שנתיות Ratio of Assets to Yearly Expenditure | נכסים בסוף השנה Assets at end of Year | הכנסות פחות הוצאות Income Less Expenditure (5) - (6) | עודף דמו בטוח על הוצאות Contribution Less Expenditure (2) - (6) | סה"כ הוצאות Total Expenditure | סה"כ הכנסות Total Income (2)+(3)+(4) | הכנסות מריבית Income from Interest | הקצבה האוצר Treasury Allocation | הכנסות מדימו בטוח Income from Contribution | שנה Year |
| 3.7 | 33174 | 17200 | -467 | 6533 | 23733 | 17567 | 100 | 6066 | 1981 |
| 3.8 | 79967 | 46793 | -1733 | 15209 | 62002 | 46680 | 1846 | 13476 | 1982 |
| 3.6 | 263265 | 183298 | -6851 | 42098 | 225396 | 185247 | 4902 | 35247 | 1983 |
| 3.3 | 1333303 (753658) | 1070038 | -39104 | 231822 | 1301860 | 1084644 | 24498 | 192718 | 1984 |
| 3.0 | 755309 | 1651 | -64598 | 251095 | 252746 | 38275 | 27975 | 186497 | 1985 |
| 2.9 | 754558 | -751 | -66838 | 257002 | 256252 | 37563 | 28525 | 190164 | 1986 |
| 2.9 | 751973 | -2585 | -68436 | 262476 | 259891 | 36745 | 29106 | 194040 | 1987 |
| 2.8 | 748266 | -3707 | -70006 | 268056 | 264349 | 36591 | 29707 | 198050 | 1988 |
| 2.7 | 744008 | -4258 | -70999 | 273294 | 269036 | 36397 | 30344 | 202295 | 1989 |
| 2.7 | 739760 | -4249 | -71458 | 278259 | 274010 | 36189 | 31020 | 206800 | 1990 |
| 2.6 | 733051 | -6709 | -74289 | 285338 | 278629 | 35922 | 31657 | 211049 | 1991 |
| 2.5 | 724686 | -8364 | -76260 | 291871 | 283507 | 35555 | 32342 | 215611 | 1992 |
| 2.4 | 714760 | -9927 | -78095 | 298497 | 288571 | 35108 | 33060 | 220402 | 1993 |
| 2.3 | 703846 | -10913 | -79329 | 304764 | 293851 | 34600 | 33815 | 225436 | 1994 |
| 2.2 | 691880 | -11966 | -80595 | 311175 | 299209 | 34042 | 34587 | 230580 | 1995 |
| 2.1 | 679488 | -12392 | -81214 | 317037 | 304645 | 33448 | 35374 | 235823 | 1996 |
| 2.1 | 666753 | -12735 | -81730 | 322800 | 310065 | 32835 | 36160 | 241070 | 1997 |
| 2.0 | 653300 | -13453 | -82587 | 328837 | 315384 | 32196 | 36938 | 246250 | 1998 |
| 1.9 | 639609 | -13691 | -82937 | 334347 | 320656 | 31534 | 37711 | 251410 | 1999 |
| 1.8 | 625179 | -14430 | -83719 | 339988 | 325557 | 30848 | 38440 | 256269 | 2000 |
| 1.8 | 609497 | -15682 | -84939 | 345895 | 330213 | 30114 | 39143 | 260956 | 2001 |
| 1.7 | 592892 | -16605 | -85812 | 351682 | 335077 | 29327 | 39880 | 265870 | 2002 |
| 1.6 | 575497 | -17396 | -86486 | 357108 | 339713 | 28497 | 40593 | 270622 | 2003 |
| 1.5 | 557974 | -17523 | -86482 | 361902 | 344379 | 27646 | 41313 | 275420 | 2004 |
| 1.5 | 540867 | -17107 | -85972 | 366394 | 349286 | 26801 | 42063 | 280422 | 2005 |
| 1.4 | 525059 | -15807 | -84661 | 370363 | 354556 | 25998 | 42855 | 285703 | 2006 |
| 1.4 | 511071 | -13988 | -82946 | 374189 | 360201 | 25271 | 43686 | 291243 | 2007 |
| 1.3 | 498182 | -12889 | -82042 | 378952 | 366063 | 24616 | 44537 | 296911 | 2008 |
| 1.3 | 485018 | -13164 | -82540 | 385171 | 372007 | 23980 | 45395 | 302631 | 2009 |
| 1.2 | 469194 | -15824 | -85348 | 393683 | 377859 | 23273 | 46250 | 308335 | 2010 |
| 1.1 | 447196 | -21998 | -91435 | 405348 | 383351 | 22351 | 47087 | 313913 | 2011 |
| 1.0 | 415455 | -31741 | -100683 | 420031 | 388290 | 21040 | 47902 | 319348 | 2012 |
| 0.9 | 373364 | -42091 | -110068 | 434989 | 392898 | 19240 | 48738 | 324921 | 2013 |
| 0.7 | 321543 | -51822 | -118368 | 449013 | 397191 | 16949 | 49597 | 330646 | 2014 |
| 0.6 | 257224 | -64319 | -128852 | 464960 | 400641 | 14116 | 50416 | 336109 | 2015 |
| 0.4 | 176974 | -80249 | -142024 | 483251 | 403002 | 10590 | 51184 | 341228 | 2016 |
| 0.2 | 79216 | -97758 | -155926 | 502055 | 404297 | 6249 | 51919 | 346129 | 2017 |
| -0.1 | -36958 | -116175 | -169808 | 520491 | 404316 | 1031 | 52602 | 350683 | 2018 |
| -0.3 | -171306 | -134348 | -182548 | 537748 | 403400 | -5080 | 53280 | 355200 | 2019 |
| -0.6 | -324100 | -152794 | -194716 | 554749 | 401955 | -12083 | 54005 | 360033 | 2020 |
| -0.9 | -496330 | -172230 | -206910 | 571515 | 399285 | -20010 | 54691 | 364605 | 2021 |
| -1.2 | -687929 | -191599 | -218098 | 587320 | 395722 | -28884 | 55383 | 369223 | 2022 |
| -1.5 | -898630 | -210701 | -228125 | 602262 | 391561 | -38697 | 56121 | 374137 | 2023 |
| -1.8 | -1128121 | -229491 | -236967 | 616361 | 386870 | -49433 | 56909 | 379394 | 2024 |
| -2.2 | -1377102 | -248981 | -245619 | 630557 | 381576 | -61103 | 57741 | 384938 | 2025 |
| -2.6 | -1645106 | -268004 | -252928 | 643836 | 375832 | -73712 | 58636 | 390908 | 2026 |
| -2.9 | -1931150 | -286044 | -258419 | 655753 | 369709 | -87226 | 59600 | 397334 | 2027 |
| -3.3 | -2235542 | -304392 | -263389 | 667545 | 363154 | -101627 | 60624 | 404157 | 2028 |
| -3.8 | -2559242 | -323700 | -268449 | 679753 | 356053 | -116946 | 61695 | 411303 | 2029 |

TABLE NO. 12 'לוח מס'

ESTIMATED DEVELOPMENT OF OASI BRANCH
UNTIL 31.3.2030 IN THOUSANDS OF NEW SHEKEL
ACCORDING TO ALTERNATIVE (0,18,(65,65),5.5)

החזית ענף זקנה ושאיירים
עד 31.03.2030 באלפי שקלים חדשים
לפי אלטרנטיבה (0,18,(65,65),5.5)

| (10) | (9) | (8) | (7) | (6) | (5) | (4) | (3) | (2) | (1) |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------|
| יחס נכסים להוצאות שנתיות Ratio of Assets to Yearly Expenditure | נכסים בסוף השנה Assets at end of Year | הכנסות פחות הוצאות Income Less Expenditure (5) - (6) | עודף דמי בטוח על ההוצאות Contribution Less Expenditure (2) - (6) | סה"כ הוצאות Total Expenditure | סה"כ הכנסות Total Income (2)+(3)+(4) | הכנסות מריבית Income from Interest | הקצבה האוצר Treasury Allocation | הכנסות מרמי בטוח Income from Contribution | שנה Year |
| 3.7 | 33174 | 17200 | -467 | 6533 | 23733 | 17567 | 100 | 6066 | 1981 |
| 3.8 | 79967 | 46793 | -1733 | 15209 | 62002 | 46680 | 1846 | 13476 | 1982 |
| 3.6 | 263265 | 183298 | -6851 | 42098 | 225396 | 185247 | 4902 | 35247 | 1983 |
| 3.3 | 1333303 (753658) | 1070038 | -39104 | 231822 | 1301860 | 1084644 | 24498 | 192718 | 1984 |
| 3.1 | 767992 | 14333 | -53839 | 251095 | 265429 | 38584 | 29588 | 197256 | 1985 |
| 3.0 | 780820 | 12828 | -55867 | 257002 | 269831 | 38525 | 30170 | 201135 | 1986 |
| 3.0 | 792743 | 11923 | -57241 | 262476 | 274399 | 38380 | 30785 | 205235 | 1987 |
| 3.0 | 804543 | 11800 | -58580 | 268056 | 279855 | 38958 | 31421 | 209476 | 1988 |
| 3.0 | 816856 | 12313 | -59328 | 273294 | 285607 | 39546 | 32095 | 213966 | 1989 |
| 3.0 | 830313 | 13457 | -59527 | 278259 | 291716 | 40175 | 32810 | 218731 | 1990 |
| 2.9 | 842485 | 12171 | -62113 | 285338 | 297509 | 40800 | 33484 | 223225 | 1991 |
| 2.9 | 854255 | 11770 | -63821 | 291871 | 303641 | 41384 | 34207 | 228050 | 1992 |
| 2.9 | 865795 | 11540 | -65380 | 298497 | 310037 | 41952 | 34968 | 233117 | 1993 |
| 2.9 | 877764 | 11969 | -66323 | 304764 | 316733 | 42526 | 35766 | 238441 | 1994 |
| 2.9 | 890174 | 12410 | -67292 | 311175 | 323585 | 43120 | 36582 | 243882 | 1995 |
| 2.8 | 903733 | 13559 | -67609 | 317037 | 330597 | 43754 | 37414 | 249429 | 1996 |
| 2.8 | 918605 | 14872 | -67822 | 322800 | 337672 | 44447 | 38247 | 254978 | 1997 |
| 2.8 | 934491 | 15886 | -68380 | 328837 | 344723 | 45197 | 39069 | 260457 | 1998 |
| 2.8 | 951902 | 17411 | -68479 | 334347 | 351758 | 46010 | 39880 | 265868 | 1999 |
| 2.9 | 970274 | 18372 | -69138 | 339988 | 358359 | 46882 | 40627 | 270850 | 2000 |
| 2.9 | 989085 | 18811 | -70315 | 345895 | 364706 | 47789 | 41337 | 275580 | 2001 |
| 2.9 | 1008659 | 19575 | -71220 | 351682 | 371256 | 48725 | 42069 | 280462 | 2002 |
| 2.9 | 1030456 | 21796 | -70873 | 357108 | 378905 | 49735 | 42935 | 286235 | 2003 |
| 2.9 | 1054411 | 23955 | -70592 | 361902 | 385857 | 50850 | 43696 | 291310 | 2004 |
| 2.9 | 1081195 | 26785 | -69793 | 366394 | 393178 | 52088 | 44490 | 296600 | 2005 |
| 3.0 | 1111833 | 30638 | -68178 | 370363 | 401002 | 53489 | 45328 | 302186 | 2006 |
| 3.1 | 1146990 | 35156 | -66144 | 374189 | 409345 | 55093 | 46207 | 308045 | 2007 |
| 3.1 | 1186088 | 39098 | -64912 | 378952 | 418051 | 56904 | 47106 | 314040 | 2008 |
| 3.2 | 1227899 | 41811 | -65080 | 385171 | 426982 | 58878 | 48014 | 320091 | 2009 |
| 3.2 | 1270188 | 42288 | -67559 | 393683 | 435971 | 60929 | 48919 | 326124 | 2010 |
| 3.2 | 1309588 | 39400 | -73325 | 405348 | 444748 | 62921 | 49803 | 332023 | 2011 |
| 3.2 | 1342684 | 33096 | -82259 | 420031 | 453127 | 64690 | 50666 | 337772 | 2012 |
| 3.1 | 1369050 | 26367 | -91323 | 434989 | 461356 | 66140 | 51550 | 343666 | 2013 |
| 3.1 | 1389498 | 20448 | -99292 | 449013 | 469461 | 67282 | 52458 | 349721 | 2014 |
| 3.0 | 1401434 | 11936 | -109461 | 464960 | 476896 | 68072 | 53325 | 355499 | 2015 |
| 2.9 | 1401600 | 166 | -122337 | 483251 | 483418 | 68367 | 54137 | 360914 | 2016 |
| 2.8 | 1388541 | -13059 | -136017 | 502055 | 488996 | 68052 | 54906 | 366038 | 2017 |
| 2.6 | 1361367 | -27174 | -149842 | 520491 | 493316 | 67071 | 55597 | 370648 | 2018 |
| 2.5 | 1320426 | -40941 | -162620 | 537748 | 496807 | 65410 | 56269 | 375129 | 2019 |
| 2.3 | 1265551 | -54875 | -174921 | 554749 | 499874 | 63073 | 56974 | 379828 | 2020 |
| 2.1 | 1197599 | -67952 | -185875 | 571515 | 503563 | 60077 | 57846 | 385640 | 2021 |
| 1.9 | 1115806 | -81793 | -196797 | 587320 | 505527 | 56425 | 58579 | 390524 | 2022 |
| 1.7 | 1020734 | -95072 | -206541 | 602262 | 507191 | 52111 | 59358 | 395722 | 2023 |
| 1.5 | 913012 | -107722 | -215079 | 616361 | 508639 | 47165 | 60192 | 401282 | 2024 |
| 1.3 | 792265 | -120747 | -223411 | 630557 | 509810 | 41592 | 61072 | 407146 | 2025 |
| 1.0 | 659314 | -132952 | -230375 | 643836 | 510884 | 35404 | 62019 | 413461 | 2026 |
| 0.8 | 515511 | -143803 | -235496 | 655753 | 511950 | 28654 | 63039 | 420257 | 2027 |
| 0.5 | 360937 | -154574 | -240072 | 667545 | 512972 | 21377 | 64121 | 427474 | 2028 |
| 0.3 | 195032 | -165905 | -244720 | 679753 | 513847 | 13560 | 65255 | 435032 | 2029 |

TABLE NO. 13 לוח מס' 13

ESTIMATED DEVELOPMENT OF OASI BRANCH
UNTIL 31.3.2030 IN THOUSANDS OF NEW SHEKEL
ACCORDING TO ALTERNATIVE (0,16,(65,60),5.2)

תחזית ענף זקנה ושאירים
עד באלפיו שקלים חדשים
לפי אלטרנטיבה (0,16,(65,60),5.2)

| (10) | (9) | (8) | (7) | (6) | (5) | (4) | (3) | (2) | (1) |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------|
| חס נכסים להוצאות שנתיות Ratio of Assets to Yearly Expenditure | נכסים בסוף השנה Assets at end of Year | הכנסות פחות הוצאות Income Less Expenditure (5) - (6) | עודף רמי טוח על הוצאות Contribution Less Expenditure (2) - (6) | סה"כ הוצאות Total Expenditure | סה"כ הכנסות Total Income (2)+(3)+(4) | הכנסות מריבית Income from Interest | הקצבת האוצר Treasury Allocation | הכנסות מרמי טוח Income from Contribution | שנה Year |
| 3.7 | 33174 | 17200 | -467 | 6533 | 23733 | 17567 | 100 | 6066 | 1981 |
| 3.8 | 79967 | 46793 | -1733 | 15209 | 62002 | 46680 | 1846 | 13476 | 1982 |
| 3.6 | 263265 | 183298 | -6851 | 42098 | 225396 | 185247 | 4902 | 35247 | 1983 |
| 3.3 | 1333303 (753658) | 1070038 | -39104 | 231822 | 1301860 | 1084644 | 24498 | 192718 | 1984 |
| 3.2 | 769251 | 15593 | -51097 | 238260 | 253853 | 38615 | 28075 | 187164 | 1985 |
| 3.1 | 779611 | 10361 | -57277 | 251343 | 261704 | 38528 | 29110 | 194066 | 1986 |
| 3.0 | 785596 | 5984 | -62416 | 263916 | 269900 | 38176 | 30225 | 201499 | 1987 |
| 2.8 | 787809 | 2214 | -67562 | 276896 | 279109 | 38376 | 31400 | 209334 | 1988 |
| 2.7 | 786615 | -1195 | -72248 | 289933 | 288739 | 38401 | 32653 | 217685 | 1989 |
| 2.6 | 782128 | -4487 | -76732 | 303286 | 298799 | 38262 | 33983 | 226554 | 1990 |
| 2.4 | 775326 | -6802 | -80197 | 316251 | 309449 | 37987 | 35408 | 236054 | 1991 |
| 2.3 | 766597 | -8729 | -83260 | 329412 | 320683 | 37608 | 36923 | 246153 | 1992 |
| 2.2 | 755798 | -10799 | -86448 | 343232 | 332433 | 37132 | 38518 | 256784 | 1993 |
| 2.1 | 743718 | -12081 | -88865 | 356939 | 344858 | 36574 | 40211 | 268074 | 1994 |
| 2.0 | 730308 | -13410 | -91339 | 371190 | 357790 | 35952 | 41978 | 279851 | 1995 |
| 1.9 | 715772 | -14536 | -93610 | 385632 | 371096 | 35270 | 43803 | 292022 | 1996 |
| 1.7 | 700215 | -15557 | -95781 | 400367 | 384810 | 34536 | 45688 | 304586 | 1997 |
| 1.6 | 683612 | -16603 | -97979 | 415477 | 398874 | 33752 | 47625 | 317498 | 1998 |
| 1.5 | 666623 | -16989 | -99549 | 430397 | 413408 | 32933 | 49627 | 330848 | 1999 |
| 1.5 | 648920 | -17703 | -101433 | 445722 | 428019 | 32086 | 51643 | 344289 | 2000 |
| 1.4 | 630230 | -18690 | -103565 | 461410 | 442720 | 31199 | 53677 | 357844 | 2001 |
| 1.3 | 610895 | -19335 | -105394 | 477312 | 457977 | 30271 | 55788 | 371918 | 2002 |
| 1.2 | 590526 | -20369 | -107612 | 493880 | 473511 | 29303 | 57940 | 386268 | 2003 |
| 1.1 | 568870 | -21655 | -110073 | 511005 | 489349 | 28278 | 60140 | 400932 | 2004 |
| 1.0 | 545167 | -23704 | -113292 | 529402 | 505699 | 27172 | 62417 | 416111 | 2005 |
| 0.9 | 518135 | -27032 | -117734 | 549522 | 522490 | 25934 | 64768 | 431788 | 2006 |
| 0.8 | 486296 | -31839 | -123544 | 571587 | 539748 | 24498 | 67206 | 448043 | 2007 |
| 0.8 | 448796 | -37500 | -130067 | 595132 | 557632 | 22807 | 69760 | 465065 | 2008 |
| 0.6 | 404755 | -44041 | -137297 | 620213 | 576172 | 20818 | 72437 | 482917 | 2009 |
| 0.5 | 350595 | -54160 | -147778 | 649081 | 594921 | 18423 | 75195 | 501302 | 2010 |
| 0.4 | 281073 | -69522 | -162941 | 683024 | 613503 | 15407 | 78013 | 520084 | 2011 |
| 0.3 | 191603 | -89470 | -181908 | 721306 | 631836 | 11529 | 80910 | 539398 | 2012 |
| 0.1 | 80486 | -111117 | -201682 | 761204 | 650087 | 6636 | 83928 | 559522 | 2013 |
| -0.1 | -52341 | -132827 | -220594 | 801131 | 668304 | 686 | 87081 | 580537 | 2014 |
| -0.2 | -210858 | -158517 | -242390 | 844341 | 685823 | -6419 | 90293 | 601950 | 2015 |
| -0.4 | -400147 | -189289 | -267921 | 891489 | 702200 | -14903 | 93535 | 623568 | 2016 |
| -0.7 | 623117 | -222970 | -294859 | 940499 | 717529 | -24958 | 96846 | 645641 | 2017 |
| -0.9 | -882121 | -259004 | -322466 | 990296 | 731292 | -36713 | 100175 | 667830 | 2018 |
| -1.1 | -1178516 | -296396 | -349680 | 1039972 | 743577 | -50259 | 103544 | 690292 | 2019 |
| -1.4 | -1514832 | -336315 | -377657 | 1091213 | 754897 | -65691 | 107033 | 713555 | 2020 |
| -1.7 | -1893420 | -378588 | -406066 | 1143444 | 764856 | -83128 | 110607 | 737378 | 2021 |
| -1.9 | -2315088 | -421669 | -433329 | 1195373 | 773705 | -102647 | 114307 | 762044 | 2022 |
| -2.2 | -2781634 | -466546 | -460436 | 1248445 | 781899 | -124310 | 118201 | 788008 | 2023 |
| -2.5 | -3295459 | -513826 | -487903 | 1303233 | 789407 | -148222 | 122299 | 815330 | 2024 |
| -2.8 | -3859621 | -564162 | -516248 | 1360248 | 796086 | -174514 | 126600 | 844001 | 2025 |
| -3.2 | -4475162 | -615541 | -543405 | 1417746 | 802205 | -203287 | 131151 | 874341 | 2026 |
| -3.5 | -5141767 | -666605 | -568031 | 1474606 | 808001 | -234559 | 135986 | 906574 | 2027 |
| -3.8 | -5861393 | -719626 | -592345 | 1532933 | 813307 | -268370 | 141088 | 940588 | 2028 |
| -4.2 | -6637988 | -776595 | -618161 | 1594358 | 817763 | -304863 | 146429 | 976196 | 2029 |

TABLE NO. 14 לוח מס' 14

ESTIMATED DEVELOPMENT OF OASI BRANCH
UNTIL 31.3.2030 IN THOUSANDS OF NEW SHEKEL
ACCORDING TO ALTERNATIVE (2,16,(65,60),5.5)

תחזית ענף זקנה ושאיירים
עד 31.03.2030 באלפי שקלים חדשים
למי אלטרנטיבה (2,16,(65,60),5.5)

| (10) | (9) | (8) | (7) | (6) | (5) | (4) | (3) | (2) | (1) |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------|
| יחס נכסים להוצאות שנתיות Ratio of Assets to Yearly Expenditure | נכסים בסוף השנה Assets at end of Year | הכנסות פחות הוצאות Income Less Expenditure (5) - (6) | עודף רמי טוח על הוצאות Contribution Less Expenditure (2) - (6) | סה"כ הוצאות Total Expenditure | סה"כ הכנסות Total Income (2)+(3)+(4) | הכנסות מריבית Income from Interest | הקצבת האוצר Treasury Allocation | הכנסות מרמי טוח Income from Contribution | שנה Year |
| 3.7 | 33174 | 17200 | -467 | 6533 | 23733 | 17567 | 100 | 6066 | 1981 |
| 3.8 | 79967 | 46793 | -1733 | 15209 | 62002 | 46680 | 1846 | 13476 | 1982 |
| 3.6 | 263265 | 183298 | -6851 | 42098 | 225396 | 185247 | 4902 | 35247 | 1983 |
| 3.3 | 1333303 (753658) | 1070038 | -39104 | 231822 | 1301860 | 1084644 | 24498 | 192718 | 1984 |
| 3.3 | 781981 | 28323 | -40297 | 238260 | 266583 | 38925 | 29695 | 197964 | 1985 |
| 3.2 | 806191 | 24210 | -46079 | 251343 | 275553 | 39499 | 30790 | 205265 | 1986 |
| 3.1 | 827210 | 21019 | -50789 | 263916 | 284934 | 39839 | 31969 | 213126 | 1987 |
| 3.1 | 845743 | 18533 | -55483 | 276896 | 295429 | 40804 | 33212 | 221413 | 1988 |
| 3.0 | 862252 | 16509 | -59687 | 289933 | 306442 | 41658 | 34537 | 230247 | 1989 |
| 2.9 | 876956 | 14705 | -63659 | 303286 | 317991 | 42420 | 35944 | 239627 | 1990 |
| 2.8 | 890951 | 13995 | -66576 | 316251 | 330246 | 43120 | 37451 | 249675 | 1991 |
| 2.7 | 904746 | 13795 | -69056 | 329412 | 343207 | 43798 | 39053 | 260356 | 1992 |
| 2.7 | 918321 | 13574 | -71631 | 343232 | 356806 | 44465 | 40740 | 271601 | 1993 |
| 2.6 | 932599 | 14279 | -73397 | 356939 | 371218 | 45144 | 42531 | 283542 | 1994 |
| 2.5 | 947668 | 15069 | -75191 | 371190 | 386259 | 45860 | 44400 | 295999 | 1995 |
| 2.5 | 963862 | 16194 | -76760 | 385632 | 401826 | 46623 | 46331 | 308873 | 1996 |
| 2.4 | 981426 | 17564 | -78206 | 400367 | 417931 | 47446 | 48324 | 322161 | 1997 |
| 2.4 | 1000479 | 19053 | -79659 | 415477 | 434530 | 48339 | 50373 | 335818 | 1998 |
| 2.4 | 1021758 | 21279 | -80525 | 430397 | 451676 | 49323 | 52481 | 349872 | 1999 |
| 2.3 | 1044886 | 23128 | -81857 | 445722 | 468850 | 50406 | 54580 | 363864 | 2000 |
| 2.3 | 1069608 | 24721 | -83533 | 461410 | 486131 | 51573 | 56681 | 377877 | 2001 |
| 2.3 | 1096279 | 26672 | -85001 | 477312 | 503984 | 52827 | 58847 | 392311 | 2002 |
| 2.3 | 1126452 | 30173 | -85324 | 493880 | 524052 | 54213 | 61283 | 408556 | 2003 |
| 2.3 | 1158862 | 32410 | -86939 | 511005 | 543415 | 55739 | 63610 | 424066 | 2004 |
| 2.3 | 1192960 | 34098 | -89282 | 529402 | 563500 | 57362 | 66018 | 440121 | 2005 |
| 2.2 | 1227686 | 34726 | -92819 | 549522 | 584248 | 59040 | 68505 | 456702 | 2006 |
| 2.2 | 1261798 | 34112 | -97691 | 571587 | 605699 | 60719 | 71084 | 473896 | 2007 |
| 2.2 | 1294704 | 32906 | -103233 | 595132 | 628038 | 62354 | 73785 | 491900 | 2008 |
| 2.1 | 1325804 | 31100 | -109432 | 620213 | 651313 | 63915 | 76617 | 510781 | 2009 |
| 2.1 | 1351793 | 25989 | -118853 | 649081 | 675070 | 65307 | 79534 | 530228 | 2010 |
| 2.0 | 1367705 | 15912 | -132931 | 683024 | 698937 | 66329 | 82514 | 550094 | 2011 |
| 1.9 | 1369255 | 1550 | -150784 | 721306 | 722856 | 66755 | 85578 | 570522 | 2012 |
| 1.8 | 1355079 | -14177 | -169395 | 761204 | 747027 | 66447 | 88771 | 591809 | 2013 |
| 1.7 | 1325469 | -29610 | -187094 | 801131 | 771521 | 65379 | 92105 | 614037 | 2014 |
| 1.5 | 1276786 | -48683 | -207655 | 844341 | 795658 | 63470 | 95503 | 636685 | 2015 |
| 1.3 | 1204294 | -72492 | -231938 | 891489 | 818997 | 60514 | 98933 | 659550 | 2016 |
| 1.2 | 1105317 | -98977 | -257725 | 940499 | 841522 | 56332 | 102416 | 682774 | 2017 |
| 1.0 | 977521 | -127797 | -284471 | 990296 | 862499 | 50801 | 105874 | 705825 | 2018 |
| 0.8 | 819705 | -157816 | -310997 | 1039972 | 882157 | 43835 | 109346 | 728976 | 2019 |
| 0.6 | 629488 | -190217 | -338474 | 1091213 | 900996 | 35346 | 112911 | 752739 | 2020 |
| 0.4 | 408272 | -221216 | -363516 | 1143444 | 922228 | 25311 | 116989 | 779928 | 2021 |
| 0.1 | 153522 | -254750 | -389355 | 1195373 | 940623 | 13702 | 120903 | 806018 | 2022 |
| -0.1 | -135993 | -289515 | -414965 | 1248445 | 958929 | 428 | 125022 | 833480 | 2023 |
| -0.4 | -462079 | -326086 | -440855 | 1303233 | 977147 | -14587 | 129357 | 862377 | 2024 |
| -0.6 | -827164 | -365085 | -467456 | 1360248 | 995163 | -31445 | 133905 | 892703 | 2025 |
| -0.9 | -1231611 | -404447 | -492952 | 1417746 | 1013299 | -50214 | 138719 | 924794 | 2026 |
| -1.1 | -1674374 | -442763 | -515719 | 1474606 | 1031843 | -70878 | 143833 | 958887 | 2027 |
| -1.4 | -2156654 | -482279 | -538069 | 1532933 | 1050654 | -93440 | 149230 | 994864 | 2028 |
| -1.7 | -2681613 | -524959 | -561831 | 1594358 | 1069399 | -118006 | 154879 | 1032526 | 2029 |

TABLE NO. 15 לוח מס' 15

ESTIMATED DEVELOPMENT OF OASI BRANCH
UNTIL 31.3.2030 IN THOUSANDS OF NEW SHEKEL
ACCORDING TO ALTERNATIVE (2,16,(67,62),5.2)

תחזית ענף זקנה ושאיורים
עד 31.03.2030 באלפיו שקלים חדשים
למי אלטרנטיבה (2,16,(67,62),5.2)

| (10) | (9) | (8) | (7) | (6) | (5) | (4) | (3) | (2) | (1) |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|
| יחס נכסים להוצאות שנתיות Ratio of Assets to Yearly Expenditure | נכסים בסוף השנה Assets at end of Year | הכנסות פחות הוצאות Income Less Expenditure (5) - (6) | עודף רזר בטוח על ההוצאות Contribution Less Expenditure (2) - (6) | סה"כ הוצאות Total Expenditure | סה"כ הכנסות Total Income (2)+(3)+(4) | הכנסות מריבית Income from Interest | הקצבה האוצר Treasury Allocation | הכנסות מרימי בטוח Income from Contribution | שנה Year |
| 3.7 | 33174 | 17200 | -467 | 6533 | 23733 | 17567 | 100 | 6066 | 1981 |
| 3.8 | 79967 | 46793 | -1733 | 15209 | 62002 | 46680 | 1846 | 13476 | 1982 |
| 3.6 | 263265 | 183298 | -6851 | 42098 | 225396 | 185247 | 4902 | 35247 | 1983 |
| 3.3 | 1333303 (753658) | 1070038 | -39104 | 231822 | 1301860 | 1084644 | 24498 | 192718 | 1984 |
| 3.6 | 795103 | 41445 | -26489 | 217745 | 259190 | 39245 | 28688 | 191256 | 1985 |
| 3.7 | 835532 | 40429 | -29892 | 228384 | 268813 | 40547 | 29774 | 198492 | 1986 |
| 3.6 | 873166 | 37633 | -34928 | 240834 | 278467 | 41676 | 30886 | 205906 | 1987 |
| 3.6 | 908725 | 35560 | -39961 | 253698 | 289258 | 43461 | 32061 | 213737 | 1988 |
| 3.5 | 943071 | 34346 | -44139 | 266268 | 300614 | 45166 | 33319 | 222129 | 1989 |
| 3.5 | 976417 | 33346 | -48125 | 279152 | 312498 | 46817 | 34654 | 231027 | 1990 |
| 3.5 | 1009493 | 33076 | -51436 | 291934 | 325010 | 48437 | 36075 | 240498 | 1991 |
| 3.4 | 1042985 | 33492 | -54155 | 304736 | 338228 | 50060 | 37587 | 250580 | 1992 |
| 3.4 | 1078439 | 35454 | -55500 | 316908 | 352361 | 51742 | 39211 | 261408 | 1993 |
| 3.4 | 1116485 | 38046 | -56415 | 329256 | 367302 | 53535 | 40926 | 272841 | 1994 |
| 3.4 | 1157079 | 40594 | -57568 | 342299 | 382894 | 55453 | 42710 | 284731 | 1995 |
| 3.4 | 1201001 | 43922 | -58158 | 355264 | 399186 | 57514 | 44566 | 297106 | 1996 |
| 3.4 | 1248105 | 47104 | -59102 | 368909 | 416013 | 59734 | 46471 | 309808 | 1997 |
| 3.4 | 1298823 | 50718 | -59835 | 382723 | 433442 | 62120 | 48433 | 322888 | 1998 |
| 3.4 | 1353233 | 54411 | -60717 | 397007 | 451418 | 64684 | 50444 | 336290 | 1999 |
| 3.4 | 1411173 | 57939 | -61952 | 411729 | 469668 | 67425 | 52467 | 349777 | 2000 |
| 3.5 | 1473526 | 62353 | -62529 | 426019 | 488372 | 70359 | 54523 | 363490 | 2001 |
| 3.5 | 1540655 | 67129 | -63043 | 440745 | 507874 | 73517 | 56655 | 377702 | 2002 |
| 3.5 | 1612714 | 72059 | -63692 | 455955 | 528014 | 76911 | 58839 | 392263 | 2003 |
| 3.6 | 1690199 | 77485 | -64158 | 471386 | 548871 | 80559 | 61084 | 407228 | 2004 |
| 3.6 | 1773454 | 83255 | -64647 | 487466 | 570721 | 84479 | 63423 | 422819 | 2005 |
| 3.7 | 1862972 | 89518 | -65045 | 504175 | 593693 | 88693 | 65870 | 439131 | 2006 |
| 3.7 | 1958517 | 95545 | -66081 | 522210 | 617755 | 93207 | 68419 | 456128 | 2007 |
| 3.8 | 2059302 | 100785 | -68276 | 542046 | 642832 | 97996 | 71066 | 473770 | 2008 |
| 3.8 | 2164080 | 104778 | -72035 | 564062 | 668840 | 103009 | 73804 | 492027 | 2009 |
| 3.9 | 2272260 | 108180 | -76698 | 587864 | 696044 | 108203 | 76675 | 511165 | 2010 |
| 3.9 | 2383220 | 110959 | -82280 | 613554 | 724513 | 113548 | 79691 | 531274 | 2011 |
| 3.9 | 2493193 | 109973 | -91748 | 643643 | 753616 | 118937 | 82784 | 551895 | 2012 |
| 3.8 | 2596461 | 103268 | -106777 | 679492 | 782760 | 124138 | 85907 | 572715 | 2013 |
| 3.7 | 2688130 | 91670 | -126280 | 719997 | 811667 | 128892 | 89057 | 593717 | 2014 |
| 3.6 | 2767290 | 79160 | -146200 | 761540 | 840699 | 133059 | 92301 | 615339 | 2015 |
| 3.5 | 2835298 | 68008 | -164319 | 802179 | 870187 | 136648 | 95679 | 637860 | 2016 |
| 3.4 | 2888640 | 53342 | -185362 | 846005 | 899348 | 139608 | 99096 | 660643 | 2017 |
| 3.3 | 2922334 | 33694 | -210508 | 893642 | 927336 | 141731 | 102470 | 683134 | 2018 |
| 3.1 | 2934240 | 11906 | -236795 | 942509 | 954415 | 142843 | 105857 | 705715 | 2019 |
| 2.9 | 2923794 | -10445 | -262706 | 991920 | 981474 | 142879 | 109382 | 729213 | 2020 |
| 2.8 | 2891262 | -32533 | -287383 | 1040844 | 1008311 | 141831 | 113019 | 753461 | 2021 |
| 2.6 | 2835077 | -56185 | -312596 | 1090890 | 1034706 | 139667 | 116744 | 778295 | 2022 |
| 2.4 | 2755050 | -80027 | -337032 | 1141435 | 1061408 | 136345 | 120660 | 804403 | 2023 |
| 2.2 | 2652786 | -102264 | -358982 | 1191119 | 1088855 | 131898 | 124820 | 832137 | 2024 |
| 2.0 | 2528133 | -124653 | -380247 | 1241780 | 1117127 | 126364 | 129230 | 861533 | 2025 |
| 1.8 | 2380014 | -148119 | -401712 | 1294258 | 1146140 | 119711 | 133882 | 892547 | 2026 |
| 1.6 | 2206633 | -173381 | -424002 | 1349010 | 1175629 | 111869 | 138751 | 925008 | 2027 |
| 1.4 | 2008757 | -197876 | -444602 | 1404019 | 1206144 | 102814 | 143913 | 959417 | 2028 |
| 1.2 | 1788772 | -219985 | -462015 | 1458063 | 1238078 | 92623 | 149407 | 996048 | 2029 |

TABLE NO. 16 לוח מס' 16

ESTIMATED DEVELOPMENT OF OASI BRANCH
UNTIL 31.3.2030 IN THOUSANDS OF NEW SHEKEL
ACCORDING TO ALTERNATIVE (2,16,(67,62),5.5)

חזוית ענף זקנה ושאיירים
עד 31.03.2030 באלפי שקלים חדשים
לפי אלטרנטיבה (2,16,(67,62),5.5)

| (10) | (9) | (8) | (7) | (6) | (5) | (4) | (3) | (2) | (1) |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------|
| חס נכסים לחוצאות שנתיות Ratio of Assets to Yearly Expenditure | נכסים בסוף השנה Assets at end of Year | הכנסות פחות הוצאות Income Less Expenditure (5) - (6) | עודף דמו טווח על ההוצאות Contribution Less Expenditure (2) - (6) | סה"כ הוצאות Total Expenditure | סה"כ הכנסות Total Income (2)+(3)+(4) | הכנסות מריביות Income from Interest | הקצבה האוצר Treasury Allocation | הכנסות מריבוי טווח Income from Contribution | שנה Year |
| 3.7 | 33174 | 17200 | -467 | 6533 | 23733 | 17567 | 100 | 6066 | 1981 |
| 3.8 | 79967 | 46793 | -1733 | 15209 | 62002 | 46680 | 1846 | 13476 | 1982 |
| 3.6 | 263265 | 183298 | -6851 | 42098 | 225396 | 185247 | 4902 | 35247 | 1983 |
| 3.3 | 1333303 (753658) | 1070038 | -39104 | 231822 | 1301860 | 1084644 | 24498 | 192718 | 1984 |
| 3.7 | 808110 | 54451 | -15455 | 217745 | 272196 | 39562 | 30344 | 202290 | 1985 |
| 3.8 | 862700 | 54591 | -18441 | 228384 | 282975 | 41540 | 31492 | 209943 | 1986 |
| 3.8 | 915695 | 52994 | -23049 | 240834 | 293828 | 43375 | 32668 | 217785 | 1987 |
| 3.8 | 967916 | 52221 | -27630 | 253698 | 305920 | 45942 | 33910 | 226068 | 1988 |
| 3.8 | 1030327 | 52411 | -31324 | 266268 | 318679 | 48494 | 35242 | 234944 | 1989 |
| 3.8 | 1073247 | 52920 | -34796 | 279152 | 332071 | 51063 | 36653 | 244355 | 1990 |
| 3.9 | 1127519 | 54272 | -37561 | 291934 | 346206 | 53677 | 38156 | 254373 | 1991 |
| 3.9 | 1183953 | 56434 | -39699 | 304736 | 361170 | 56377 | 39756 | 265037 | 1992 |
| 3.9 | 1244232 | 60279 | -40418 | 316908 | 377187 | 59224 | 41473 | 276489 | 1993 |
| 4.0 | 1309122 | 64890 | -40674 | 329256 | 394146 | 62277 | 43287 | 288582 | 1994 |
| 4.0 | 1378712 | 69589 | -41141 | 342299 | 411889 | 65557 | 45174 | 301158 | 1995 |
| 4.1 | 1453920 | 75208 | -41018 | 355264 | 430472 | 69089 | 47137 | 314247 | 1996 |
| 4.2 | 1534738 | 80818 | -41228 | 368909 | 449727 | 72894 | 49152 | 327681 | 1997 |
| 4.2 | 1621746 | 87008 | -41207 | 382723 | 469731 | 76987 | 51227 | 341516 | 1998 |
| 4.3 | 1715095 | 93349 | -41382 | 397007 | 490356 | 81386 | 53344 | 355626 | 1999 |
| 4.4 | 1814571 | 99476 | -42063 | 411729 | 511205 | 86089 | 55450 | 369666 | 2000 |
| 4.5 | 1921087 | 106516 | -42175 | 426019 | 532535 | 91114 | 57577 | 383845 | 2001 |
| 4.6 | 2035022 | 113935 | -42319 | 440745 | 554680 | 96490 | 59764 | 398426 | 2002 |
| 4.7 | 2158475 | 123453 | -41062 | 455955 | 579408 | 102280 | 62234 | 414894 | 2003 |
| 4.9 | 2290941 | 132466 | -40664 | 471386 | 603853 | 108522 | 64608 | 430722 | 2004 |
| 5.0 | 2432987 | 142046 | -40254 | 487466 | 629512 | 115218 | 67082 | 447212 | 2005 |
| 5.1 | 2585345 | 152358 | -39710 | 504175 | 656533 | 122398 | 69670 | 464465 | 2006 |
| 5.3 | 2748027 | 162683 | -39766 | 522210 | 684892 | 130082 | 72367 | 482443 | 2007 |
| 5.4 | 2920507 | 172479 | -40943 | 542046 | 714526 | 138257 | 75165 | 501103 | 2008 |
| 5.5 | 3101805 | 181298 | -43649 | 564062 | 745360 | 146886 | 78062 | 520413 | 2009 |
| 5.6 | 3291633 | 189828 | -47208 | 587864 | 777691 | 155938 | 81098 | 540656 | 2010 |
| 5.7 | 3489690 | 198057 | -51630 | 613554 | 811611 | 165398 | 84289 | 561924 | 2011 |
| 5.7 | 3692518 | 202828 | -59908 | 643643 | 846471 | 175176 | 87560 | 583735 | 2012 |
| 5.7 | 3894700 | 202182 | -73736 | 679492 | 881674 | 185054 | 90863 | 605757 | 2013 |
| 5.7 | 4091657 | 196957 | -92027 | 719997 | 916954 | 194789 | 94195 | 627969 | 2014 |
| 5.6 | 4282839 | 191182 | -110700 | 761540 | 952722 | 204256 | 97626 | 650840 | 2015 |
| 5.6 | 4470002 | 187163 | -127520 | 802179 | 989342 | 213484 | 101199 | 674659 | 2016 |
| 5.5 | 4649862 | 179859 | -147371 | 846005 | 1025865 | 222436 | 104795 | 698634 | 2017 |
| 5.4 | 4817433 | 167571 | -171639 | 893642 | 1061213 | 230910 | 108300 | 722003 | 2018 |
| 5.3 | 4970730 | 153297 | -197230 | 942509 | 1095806 | 238736 | 111792 | 745279 | 2019 |
| 5.1 | 5109351 | 138621 | -222629 | 991920 | 1130540 | 245856 | 115394 | 769291 | 2020 |
| 5.0 | 5237335 | 127984 | -243914 | 1040844 | 1168828 | 252358 | 119539 | 796930 | 2021 |
| 4.9 | 5351382 | 114047 | -267694 | 1090890 | 1204937 | 258261 | 123479 | 823196 | 2022 |
| 4.8 | 5451873 | 100491 | -290625 | 1141435 | 1241926 | 263494 | 127622 | 850811 | 2023 |
| 4.6 | 5541040 | 89167 | -310975 | 1191119 | 1280286 | 268120 | 132022 | 880144 | 2024 |
| 4.5 | 5619388 | 78348 | -330543 | 1241780 | 1320128 | 272206 | 136685 | 911237 | 2025 |
| 4.4 | 5686529 | 67141 | -350219 | 1294258 | 1361400 | 275754 | 141606 | 944040 | 2026 |
| 4.3 | 5741378 | 54849 | -370636 | 1349010 | 1403860 | 278729 | 146756 | 978374 | 2027 |
| 4.1 | 5785485 | 44107 | -389251 | 1404019 | 1448126 | 281143 | 152215 | 1014768 | 2028 |
| 4.0 | 5822072 | 36587 | -404551 | 1458063 | 1494650 | 283111 | 158027 | 1053512 | 2029 |

TABLE NO. 17 לוח מס' 17

ESTIMATED DEVELOPMENT OF OASI BRANCH
UNTIL 31.3.2030 IN THOUSANDS OF NEW SHEKEL
ACCORDING TO ALTERNATIVE (2,16,(65,65),5.2)

תחזית ענף זקנה ושאיירים
עד 31.03.2030 באלפי שקלים חדשים
לפי אלטרנטיבה (2,16,(65,65),5.2)

| (10) | (9) | (8) | (7) | (6) | (5) | (4) | (3) | (2) | (1) |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|
| יחס נכסים להוצאות שנתיות Ratio of Assets to Yearly Expenditure | נכסים בסוף השנה Assets at end of Year | הכנסות פחות הוצאות Income Less Expenditure (5) - (6) | עודף רזר בסוף על ההוצאות Contribution Less Expenditure (2) - (6) | סה"כ הוצאות Total Expenditure | סה"כ הכנסות Total Income (2)+(3)+(4) | הכנסות מריבית Income from Interest | הקצבת האוצר Treasury Allocation | הכנסות מזרמי בטוח Income from Contribution | שנה Year |
| 3.7 | 33174 | 17200 | -467 | 6533 | 23733 | 17567 | 100 | 6066 | 1981 |
| 3.8 | 79967 | 46793 | -1733 | 15209 | 62002 | 46680 | 1846 | 13476 | 1982 |
| 3.6 | 263265 | 183298 | -6851 | 42098 | 225396 | 185247 | 4902 | 35247 | 1983 |
| 3.3 | 1333303 (753658) | 1070038 | -39104 | 231822 | 1301860 | 1084644 | 24498 | 192718 | 1984 |
| 3.4 | 783736 | 30078 | -37424 | 227649 | 257727 | 38968 | 28534 | 190225 | 1985 |
| 3.4 | 813312 | 29575 | -39819 | 237664 | 267239 | 39717 | 29677 | 197845 | 1986 |
| 3.4 | 842930 | 29619 | -41665 | 247580 | 277199 | 40396 | 30887 | 205915 | 1987 |
| 3.4 | 873421 | 30491 | -43528 | 257902 | 288392 | 41862 | 32156 | 214374 | 1988 |
| 3.4 | 905461 | 32040 | -44850 | 268198 | 300238 | 43387 | 33502 | 223348 | 1989 |
| 3.4 | 939758 | 34297 | -45642 | 278531 | 312828 | 45005 | 34933 | 232889 | 1990 |
| 3.3 | 973895 | 34137 | -48902 | 291329 | 325466 | 46674 | 36364 | 242428 | 1991 |
| 3.3 | 1008802 | 34907 | -51344 | 303965 | 338872 | 48358 | 37893 | 252621 | 1992 |
| 3.3 | 1044720 | 35918 | -53678 | 317077 | 352994 | 50086 | 39510 | 263399 | 1993 |
| 3.3 | 1082411 | 37691 | -55411 | 330213 | 367904 | 51881 | 41220 | 274803 | 1994 |
| 3.3 | 1121978 | 39567 | -57202 | 343897 | 383464 | 53766 | 43004 | 286695 | 1995 |
| 3.3 | 1164296 | 42318 | -58307 | 357386 | 399704 | 55763 | 44862 | 299079 | 1996 |
| 3.3 | 1209662 | 45366 | -59313 | 371160 | 416526 | 57901 | 46777 | 311847 | 1997 |
| 3.3 | 1257838 | 48177 | -60744 | 385664 | 433840 | 60183 | 48738 | 324920 | 1998 |
| 3.3 | 1309681 | 51843 | -61544 | 399971 | 451814 | 62622 | 50764 | 338428 | 1999 |
| 3.3 | 1364859 | 55178 | -62854 | 414849 | 470027 | 65233 | 52799 | 351995 | 2000 |
| 3.3 | 1422797 | 57939 | -64894 | 430502 | 488441 | 67992 | 54841 | 365608 | 2001 |
| 3.3 | 1483922 | 61124 | -66730 | 446455 | 507579 | 70896 | 56959 | 379725 | 2002 |
| 3.3 | 1548856 | 64934 | -68172 | 462415 | 527349 | 73970 | 59136 | 394243 | 2003 |
| 3.4 | 1618768 | 69912 | -68736 | 477993 | 547905 | 77259 | 61389 | 409257 | 2004 |
| 3.4 | 1694755 | 75987 | -68584 | 493607 | 569594 | 80818 | 63753 | 425023 | 2005 |
| 3.5 | 1778477 | 83722 | -67244 | 508931 | 592653 | 84713 | 66253 | 441687 | 2006 |
| 3.6 | 1871167 | 92690 | -65214 | 524472 | 617162 | 89016 | 68889 | 459257 | 2007 |
| 3.6 | 1972334 | 101167 | -64211 | 541769 | 642937 | 93744 | 71634 | 477559 | 2008 |
| 3.7 | 2080481 | 108147 | -65177 | 561672 | 669819 | 98849 | 74474 | 496495 | 2009 |
| 3.7 | 2192496 | 112016 | -69599 | 585569 | 697584 | 104219 | 77395 | 515970 | 2010 |
| 3.7 | 2303358 | 110862 | -79164 | 614974 | 725836 | 109655 | 80371 | 535810 | 2011 |
| 3.7 | 2407652 | 104293 | -94008 | 649996 | 754290 | 114903 | 83398 | 555989 | 2012 |
| 3.6 | 2504405 | 96753 | -109604 | 686608 | 783361 | 119806 | 86551 | 577004 | 2013 |
| 3.6 | 2594599 | 90194 | -124009 | 722923 | 813117 | 124366 | 89837 | 598914 | 2014 |
| 3.5 | 2673663 | 79064 | -142578 | 763563 | 842628 | 128494 | 93148 | 620986 | 2015 |
| 3.4 | 2735633 | 61970 | -166422 | 809475 | 871445 | 131934 | 96458 | 643053 | 2016 |
| 3.2 | 2777589 | 41955 | -192332 | 857790 | 899746 | 134469 | 99819 | 665458 | 2017 |
| 3.1 | 2797617 | 20028 | -219143 | 907078 | 927107 | 135981 | 103190 | 687936 | 2018 |
| 2.9 | 2795497 | -2120 | -245150 | 955896 | 953776 | 136417 | 106612 | 710747 | 2019 |
| 2.8 | 2769984 | -25512 | -271419 | 1005841 | 980328 | 135743 | 110163 | 734422 | 2020 |
| 2.6 | 2719326 | -50659 | -298338 | 1056961 | 1006302 | 133886 | 113793 | 758623 | 2021 |
| 2.4 | 2643338 | -75987 | -324323 | 1107918 | 1031931 | 130797 | 117539 | 783595 | 2022 |
| 2.2 | 2542382 | -100957 | -348923 | 1158829 | 1057872 | 126481 | 121486 | 809905 | 2023 |
| 2.0 | 2417029 | -125352 | -371970 | 1209680 | 1084328 | 120961 | 125657 | 837710 | 2024 |
| 1.8 | 2265956 | -151074 | -395335 | 1262287 | 1111213 | 114219 | 130043 | 866951 | 2025 |
| 1.6 | 2090268 | -176688 | -416638 | 1314643 | 1138955 | 106249 | 134701 | 898005 | 2026 |
| 1.4 | 1892328 | -197940 | -434730 | 1365752 | 1167812 | 97136 | 139653 | 931023 | 2027 |
| 1.2 | 1671979 | -220349 | -452175 | 1418125 | 1197776 | 86934 | 144892 | 965949 | 2028 |
| 1.0 | 1427742 | -244237 | -470243 | 1472934 | 1228697 | 75603 | 150404 | 1002690 | 2029 |

TABLE NO. 18 לוח מס' 18

ESTIMATED DEVELOPMENT OF OASI BRANCH
UNTIL 31.3.2030 IN THOUSANDS OF NEW SHEKEL
ACCORDING TO ALTERNATIVE (2,16,(65,65),5,5)

תחזית ענף זקנה ושאריות
עד 31.03.2030 באלפי שקלים חדשים
למו אלטרנטיבה (2,16,(65,65),5,5)

| (10) | (9) | (8) | (7) | (6) | (5) | (4) | (3) | (2) | (1) |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------|
| יחס נכסים להוצאות שנתיות Ratio of Assets to Yearly Expenditure | נכסים בסוף השנה Assets at end of Year | הכנסות פחות הוצאות Income Less Expenditure (5) - (6) | עודף רצו כטוח על ההוצאות Contribution Less Expenditure (2) - (6) | סה"כ הוצאות Total Expenditure | סה"כ הכנסות Total Income (2)+(3)+(4) | הכנסות מריבית Income from Interest | הקצבת האוצר Treasury Allocation | הכנסות מדמי כטוח Income from Contribution | שנה Year |
| 3.7 | 33174 | 17200 | -467 | 6533 | 23733 | 17567 | 100 | 6066 | 1981 |
| 3.8 | 79967 | 46793 | -1733 | 15209 | 62002 | 46680 | 1846 | 13476 | 1982 |
| 3.6 | 263265 | 183298 | -6851 | 42098 | 225396 | 185247 | 4902 | 35247 | 1983 |
| 3.3 | 1333303 (753658) | 1070038 | -39104 | 231822 | 1301860 | 1084644 | 24498 | 192718 | 1984 |
| 3.5 | 796673 | 43014 | -26449 | 227649 | 270663 | 39284 | 30180 | 201200 | 1985 |
| 3.5 | 840362 | 43689 | -28404 | 237664 | 281353 | 40705 | 31389 | 209260 | 1986 |
| 3.6 | 885337 | 44974 | -29785 | 247580 | 292555 | 42090 | 32669 | 217795 | 1987 |
| 3.6 | 932526 | 47190 | -31160 | 257902 | 305091 | 44338 | 34011 | 226742 | 1988 |
| 3.7 | 982710 | 50184 | -31964 | 268198 | 318382 | 46713 | 35435 | 236234 | 1989 |
| 3.7 | 1036707 | 53997 | -32206 | 278531 | 332528 | 49254 | 36949 | 246325 | 1990 |
| 3.7 | 1092178 | 55471 | -34916 | 291329 | 346800 | 51924 | 38462 | 256414 | 1991 |
| 3.8 | 1150179 | 58001 | -36770 | 303965 | 361966 | 54692 | 40079 | 267195 | 1992 |
| 3.8 | 1211077 | 60899 | -38482 | 317077 | 377975 | 57592 | 41789 | 278595 | 1993 |
| 3.9 | 1275774 | 64697 | -39557 | 330213 | 394910 | 60655 | 43598 | 290657 | 1994 |
| 3.9 | 1344506 | 68732 | -40662 | 343897 | 412629 | 63909 | 45485 | 303235 | 1995 |
| 4.0 | 1418289 | 73783 | -41052 | 357386 | 431169 | 67385 | 47450 | 316334 | 1996 |
| 4.0 | 1497562 | 79273 | -41322 | 371160 | 450432 | 71118 | 49476 | 329838 | 1997 |
| 4.1 | 1582229 | 84668 | -41999 | 385664 | 470331 | 75117 | 51550 | 343665 | 1998 |
| 4.2 | 1673229 | 91000 | -42085 | 399971 | 490971 | 79401 | 53683 | 357887 | 1999 |
| 4.3 | 1770179 | 96950 | -42838 | 414849 | 511799 | 83986 | 55802 | 372012 | 2000 |
| 4.3 | 1872520 | 102342 | -44417 | 430502 | 532844 | 88846 | 57913 | 386085 | 2001 |
| 4.4 | 1980696 | 108176 | -45890 | 446455 | 554631 | 93981 | 60085 | 400565 | 2002 |
| 4.5 | 2097280 | 116583 | -45427 | 462415 | 578998 | 99463 | 62548 | 416987 | 2003 |
| 4.6 | 2222444 | 125165 | -45125 | 477993 | 603157 | 105359 | 64930 | 432868 | 2004 |
| 4.8 | 2357519 | 135075 | -44063 | 493607 | 628682 | 111706 | 67432 | 449544 | 2005 |
| 4.9 | 2504416 | 146897 | -41762 | 508931 | 655828 | 118584 | 70075 | 467169 | 2006 |
| 5.1 | 2664634 | 160218 | -38719 | 524472 | 684690 | 126074 | 72863 | 485753 | 2007 |
| 5.2 | 2837951 | 173317 | -36659 | 541769 | 715086 | 134209 | 75767 | 505110 | 2008 |
| 5.4 | 3023143 | 185192 | -36533 | 561672 | 746864 | 142954 | 78771 | 525139 | 2009 |
| 5.5 | 3217380 | 194237 | -39831 | 585569 | 779806 | 152208 | 81861 | 545737 | 2010 |
| 5.6 | 3415924 | 198544 | -48252 | 614974 | 813518 | 161788 | 85008 | 566722 | 2011 |
| 5.6 | 3613655 | 197731 | -61932 | 649996 | 847728 | 171453 | 88210 | 588065 | 2012 |
| 5.5 | 3809948 | 196292 | -76315 | 686608 | 882900 | 181063 | 91544 | 610293 | 2013 |
| 5.5 | 4006148 | 196200 | -89456 | 722923 | 919123 | 190636 | 95020 | 633467 | 2014 |
| 5.5 | 4198020 | 191872 | -106752 | 763563 | 955435 | 200102 | 98522 | 656812 | 2015 |
| 5.4 | 4379938 | 181918 | -129323 | 809475 | 991393 | 209218 | 102023 | 680152 | 2016 |
| 5.3 | 4549218 | 169280 | -154063 | 857790 | 1027070 | 217784 | 105559 | 703727 | 2017 |
| 5.2 | 4703971 | 154753 | -179997 | 907078 | 1061831 | 225688 | 109062 | 727081 | 2018 |
| 5.1 | 4844147 | 140176 | -205295 | 955896 | 1096072 | 232881 | 112590 | 750601 | 2019 |
| 4.9 | 4968663 | 124516 | -231041 | 1005841 | 1130357 | 239337 | 116220 | 774800 | 2020 |
| 4.8 | 5079528 | 110865 | -254571 | 1056961 | 1167826 | 245078 | 120358 | 802389 | 2021 |
| 4.7 | 5174839 | 95311 | -279116 | 1107918 | 1203229 | 250107 | 124320 | 828802 | 2022 |
| 4.5 | 5255535 | 80696 | -302198 | 1158829 | 1239524 | 254399 | 128495 | 856631 | 2023 |
| 4.4 | 5322809 | 67274 | -323641 | 1209680 | 1276954 | 258008 | 132906 | 886040 | 2024 |
| 4.3 | 5375981 | 53172 | -345319 | 1262287 | 1315459 | 260946 | 137545 | 916968 | 2025 |
| 4.1 | 5416863 | 40882 | -364830 | 1314643 | 1355525 | 263240 | 142472 | 949813 | 2026 |
| 4.0 | 5448567 | 31704 | -381017 | 1365752 | 1397456 | 265010 | 147710 | 984735 | 2027 |
| 3.9 | 5471720 | 23153 | -396447 | 1418125 | 1441277 | 266348 | 153252 | 1021677 | 2028 |
| 3.7 | 5485657 | 13938 | -412369 | 1472934 | 1486871 | 267253 | 159081 | 1060538 | 2029 |

TABLE NO. 19 לוח מס' 19

ESTIMATED DEVELOPMENT OF OASI BRANCH
UNTIL 31.3.2030 IN THOUSANDS OF NEW SHEKEL
ACCORDING TO ALTERNATIVE (2,18,(65,60),5.2)

תחזית ענף זקנה ושאיירים
עד 31.03.2030 באלפיו שקלים חדשים
למי אלטרנטיבה (2,18,(65,60),5.2)

| (10) | (9) | (8) | (7) | (6) | (5) | (4) | (3) | (2) | (1) |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------|
| יחס נכסים להוצאות שנתיות Ratio of Assets to Yearly Expenditure | נכסים בסוף השנה Assets at end of Year | הכנסות פחות הוצאות Income Less Expenditure (5) - (6) | עודף דמי בטוח על ההוצאות Contribution Less Expenditure (2) - (6) | סה"כ הוצאות Total Expenditure | סה"כ הכנסות Total Income (2)+(3)+(4) | הכנסות מריבית Income from Interest | הקצבת האוצר Treasury Allocation | הכנסות מרמי בטוח Income from Contribution | שנה Year |
| 3.7 | 33174 | 17200 | -467 | 6533 | 23733 | 17567 | 100 | 6066 | 1981 |
| 3.8 | 79967 | 46793 | -1733 | 15209 | 62002 | 46690 | 1846 | 13476 | 1982 |
| 3.6 | 263265 | 183298 | -6851 | 42098 | 225396 | 185247 | 4902 | 35247 | 1983 |
| 3.3 | 1333303 (753658) | 1070038 | -39104 | 231822 | 1301860 | 1084644 | 24498 | 192718 | 1984 |
| 2.8 | 738726 | -14932 | -80877 | 268040 | 253108 | 37870 | 28075 | 187164 | 1985 |
| 2.5 | 715328 | -23398 | -88693 | 282760 | 259362 | 36185 | 29110 | 194066 | 1986 |
| 2.3 | 684283 | -31046 | -95407 | 296906 | 265861 | 34137 | 30225 | 201499 | 1987 |
| 2.1 | 645958 | -38325 | -102170 | 311504 | 273178 | 32445 | 31400 | 209334 | 1988 |
| 1.8 | 600522 | -45435 | -108490 | 326175 | 280740 | 30402 | 32653 | 217685 | 1989 |
| 1.6 | 547870 | -52652 | -114645 | 341199 | 288547 | 28010 | 33983 | 226554 | 1990 |
| 1.4 | 488835 | -59036 | -119729 | 355784 | 296748 | 25285 | 35408 | 236054 | 1991 |
| 1.1 | 423574 | -65260 | -124437 | 370590 | 305329 | 22254 | 36923 | 246153 | 1992 |
| 0.9 | 351648 | -71927 | -129352 | 386136 | 314210 | 18908 | 38518 | 256784 | 1993 |
| 0.7 | 273628 | -78020 | -133482 | 401555 | 323535 | 15251 | 40211 | 268074 | 1994 |
| 0.4 | 189154 | -84474 | -137739 | 417590 | 333116 | 11287 | 41978 | 279851 | 1995 |
| 0.2 | 98151 | -91003 | -141814 | 433836 | 342833 | 7007 | 43803 | 292022 | 1996 |
| 0.0 | 415 | -97736 | -145828 | 450413 | 352678 | 2404 | 45688 | 304586 | 1997 |
| -0.2 | -104407 | -104822 | -149911 | 467408 | 362586 | -2536 | 47625 | 317498 | 1998 |
| -0.4 | -215940 | -111533 | -153347 | 484194 | 372662 | -7813 | 49627 | 330848 | 1999 |
| -0.7 | -334878 | -118938 | -157147 | 501436 | 382498 | -13435 | 51643 | 344289 | 2000 |
| -0.9 | -461871 | -126994 | -161237 | 519082 | 392088 | -19433 | 53677 | 357844 | 2001 |
| -1.1 | -596968 | -135097 | -165059 | 536976 | 401880 | -25825 | 55788 | 371918 | 2002 |
| -1.3 | -741008 | -144041 | -169347 | 555615 | 411574 | -32634 | 57940 | 386268 | 2003 |
| -1.6 | -894713 | -153704 | -173948 | 574880 | 421176 | -39896 | 60140 | 400932 | 2004 |
| -1.8 | -1059424 | -164711 | -179466 | 595577 | 430865 | -47662 | 62417 | 416111 | 2005 |
| -2.0 | -1237093 | -177669 | -186425 | 618213 | 440543 | -56013 | 64768 | 431788 | 2006 |
| -2.2 | -1429929 | -192836 | -194993 | 643036 | 450200 | -65049 | 67206 | 448043 | 2007 |
| -2.4 | -1639494 | -209564 | -204460 | 669525 | 459961 | -74864 | 69760 | 465065 | 2008 |
| -2.7 | -1867416 | -227922 | -214825 | 697742 | 469820 | -85534 | 72437 | 482917 | 2009 |
| -2.9 | -2118346 | -250930 | -228911 | 730213 | 479284 | -97214 | 75195 | 501302 | 2010 |
| -3.1 | -2398827 | -280482 | -248319 | 768403 | 487921 | -110175 | 78013 | 520084 | 2011 |
| -3.3 | -2714708 | -315881 | -272070 | 811468 | 495587 | -124720 | 80910 | 539398 | 2012 |
| -3.6 | -3068669 | -353961 | -296832 | 856354 | 502393 | -141058 | 83928 | 559522 | 2013 |
| -3.8 | -3461602 | -392933 | -320738 | 901276 | 508343 | -159275 | 87081 | 580537 | 2014 |
| -4.1 | -3898766 | -437164 | -347935 | 949885 | 512722 | -179521 | 90923 | 601950 | 2015 |
| -4.4 | -4386669 | -487903 | -379354 | 1002922 | 515019 | -202084 | 93535 | 623568 | 2016 |
| -4.7 | -4929463 | -542794 | -412417 | 1058058 | 515264 | -227223 | 96846 | 645641 | 2017 |
| -5.0 | -5530665 | -601203 | -446252 | 1114082 | 512880 | -255125 | 100175 | 667830 | 2018 |
| -5.3 | -6192735 | -662069 | -479677 | 1169969 | 507899 | -285937 | 103544 | 690292 | 2019 |
| -5.6 | -6919574 | -726839 | -514060 | 1227616 | 500776 | -319812 | 107033 | 713555 | 2020 |
| -6.0 | -7714901 | -795327 | -548995 | 1286372 | 491046 | -356938 | 110607 | 737378 | 2021 |
| -6.4 | -8580800 | -865899 | -582750 | 1344794 | 478895 | -397456 | 114307 | 762044 | 2022 |
| -6.8 | -9520587 | -939787 | -616491 | 1404499 | 464712 | -441497 | 118201 | 788008 | 2023 |
| -7.2 | -10538328 | -1017742 | -650799 | 1466129 | 448387 | -489242 | 122299 | 815330 | 2024 |
| -7.6 | -11638920 | -1100591 | -686283 | 1530284 | 429692 | -540908 | 126600 | 844001 | 2025 |
| -8.0 | -12825072 | -1186152 | -720620 | 1594961 | 408810 | -596683 | 131151 | 874341 | 2026 |
| -8.5 | -14098107 | -1273035 | -752359 | 1658933 | 385898 | -656663 | 135986 | 906574 | 2027 |
| -9.0 | -15461959 | -1363851 | -783962 | 1724551 | 360699 | -720977 | 141088 | 940588 | 2028 |
| -9.4 | -16922859 | -1460900 | -817456 | 1793652 | 332752 | -789874 | 146429 | 976196 | 2029 |

TABLE NO. 20 לוח מס' 20

ESTIMATED DEVELOPMENT OF OASI BRANCH
UNTIL 31.3.2030 IN THOUSANDS OF NEW SHEKEL
ACCORDING TO ALTERNATIVE (2,18,(65,60),5.5)

תחזית ענף זקנה ושאיורים
עד 31.03.2030 באלפי שקלים חדשים
לפי אלטרנטיבה (2,18,(65,60),5.5)

| (10) | (9) | (8) | (7) | (6) | (5) | (4) | (3) | (2) | (1) |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------|
| יחס נכסים להוצאות שנתיות Ratio of Assets to Yearly Expenditure | נכסים בסוף השנה Assets at end of Year | הכנסות פחות הוצאות Income Less Expenditure (5) - (6) | ערך דמי כסוף על ההוצאות Contribution Less Expenditure (2) - (6) | סה"כ הוצאות Total Expenditure | סה"כ הכנסות Total Income (2)+(3)+(4) | הכנסות מריבית Income from Interest | הקצבה האוצר Treasury Allocation | הכנסות מדמי כסוף Income from Contribution | שנה Year |
| 3.7 | 33174 | 17200 | -467 | 6533 | 23733 | 17567 | 100 | 6066 | 1981 |
| 3.8 | 79967 | 46793 | -1733 | 15209 | 62002 | 46680 | 1846 | 13476 | 1982 |
| 3.6 | 263265 | 183298 | -6851 | 42098 | 225396 | 185247 | 4902 | 35247 | 1983 |
| 3.3 | 1333303 (753658) | 1070038 | -39104 | 231822 | 1301860 | 1084644 | 24498 | 192718 | 1984 |
| 2.8 | 751457 | -2201 | -70077 | 268040 | 265839 | 38181 | 29695 | 197964 | 1985 |
| 2.6 | 741908 | -9549 | -77495 | 282760 | 273211 | 37157 | 30790 | 205265 | 1986 |
| 2.4 | 725897 | -16011 | -83780 | 296906 | 280895 | 35800 | 31969 | 213126 | 1987 |
| 2.3 | 703891 | -22006 | -90091 | 311504 | 289498 | 34873 | 33212 | 221413 | 1988 |
| 2.1 | 676159 | -27732 | -95929 | 326175 | 298443 | 33660 | 34537 | 230247 | 1989 |
| 1.9 | 642699 | -33460 | -101572 | 341199 | 307738 | 32167 | 35944 | 239627 | 1990 |
| 1.7 | 604460 | -38239 | -106108 | 355784 | 317545 | 30419 | 37451 | 249675 | 1991 |
| 1.5 | 561724 | -42736 | -110233 | 370590 | 327853 | 28444 | 39053 | 260356 | 1992 |
| 1.3 | 514170 | -47554 | -114535 | 386136 | 338583 | 26241 | 40740 | 271601 | 1993 |
| 1.1 | 462510 | -51660 | -118013 | 401555 | 349895 | 23821 | 42531 | 283542 | 1994 |
| 1.0 | 406514 | -55996 | -121591 | 417590 | 361594 | 21196 | 44400 | 295999 | 1995 |
| 0.8 | 346241 | -60273 | -124963 | 433836 | 373563 | 18360 | 46331 | 308873 | 1996 |
| 0.6 | 281627 | -64615 | -128253 | 450413 | 385799 | 15314 | 48324 | 322161 | 1997 |
| 0.5 | 212460 | -69167 | -131590 | 467408 | 398241 | 12051 | 50373 | 335818 | 1998 |
| 0.3 | 139196 | -73264 | -134322 | 484194 | 410930 | 8577 | 52481 | 349872 | 1999 |
| 0.1 | 61089 | -78107 | -137571 | 501436 | 423329 | 4885 | 54580 | 363864 | 2000 |
| 0.0 | -22493 | -83582 | -141205 | 519082 | 435499 | 941 | 56681 | 377877 | 2001 |
| -0.2 | -111583 | -89089 | -144666 | 536976 | 447887 | -3270 | 58847 | 392311 | 2002 |
| -0.4 | -205082 | -93499 | -147059 | 555615 | 462116 | -7724 | 61283 | 408556 | 2003 |
| -0.5 | -304721 | -99639 | -150814 | 574880 | 475241 | -12434 | 63610 | 424066 | 2004 |
| -0.7 | -411631 | -106910 | -155456 | 595577 | 488667 | -17472 | 66018 | 440121 | 2005 |
| -0.9 | -527543 | -115912 | -161510 | 618213 | 502301 | -22907 | 68505 | 456702 | 2006 |
| -1.0 | -654428 | -126885 | -169141 | 643036 | 516152 | -28829 | 71084 | 473896 | 2007 |
| -1.2 | -793586 | -139158 | -177626 | 669525 | 530367 | -35317 | 73785 | 491900 | 2008 |
| -1.4 | -946367 | -152781 | -186961 | 697742 | 544961 | -42438 | 76617 | 510781 | 2009 |
| -1.5 | -1117148 | -170781 | -199985 | 730213 | 559433 | -50330 | 79534 | 530228 | 2010 |
| -1.7 | -1312195 | -195047 | -218309 | 768403 | 573355 | -59252 | 82514 | 550094 | 2011 |
| -1.9 | -1537056 | -224861 | -240945 | 811468 | 586607 | -69494 | 85578 | 570522 | 2012 |
| -2.1 | -1794077 | -257021 | -264545 | 856354 | 599333 | -81247 | 88771 | 591809 | 2013 |
| -2.3 | -2083793 | -289716 | -287239 | 901276 | 611560 | -94582 | 92105 | 614037 | 2014 |
| -2.5 | -2411122 | -327329 | -313200 | 949885 | 622556 | -109632 | 95503 | 636685 | 2015 |
| -2.8 | -2782228 | -371106 | -343372 | 1002922 | 631816 | -126667 | 98933 | 659550 | 2016 |
| -3.0 | -3201029 | -418801 | -375284 | 1058058 | 639257 | -145933 | 102416 | 682774 | 2017 |
| -3.3 | -3671024 | -469995 | -408258 | 1114082 | 644087 | -167611 | 105874 | 705825 | 2018 |
| -3.6 | -4194513 | -523489 | -440993 | 1169969 | 646479 | -191842 | 109346 | 728976 | 2019 |
| -3.9 | -4775255 | -580741 | -474877 | 1227616 | 646875 | -218775 | 112911 | 752739 | 2020 |
| -4.2 | -5413209 | -637954 | -506444 | 1286372 | 648418 | -248499 | 116989 | 779928 | 2021 |
| -4.5 | -6112190 | -698981 | -538776 | 1344794 | 645813 | -281107 | 120903 | 806018 | 2022 |
| -4.9 | -6874946 | -762757 | -571019 | 1404499 | 641742 | -316759 | 125022 | 833480 | 2023 |
| -5.3 | -7704948 | -830002 | -603751 | 1466129 | 636127 | -355607 | 129357 | 862377 | 2024 |
| -5.6 | -8606463 | -901515 | -637581 | 1530284 | 628769 | -397839 | 133905 | 892703 | 2025 |
| -6.0 | -9581520 | -975057 | -670167 | 1594961 | 619904 | -443609 | 138719 | 924794 | 2026 |
| -6.4 | -10630714 | -1049194 | -700046 | 1658933 | 609739 | -492981 | 143833 | 958887 | 2027 |
| -6.8 | -11757219 | -1126505 | -729687 | 1724551 | 598046 | -546047 | 149230 | 994864 | 2028 |
| -7.2 | -12966484 | -1209265 | -761126 | 1793652 | 584388 | -603017 | 154879 | 1032526 | 2029 |

TABLE NO. 21 לוח מס' 21

ESTIMATED DEVELOPMENT OF OASI BRANCH
UNTIL 31.3.2030 IN THOUSANDS OF NEW SHEKEL
ACCORDING TO ALTERNATIVE (2,18,(67,62),5.2)

תחזית ענף זקנה ושאיירים
עד 31.03.2030 באלפיו שקלים חדשים
לפי אלטרנטיבה (2,18,(67,62),5.2)

| (10) | (9) | (8) | (7) | (6) | (5) | (4) | (3) | (2) | (1) |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|
| יחס נכסים להוצאות שנתיות Ratio of Assets to Yearly Expenditure | נכסים בסוף השנה Assets at end of Year | הכנסות פחות הוצאות Income Less Expenditure (5) - (6) | עורף דמו בטוח על ההוצאות Contribution Less Expenditure (2) - (6) | סה"כ הוצאות Total Expenditure | סה"כ הכנסות Total Income (2)+(3)+(4) | הכנסות מריבית Income from Interest | הקצבה האוצר Treasury Allocation | הכנסות מרוטי בטוח Income from Contribution | שנה Year |
| 3.7 | 33174 | 17200 | -467 | 6533 | 23733 | 17567 | 100 | 6066 | 1981 |
| 3.8 | 79967 | 46793 | -1733 | 15209 | 62002 | 46680 | 1846 | 13476 | 1982 |
| 3.6 | 263265 | 183298 | -6851 | 42098 | 225396 | 185247 | 4902 | 35247 | 1983 |
| 3.3 | 1333303 (753658) | 1070038 | -39104 | 231822 | 1301860 | 1084644 | 24498 | 192718 | 1984 |
| 3.1 | 767208 | 13550 | -53704 | 244960 | 258510 | 38565 | 28688 | 191256 | 1985 |
| 3.0 | 776956 | 9748 | -58437 | 256929 | 266677 | 38411 | 29774 | 198492 | 1986 |
| 2.9 | 780805 | 3849 | -65031 | 270937 | 274786 | 37994 | 30886 | 205906 | 1987 |
| 2.7 | 779245 | -1560 | -71671 | 285408 | 283848 | 38050 | 32061 | 213737 | 1988 |
| 2.6 | 773001 | -6244 | -77423 | 299551 | 293308 | 37860 | 33319 | 222129 | 1989 |
| 2.4 | 762075 | -10927 | -83022 | 314048 | 303122 | 37441 | 34654 | 231027 | 1990 |
| 2.3 | 747026 | -15049 | -87931 | 328429 | 313380 | 36807 | 36075 | 240498 | 1991 |
| 2.1 | 728352 | -18674 | -92246 | 342827 | 324152 | 35985 | 37587 | 250580 | 1992 |
| 2.0 | 707468 | -20884 | -95115 | 356523 | 335639 | 35020 | 39211 | 261408 | 1993 |
| 1.8 | 684780 | -22688 | -97572 | 370412 | 347724 | 33957 | 40926 | 272841 | 1994 |
| 1.7 | 659931 | -24849 | -100357 | 385088 | 360239 | 32798 | 42710 | 284731 | 1995 |
| 1.6 | 633474 | -26456 | -102569 | 399674 | 373218 | 31546 | 44566 | 297106 | 1996 |
| 1.5 | 604936 | -28538 | -105214 | 415022 | 386484 | 30205 | 46471 | 309808 | 1997 |
| 1.3 | 574460 | -30476 | -107675 | 430563 | 400087 | 28766 | 48433 | 322888 | 1998 |
| 1.2 | 541786 | -32674 | -110343 | 446633 | 413959 | 27226 | 50444 | 336290 | 1999 |
| 1.1 | 506401 | -35385 | -113417 | 463195 | 427809 | 25566 | 52467 | 349777 | 2000 |
| 1.0 | 468932 | -37469 | -115781 | 479271 | 441802 | 23789 | 54523 | 363490 | 2001 |
| 0.9 | 429360 | -39572 | -118137 | 495840 | 456267 | 21910 | 56655 | 377702 | 2002 |
| 0.8 | 387434 | -41926 | -120687 | 512950 | 471025 | 19922 | 58839 | 392263 | 2003 |
| 0.6 | 343256 | -44178 | -123084 | 530312 | 486134 | 17822 | 61084 | 407228 | 2004 |
| 0.5 | 296708 | -46548 | -125580 | 548399 | 501851 | 15609 | 63423 | 422819 | 2005 |
| 0.4 | 247793 | -48915 | -128065 | 567196 | 518281 | 13281 | 65870 | 439131 | 2006 |
| 0.3 | 195669 | -52124 | -131360 | 587488 | 535364 | 10816 | 68419 | 456128 | 2007 |
| 0.2 | 138862 | -56806 | -136031 | 609801 | 552995 | 8159 | 71066 | 473770 | 2008 |
| 0.1 | 75347 | -63516 | -142544 | 634571 | 571055 | 5225 | 73804 | 492027 | 2009 |
| 0.0 | 3771 | -71576 | -150181 | 661346 | 589770 | 1930 | 76675 | 511165 | 2010 |
| -0.1 | -77306 | -81077 | -158975 | 690248 | 609171 | -1794 | 79691 | 531274 | 2011 |
| -0.2 | -172826 | -95519 | -172203 | 724098 | 628579 | -6101 | 82784 | 551895 | 2012 |
| -0.4 | -289919 | -117093 | -191714 | 764429 | 647336 | -11286 | 85907 | 572715 | 2013 |
| -0.5 | -434818 | -144899 | -216280 | 809997 | 665098 | -17677 | 89057 | 593717 | 2014 |
| -0.7 | -609383 | -174565 | -241397 | 856737 | 682172 | -25468 | 92301 | 615339 | 2015 |
| -0.9 | -812986 | -203603 | -264590 | 902450 | 698847 | -34692 | 95679 | 637860 | 2016 |
| -1.1 | -1050453 | -237466 | -291113 | 951756 | 714290 | -45450 | 99096 | 660643 | 2017 |
| -1.3 | -1328214 | -277762 | -322216 | 1005350 | 727588 | -58016 | 102470 | 683134 | 2018 |
| -1.6 | -1649593 | -321379 | -354607 | 1060321 | 738942 | -72629 | 105857 | 705715 | 2019 |
| -1.8 | -2016321 | -366727 | -386697 | 1115910 | 749183 | -89413 | 109382 | 729213 | 2020 |
| -2.1 | -2429218 | -412897 | -417489 | 1170950 | 758052 | -108428 | 113019 | 753461 | 2021 |
| -2.4 | -2891195 | -461977 | -448955 | 1227250 | 765273 | -129766 | 116744 | 778295 | 2022 |
| -2.6 | -3403779 | -512584 | -479708 | 1284111 | 771527 | -153536 | 120660 | 804403 | 2023 |
| -3.0 | -3966590 | -562811 | -507866 | 1340003 | 777192 | -179765 | 124820 | 832137 | 2024 |
| -3.3 | -4581318 | -614728 | -535472 | 1397005 | 782277 | -208486 | 129230 | 861533 | 2025 |
| -3.6 | -5250733 | -669416 | -563492 | 1456038 | 786623 | -239806 | 133882 | 892547 | 2026 |
| -3.9 | -5978496 | -727762 | -592630 | 1517638 | 789876 | -273884 | 138751 | 925008 | 2027 |
| -4.3 | -6765520 | -787025 | -620107 | 1579524 | 792500 | -310830 | 143913 | 959417 | 2028 |
| -4.6 | -7611036 | -845516 | -644275 | 1640323 | 794807 | -350648 | 149407 | 996048 | 2029 |

TABLE NO. 22 לוח מס' 22

ESTIMATED DEVELOPMENT OF OASI BRANCH
UNTIL 31.3.2030 IN THOUSANDS OF NEW SHEKEL
ACCORDING TO ALTERNATIVE (2,18,(67,62),5.5)

חזוית ענף זקנה ושאיירים
עד 31.03.2030 באלפיו שקלים חדשים
לפי אלטרנטיבה (2,18,(67,62),5.5)

| (10) | (9) | (8) | (7) | (6) | (5) | (4) | (3) | (2) | (1) |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------|
| יחס נכסים להוצאות שנתיות Ratio of Assets to Yearly Expenditure | נכסים בסוף השנה Assets at end of Year | הכנסות פחות הוצאות Income Less Expenditure (5) - (6) | ערך רמי בטוח על ההוצאות Contribution Less Expenditure (2) - (6) | סה"כ הוצאות Total Expenditure | סה"כ הכנסות Total Income (2)+(3)+(4) | הכנסות מריבית Income from Interest | הקצבת האוצר Treasury Allocation | הכנסות מרמי בטוח Income from Contribution | שנה Year |
| 3.7 | 33174 | 17200 | -467 | 6533 | 23733 | 17567 | 100 | 6066 | 1981 |
| 3.8 | 79967 | 46793 | -1733 | 15209 | 62002 | 46680 | 1846 | 13476 | 1982 |
| 3.6 | 263265 | 183298 | -6851 | 42098 | 225396 | 185247 | 4902 | 35247 | 1983 |
| 3.3 | 1333303 (753658) | 1070038 | -39104 | 231822 | 1301860 | 1084644 | 24498 | 192718 | 1984 |
| 3.2 | 780214 | 26556 | -42669 | 244960 | 271516 | 38882 | 30344 | 202290 | 1985 |
| 3.1 | 804124 | 23910 | -46985 | 256929 | 280839 | 39404 | 31492 | 209943 | 1986 |
| 3.0 | 823334 | 19210 | -53152 | 270937 | 290147 | 39694 | 32668 | 217785 | 1987 |
| 2.9 | 838436 | 15102 | -59340 | 285408 | 300509 | 40531 | 33910 | 226068 | 1988 |
| 2.8 | 850257 | 11822 | -64608 | 299551 | 311373 | 41188 | 35242 | 234944 | 1989 |
| 2.7 | 858904 | 8647 | -69693 | 314048 | 322695 | 41687 | 36653 | 244355 | 1890 |
| 2.6 | 865052 | 6148 | -74056 | 328429 | 334577 | 42048 | 38156 | 254373 | 1991 |
| 2.5 | 869320 | 4268 | -77790 | 342827 | 347094 | 42302 | 39756 | 265037 | 1992 |
| 2.4 | 873262 | 3942 | -80033 | 356523 | 360465 | 42502 | 41473 | 276489 | 1993 |
| 2.4 | 877418 | 4156 | -81831 | 370412 | 374568 | 42700 | 43287 | 288582 | 1994 |
| 2.3 | 881563 | 4146 | -83930 | 385088 | 389234 | 42902 | 45174 | 301158 | 1995 |
| 2.2 | 886394 | 4830 | -85428 | 399674 | 404504 | 43121 | 47137 | 314247 | 1996 |
| 2.1 | 891570 | 5176 | -87341 | 415022 | 420198 | 43365 | 49152 | 327681 | 1997 |
| 2.1 | 897384 | 5814 | -89047 | 430563 | 436377 | 43633 | 51227 | 341516 | 1998 |
| 2.0 | 903648 | 6264 | -91008 | 446633 | 452897 | 43928 | 53344 | 355626 | 1999 |
| 2.0 | 909799 | 6152 | -93529 | 463195 | 469346 | 44230 | 55450 | 369666 | 2000 |
| 1.9 | 916493 | 6694 | -95426 | 479271 | 485965 | 44544 | 57577 | 383845 | 2001 |
| 1.9 | 923727 | 7233 | -97414 | 495840 | 503073 | 44883 | 59764 | 398426 | 2002 |
| 1.8 | 933195 | 9468 | -98056 | 512950 | 522419 | 45291 | 62234 | 414894 | 2003 |
| 1.8 | 943998 | 10803 | -99590 | 530312 | 541116 | 45785 | 64608 | 430722 | 2004 |
| 1.7 | 956241 | 12243 | -101186 | 548399 | 560642 | 46347 | 67082 | 447212 | 2005 |
| 1.7 | 970166 | 13924 | -102731 | 567196 | 581120 | 46986 | 69670 | 464465 | 2006 |
| 1.7 | 985179 | 15013 | -105045 | 587488 | 602501 | 47691 | 72367 | 482443 | 2007 |
| 1.6 | 1000067 | 14888 | -108698 | 609801 | 624689 | 48421 | 75165 | 501103 | 2008 |
| 1.6 | 1013072 | 13005 | -114158 | 634571 | 647576 | 49101 | 78062 | 520413 | 2009 |
| 1.5 | 1023144 | 10072 | -120690 | 661346 | 671418 | 49664 | 81098 | 540656 | 2010 |
| 1.5 | 1029164 | 6021 | -128324 | 690248 | 696269 | 50056 | 84289 | 561924 | 2011 |
| 1.4 | 1026500 | -2664 | -140363 | 724098 | 721434 | 50138 | 87560 | 583735 | 2012 |
| 1.3 | 1008321 | -18180 | -158673 | 764429 | 746250 | 49630 | 90863 | 605757 | 2013 |
| 1.2 | 968709 | -39612 | -182028 | 809997 | 770385 | 48220 | 94195 | 627969 | 2014 |
| 1.1 | 906166 | -62542 | -205897 | 856737 | 794194 | 45729 | 97626 | 650840 | 2015 |
| 0.9 | 821718 | -84448 | -227791 | 902450 | 818002 | 42144 | 101199 | 674659 | 2016 |
| 0.7 | 710769 | -110949 | -253122 | 951756 | 840807 | 37378 | 104795 | 698634 | 2017 |
| 0.6 | 566885 | -143884 | -283347 | 1005350 | 861466 | 31162 | 108300 | 722003 | 2018 |
| 0.4 | 386897 | -179988 | -315043 | 1060321 | 880334 | 23263 | 111792 | 745279 | 2019 |
| 0.1 | 169236 | -217661 | -346619 | 1115910 | 898249 | 13564 | 115394 | 769291 | 2020 |
| -0.1 | -83145 | -252381 | -374020 | 1170950 | 918569 | 2100 | 119539 | 796930 | 2021 |
| -0.3 | -374891 | -291746 | -404054 | 1227250 | 935504 | -11172 | 123479 | 823196 | 2022 |
| -0.5 | -706956 | -332065 | -433300 | 1284111 | 952046 | -26386 | 127622 | 850811 | 2023 |
| -0.8 | -1078336 | -371381 | -459859 | 1340003 | 968622 | -43544 | 132022 | 880144 | 2024 |
| -1.1 | -1490063 | -411727 | -485768 | 1397005 | 985278 | -62644 | 136685 | 911237 | 2025 |
| -1.3 | -1944218 | -454155 | -511998 | 1456038 | 1001883 | -83763 | 141606 | 944040 | 2026 |
| -1.6 | -2443750 | -499532 | -539264 | 1517638 | 1018107 | -107024 | 146756 | 978374 | 2027 |
| -1.9 | -2988792 | -545042 | -564756 | 1579524 | 1034482 | -132501 | 152215 | 1014768 | 2028 |
| -2.2 | -3577735 | -588943 | -586811 | 1640323 | 1051380 | -160159 | 158027 | 1053512 | 2029 |

TABLE NO. 23 לוח מס' 23

ESTIMATED DEVELOPMENT OF OASI BRANCH
UNTIL 31.3.2030 IN THOUSANDS OF NEW SHEKEL
ACCORDING TO ALTERNATIVE (2,18,(65,65),5.2)

תחזית ענף זקנה ושאירים
עד 31.03.2030 באלפי שקלים חדשים
למי אלטרנטיבה (2,18,(65,65),5.2)

| (10) | (9) | (8) | (7) | (6) | (5) | (4) | (3) | (2) | (1) |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|
| חס נכסים להוצאות שנתיות Ratio of Assets to Yearly Expenditure | נכסים בסוף השנה Assets at end of Year | הכנסות פחות הוצאות Income Less Expenditure (5) - (6) | שדה דמי פחות על ההוצאות Contribution Less Expenditure (2) - (6) | סה"כ הוצאות Total Expenditure | סה"כ הכנסות Total Income (2)+(3)+(4) | הכנסות מריבית Income from Interest | הקצבת האוצר Treasury Allocation | הכנסות מזרמי פחות Income from Contribution | שנה Year |
| 3.7 | 33174 | 17200 | -467 | 6533 | 23733 | 17567 | 100 | 6066 | 1981 |
| 3.8 | 79967 | 46793 | -1733 | 15209 | 62002 | 46680 | 1846 | 13476 | 1982 |
| 3.6 | 263265 | 183298 | -6851 | 42098 | 225396 | 185247 | 4902 | 35247 | 1983 |
| 3.3 | 1333303 (753658) | 1070038 | -39104 | 231822 | 1301860 | 1084644 | 24498 | 192718 | 1984 |
| 2.9 | 754570 | 911 | -65879 | 256104 | 257016 | 38257 | 28534 | 190225 | 1985 |
| 2.8 | 752208 | -2362 | -69526 | 267371 | 265009 | 37487 | 29677 | 197845 | 1986 |
| 2.7 | 747048 | -5159 | -72614 | 278529 | 273370 | 36567 | 30887 | 205915 | 1987 |
| 2.5 | 739704 | -7344 | -75763 | 290137 | 282792 | 36262 | 32156 | 214374 | 1988 |
| 2.4 | 730695 | -9008 | -78374 | 301722 | 292714 | 35863 | 33502 | 223348 | 1989 |
| 2.3 | 720562 | -10133 | -80463 | 313352 | 303219 | 35397 | 34933 | 232889 | 1990 |
| 2.2 | 706413 | -14150 | -85318 | 327746 | 313596 | 34804 | 36364 | 242428 | 1991 |
| 2.0 | 689001 | -17412 | -89339 | 341960 | 324548 | 34034 | 37893 | 252621 | 1992 |
| 1.9 | 668302 | -20699 | -93314 | 356712 | 336013 | 33105 | 39510 | 263399 | 1993 |
| 1.7 | 644864 | -23438 | -96687 | 371490 | 348051 | 32028 | 41220 | 274803 | 1994 |
| 1.6 | 618490 | -26374 | -100192 | 386887 | 360512 | 30813 | 43004 | 286695 | 1995 |
| 1.5 | 589841 | -28649 | -102982 | 402061 | 373412 | 29471 | 44862 | 299079 | 1996 |
| 1.3 | 558928 | -30913 | -105708 | 417556 | 386643 | 28019 | 46777 | 311847 | 1997 |
| 1.2 | 525156 | -33772 | -108951 | 433870 | 400099 | 26441 | 48738 | 324920 | 1998 |
| 1.1 | 489121 | -36035 | -111538 | 449965 | 413930 | 24738 | 50764 | 338428 | 1999 |
| 1.0 | 450119 | -39003 | -114710 | 466705 | 427703 | 22908 | 52799 | 351995 | 2000 |
| 0.8 | 407164 | -42954 | -118705 | 484313 | 441359 | 20909 | 54841 | 365608 | 2001 |
| 0.7 | 360304 | -46860 | -122536 | 502263 | 455403 | 18719 | 56959 | 379725 | 2002 |
| 0.6 | 309810 | -50494 | -125975 | 520217 | 469723 | 16344 | 59136 | 394243 | 2003 |
| 0.5 | 256524 | -53286 | -128488 | 537745 | 484459 | 13813 | 61389 | 409257 | 2004 |
| 0.4 | 201157 | -55367 | -130283 | 555306 | 499939 | 11163 | 63753 | 425023 | 2005 |
| 0.3 | 144994 | -56164 | -130859 | 572547 | 516383 | 8443 | 66253 | 441687 | 2006 |
| 0.1 | 88807 | -56186 | -130777 | 590035 | 533848 | 5702 | 68889 | 459257 | 2007 |
| 0.0 | 31442 | -57366 | -131932 | 609491 | 552126 | 2933 | 71634 | 477559 | 2008 |
| 0.0 | -29422 | -60864 | -135387 | 631883 | 571019 | 49 | 74474 | 496495 | 2009 |
| -0.1 | -97925 | -68503 | -142793 | 658762 | 590259 | -3106 | 77395 | 515970 | 2010 |
| -0.3 | -180380 | -82454 | -156038 | 691847 | 609393 | -6788 | 80371 | 535810 | 2011 |
| -0.4 | -283553 | -103174 | -175256 | 731245 | 628071 | -11315 | 83398 | 555989 | 2012 |
| -0.5 | -409332 | -125779 | -195430 | 772434 | 646655 | -16900 | 86551 | 577004 | 2013 |
| -0.7 | -557452 | -148120 | -214377 | 813292 | 665171 | -23580 | 89837 | 598914 | 2014 |
| -0.9 | -733822 | -176370 | -238023 | 859009 | 682639 | -31495 | 93148 | 620986 | 2015 |
| -1.0 | -945939 | -212117 | -267605 | 910658 | 698541 | -40970 | 96458 | 643053 | 2016 |
| -1.2 | -1197968 | -252029 | -299557 | 965015 | 712986 | -52290 | 99819 | 665458 | 2017 |
| -1.5 | -1492936 | -294968 | -332527 | 1020462 | 725494 | -65632 | 103190 | 687936 | 2018 |
| -1.7 | -1832057 | -339121 | -364635 | 1075382 | 736261 | -81097 | 106612 | 710747 | 2019 |
| -2.0 | -2217822 | -385765 | -397150 | 1131572 | 745807 | -98778 | 110163 | 734422 | 2020 |
| -2.2 | -2653294 | -435473 | -430458 | 1189081 | 753608 | -118808 | 113793 | 758623 | 2021 |
| -2.5 | -3139863 | -486569 | -462811 | 1246406 | 759838 | -141297 | 117539 | 783595 | 2022 |
| -2.8 | -3678453 | -538590 | -493776 | 1303681 | 765091 | -166300 | 121486 | 809905 | 2023 |
| -3.1 | -4269830 | -591377 | -523173 | 1360883 | 769506 | -193861 | 125657 | 837710 | 2024 |
| -3.5 | -4916979 | -647149 | -553123 | 1420074 | 772925 | -224069 | 130043 | 866951 | 2025 |
| -3.8 | -5620249 | -703270 | -580965 | 1478970 | 775700 | -257006 | 134701 | 898005 | 2026 |
| -4.1 | -6378701 | -758452 | -605448 | 1536470 | 778019 | -292657 | 139653 | 931023 | 2027 |
| -4.5 | -7194296 | -815595 | -629439 | 1595389 | 779793 | -331049 | 144892 | 965949 | 2028 |
| -4.9 | -8070569 | -876273 | -654362 | 1657053 | 780780 | -372314 | 150404 | 1002690 | 2029 |

TABLE NO. 24 לוח מס' 24

ESTIMATED DEVELOPMENT OF OASI BRANCH
UNTIL 31.3.2030 IN THOUSANDS OF NEW SHEKEL
ACCORDING TO ALTERNATIVE (2,18,(65,65),5.5)

חזוית ענף זקנה ושאיירים
עד 31.03.2030 באלפי שקלים חדשים
לפי אלטרנטיבה (2,18,(65,65),5.5)

| (10) | (9) | (8) | (7) | (6) | (5) | (4) | (3) | (2) | (1) |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------|
| חס נכסים להוצאות שנתיות Ratio of Assets to Yearly Expenditure | נכסים בסוף השנה Assets at end of Year | הכנסות פחות הוצאות Income Less Expenditure (5) - (6) | ערוף רמי בטוח על ההוצאות Contribution Less Expenditure (2) - (6) | סה"כ הוצאות Total Expenditure | סה"כ הכנסות Total Income (2)+(3)+ (4) | הכנסות מריבית Income from Interest | הקצבה האוצר Treasury Allocation | הכנסות מרמי בטוח Income from Contribution | שנה Year |
| 3.7 | 33174 | 17200 | -467 | 6533 | 23733 | 17567 | 100 | 6066 | 1981 |
| 3.8 | 79967 | 46793 | -1733 | 15209 | 62002 | 46680 | 1846 | 13476 | 1982 |
| 3.6 | 263265 | 183298 | -6851 | 42098 | 225396 | 185247 | 4902 | 35247 | 1983 |
| 3.3 | 1333303 (753658) | 1070038 | -39104 | 231822 | 1301860 | 1084644 | 24498 | 192718 | 1984 |
| 3.0 | 767506 | 13848 | -54904 | 256104 | 269952 | 38572 | 30180 | 201200 | 1985 |
| 2.9 | 779258 | 11752 | -58112 | 267371 | 279123 | 38475 | 31389 | 209260 | 1986 |
| 2.8 | 789454 | 10196 | -60734 | 278529 | 288726 | 38261 | 32669 | 217795 | 1987 |
| 2.8 | 798809 | 9354 | -63395 | 290137 | 299491 | 38738 | 34011 | 226742 | 1988 |
| 2.7 | 807944 | 9136 | -65489 | 301722 | 310858 | 39189 | 35435 | 236234 | 1989 |
| 2.6 | 817512 | 9567 | -67027 | 313352 | 322919 | 39645 | 36949 | 246325 | 1990 |
| 2.5 | 824696 | 7184 | -71332 | 327746 | 334930 | 40054 | 38462 | 256414 | 1991 |
| 2.4 | 830378 | 5682 | -74765 | 341960 | 347642 | 40368 | 40079 | 267195 | 1992 |
| 2.3 | 834660 | 4282 | -78118 | 356712 | 360994 | 40611 | 41789 | 278595 | 1993 |
| 2.3 | 838227 | 3568 | -80833 | 371490 | 375057 | 40802 | 43598 | 290657 | 1994 |
| 2.2 | 841018 | 2791 | -83652 | 386887 | 389677 | 40957 | 45485 | 303235 | 1995 |
| 2.1 | 843834 | 2816 | -85728 | 402061 | 404877 | 41094 | 47450 | 316334 | 1996 |
| 2.0 | 846828 | 2994 | -87717 | 417556 | 420550 | 41236 | 49476 | 329838 | 1997 |
| 2.0 | 849548 | 2719 | -90206 | 433870 | 436590 | 41375 | 51550 | 343665 | 1998 |
| 1.9 | 852669 | 3122 | -92079 | 449965 | 453087 | 41517 | 53683 | 357887 | 1999 |
| 1.8 | 855439 | 2769 | -94694 | 466705 | 469475 | 41661 | 55802 | 372012 | 2000 |
| 1.8 | 856887 | 1449 | -98228 | 484313 | 485762 | 41764 | 57913 | 386085 | 2001 |
| 1.7 | 857079 | 191 | -101698 | 502263 | 502454 | 41804 | 60085 | 400565 | 2002 |
| 1.6 | 858234 | 1155 | -103230 | 520217 | 521372 | 41837 | 62548 | 416987 | 2003 |
| 1.6 | 860200 | 1967 | -104877 | 537745 | 539711 | 41913 | 64930 | 432868 | 2004 |
| 1.6 | 863921 | 3721 | -105762 | 555306 | 559027 | 42052 | 67432 | 449544 | 2005 |
| 1.5 | 870933 | 7012 | -105377 | 572547 | 579558 | 42314 | 70075 | 467169 | 2006 |
| 1.5 | 882275 | 11342 | -104282 | 590035 | 601377 | 42761 | 72863 | 485753 | 2007 |
| 1.5 | 897059 | 14784 | -104381 | 609491 | 624275 | 43398 | 75767 | 505110 | 2008 |
| 1.4 | 913240 | 16181 | -106743 | 631883 | 648064 | 44154 | 78771 | 525139 | 2009 |
| 1.4 | 926958 | 13718 | -113025 | 658762 | 672481 | 44883 | 81861 | 545737 | 2010 |
| 1.3 | 932186 | 5228 | -125126 | 691847 | 697075 | 45345 | 85008 | 566722 | 2011 |
| 1.3 | 922451 | -9735 | -143180 | 731245 | 721510 | 45235 | 88210 | 588065 | 2012 |
| 1.2 | 896211 | -26240 | -162141 | 772434 | 746194 | 44358 | 91544 | 610293 | 2013 |
| 1.0 | 854097 | -42114 | -179825 | 813292 | 771177 | 42690 | 95020 | 633467 | 2014 |
| 0.9 | 790534 | -63563 | -202197 | 859009 | 795447 | 40113 | 98522 | 656812 | 2015 |
| 0.8 | 698366 | -92169 | -230506 | 910658 | 818490 | 36315 | 102023 | 680152 | 2016 |
| 0.6 | 573662 | -124704 | -261288 | 965015 | 840311 | 31025 | 105559 | 703727 | 2017 |
| 0.4 | 413418 | -160244 | -293381 | 1020462 | 860219 | 24075 | 109062 | 727081 | 2018 |
| 0.2 | 216594 | -196824 | -324781 | 1075382 | 878557 | 15366 | 112590 | 750601 | 2019 |
| 0.0 | -19143 | -235736 | -356772 | 1131572 | 895836 | 4816 | 116220 | 774800 | 2020 |
| -0.2 | -293092 | -273949 | -386692 | 1189081 | 915132 | -7615 | 120358 | 802389 | 2021 |
| -0.5 | -608362 | -315270 | -417604 | 1246406 | 931136 | -21987 | 124320 | 828802 | 2022 |
| -0.7 | -965300 | -356938 | -447050 | 1303681 | 946743 | -38382 | 128495 | 856631 | 2023 |
| -1.0 | -1364051 | -398751 | -474844 | 1360883 | 962132 | -56813 | 132906 | 886040 | 2024 |
| -1.3 | -1806954 | -442903 | -503106 | 1420074 | 977171 | -77342 | 137545 | 916968 | 2025 |
| -1.5 | -2293654 | -486700 | -529157 | 1478970 | 992270 | -100015 | 142472 | 949813 | 2026 |
| -1.8 | -2822462 | -528808 | -551735 | 1536470 | 1007662 | -124783 | 147710 | 984735 | 2027 |
| -2.1 | -3394556 | -572094 | -573711 | 1595389 | 1023294 | -151635 | 153252 | 1021677 | 2028 |
| -2.4 | -4012654 | -618098 | -596515 | 1657053 | 1038955 | -180664 | 159081 | 1060538 | 2029 |

TABLE NO. (א) 25 לוח מס' 25

EXPENDITURE OF OASI BRANCH
AS A PERCENTAGE OF CONTRIBUTORS'
TAXABLE INCOME, 1954—1984

הוצאות הענף באחוזים
מהכנסות המבוטחים החייבות בדמי ביטוח
1954 — 1984

| (4) | (3) | (2) | (1) |
|------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------|------|
| $100 \times \frac{(3)}{(2)}$ | הוצאות הענף | הכנסות המבוטחים החייבות בדמי ביטוח | שנה |
| | Branch Expenditure | Taxable Income of Insurees | Year |
| % | אלפי ש"ח NIS Th. | אלפי ש"ח NIS Th. | |
| 0.1 | (*) | 55 | 1954 |
| 0.1 | (*) | 89 | 1955 |
| 0.2 | (*) | 107 | 1956 |
| 1.5 | 2 | 128 | 1957 |
| 1.9 | 3 | 140 | 1958 |
| 2.1 | 3 | 160 | 1959 |
| 2.1 | 4 | 191 | 1960 |
| 2.2 | 5 | 213 | 1961 |
| 2.2 | 6 | 250 | 1962 |
| 2.3 | 6 | 278 | 1963 |
| 2.4 | 8 | 309 | 1964 |
| 2.2 | 9 | 399 | 1965 |
| 2.6 | 11 | 415 | 1966 |
| 3.2 | 13 | 420 | 1967 |
| 2.8 | 15 | 529 | 1968 |
| 3.1 | 18 | 577 | 1969 |
| 2.8 | 22 | 792 | 1970 |
| 3.1 | 28 | 926 | 1971 |
| 3.3 | 36 | 1069 | 1972 |
| 4.6 | 59 | 1287 | 1973 |
| 4.4 | 87 | 1991 | 1974 |
| 5.0 | 135 | 2702 | 1975 |
| 4.9 | 182 | 3695 | 1976 |
| 5.0 | 287 | 5700 | 1977 |
| 4.9 | 454 | 9358 | 1978 |
| 5.0 | 872 | 17579 | 1979 |
| 5.4 | 2555 | 46985 | 1980 |
| 5.9 | 6533 | 110269 | 1981 |
| 6.0 | 15209 | 251893 | 1982 |
| 6.2 | 42098 | 677834 | 1983 |
| 6.3 | 231822 | 3706119 | 1984 |

*) Less than NIS 500

(*) פחות מ-500 ש"ח

TABLE NO. (ב) 25 לוח מס'

EXPENDITURE OF OASI BRANCH AS A PERCENTAGE OF CONTRIBUTORS' TAXABLE INCOME ACCORDING TO RATE OF INDIVIDUAL PENSION (β) AND QUALIFYING AGES (γ)

הוצאות הענף באחוזים מהכנסות המבוטחים החייבות בדמי ביטוח על-ימי שיעור קצבת היחיד (β) וגיל הזכאות לגברים ונשים (γ)

| Year | Rate of Individual Pension (β) | | | Rate of Individual Pension (β) | | | שנה |
|------------------------------|----------------------------------------|---------|---------|----------------------------------------|---------|---------|-------------------------|
| | (68,68) | (67,62) | (65,60) | (65,68) | (67,62) | (68,60) | |
| qualifying ages (γ) | | | | | | | שיל הזכאות (γ) |
| 1985 | 7.0 | 6.7 | 7.4 | 6.2 | 5.9 | 6.6 | 1985 |
| 1986 | 7.0 | 6.7 | 7.6 | 6.2 | 6.0 | 6.7 | 1986 |
| 1987 | 7.0 | 6.8 | 7.6 | 6.3 | 6.1 | 6.8 | 1987 |
| 1988 | 7.0 | 6.9 | 7.7 | 6.3 | 6.2 | 6.9 | 1988 |
| 1989 | 7.0 | 7.0 | 7.8 | 6.2 | 6.2 | 6.9 | 1989 |
| 1990 | 7.0 | 7.1 | 7.8 | 6.2 | 6.3 | 6.9 | 1990 |
| 1991 | 7.0 | 7.1 | 7.8 | 6.2 | 6.3 | 7.0 | 1991 |
| 1992 | 7.0 | 7.1 | 7.8 | 6.3 | 6.3 | 6.9 | 1992 |
| 1993 | 7.0 | 7.1 | 7.8 | 6.3 | 6.3 | 6.9 | 1993 |
| 1994 | 7.0 | 7.1 | 7.8 | 6.2 | 6.3 | 6.9 | 1994 |
| 1995 | 7.0 | 7.0 | 7.7 | 6.2 | 6.3 | 6.9 | 1995 |
| 1996 | 7.0 | 7.0 | 7.7 | 6.2 | 6.2 | 6.9 | 1996 |
| 1997 | 7.0 | 7.0 | 7.7 | 6.2 | 6.2 | 6.8 | 1997 |
| 1998 | 6.9 | 6.9 | 7.6 | 6.2 | 6.2 | 6.8 | 1998 |
| 1999 | 6.9 | 6.9 | 7.6 | 6.1 | 6.1 | 6.8 | 1999 |
| 2000 | 6.9 | 6.9 | 7.6 | 6.1 | 6.1 | 6.7 | 2000 |
| 2001 | 6.9 | 6.9 | 7.5 | 6.1 | 6.1 | 6.7 | 2001 |
| 2002 | 6.9 | 6.8 | 7.5 | 6.1 | 6.1 | 6.7 | 2002 |
| 2003 | 6.9 | 6.8 | 7.5 | 6.1 | 6.0 | 6.6 | 2003 |
| 2004 | 6.8 | 6.8 | 7.4 | 6.1 | 6.0 | 6.6 | 2004 |
| 2005 | 6.8 | 6.7 | 7.4 | 6.0 | 6.0 | 6.6 | 2005 |
| 2006 | 6.7 | 6.7 | 7.4 | 6.0 | 6.0 | 6.6 | 2006 |
| 2007 | 6.7 | 6.7 | 7.5 | 5.9 | 6.0 | 6.6 | 2007 |
| 2008 | 6.6 | 6.7 | 7.5 | 5.9 | 5.9 | 6.6 | 2008 |
| 2009 | 6.6 | 6.7 | 7.5 | 5.9 | 6.0 | 6.7 | 2009 |
| 2010 | 6.6 | 6.7 | 7.6 | 5.9 | 6.0 | 6.7 | 2010 |
| 2011 | 6.7 | 6.8 | 7.7 | 6.0 | 6.0 | 6.8 | 2011 |
| 2012 | 6.8 | 6.8 | 7.8 | 6.1 | 6.1 | 6.9 | 2012 |
| 2013 | 7.0 | 6.9 | 7.9 | 6.2 | 6.2 | 7.1 | 2013 |
| 2014 | 7.1 | 7.1 | 8.1 | 6.3 | 6.3 | 7.2 | 2014 |
| 2015 | 7.2 | 7.2 | 8.2 | 6.4 | 6.4 | 7.3 | 2015 |
| 2016 | 7.4 | 7.4 | 8.3 | 6.5 | 6.5 | 7.4 | 2016 |
| 2017 | 7.5 | 7.5 | 8.5 | 6.7 | 6.7 | 7.6 | 2017 |
| 2018 | 7.7 | 7.7 | 8.7 | 6.9 | 6.8 | 7.7 | 2018 |
| 2019 | 7.9 | 7.8 | 8.8 | 7.0 | 6.9 | 7.8 | 2019 |
| 2020 | 8.0 | 8.0 | 8.9 | 7.1 | 7.1 | 7.9 | 2020 |
| 2021 | 8.2 | 8.1 | 9.0 | 7.2 | 7.2 | 8.0 | 2021 |
| 2022 | 8.3 | 8.2 | 9.2 | 7.4 | 7.3 | 8.1 | 2022 |
| 2023 | 8.4 | 8.3 | 9.2 | 7.4 | 7.4 | 8.2 | 2023 |
| 2024 | 8.4 | 8.4 | 9.3 | 7.5 | 7.4 | 8.3 | 2024 |
| 2025 | 8.5 | 8.4 | 9.4 | 7.6 | 7.5 | 8.4 | 2025 |
| 2026 | 8.6 | 8.5 | 9.5 | 7.6 | 7.5 | 8.4 | 2026 |
| 2027 | 8.6 | 8.5 | 9.5 | 7.6 | 7.6 | 8.4 | 2027 |
| 2028 | 8.6 | 8.6 | 9.5 | 7.6 | 7.6 | 8.5 | 2028 |
| 2029 | 8.6 | 8.6 | 9.5 | 7.6 | 7.6 | 8.5 | 2029 |

TABLE NO. 27 לוח מס' 27

PRERIODICAL PREMIUM (AS PERCENTAGE OF CONTRIBUTORS' TAXABLE INCOME) ACCORDING TO THE REAL ANNUAL RISE IN THE AVERAGE WAGE (α) RATE OF INDIVIDUAL PENSION (β) AND QUALIFYING AGES (γ)

פרמיה תקופתית (באחוזים מהכנסת המבוטחים החייבת בדמי ביטוח) על פי שיעור העלייה הריאלית של השכר הממוצע (α), שיעור קצבת היחיד (β) ובהתאם לגיל הזכאות לקצבה (γ)

| Real Rise in average wage (α) | שיעור קצבת יחיד כאחוזים מהשכר הממוצע Rate of individual pension | | | | | | שיעור העלייה הריאלית של השכר הממוצע (α) |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------------------------------------------------|---------|---------|--------------------------------------------------|
| | 18% | | | 16% | | | |
| | גיל הזכאות לקצבה Qualifying ages (γ) | | | גיל הזכאות לקצבה Qualifying ages (γ) | | | |
| | (65,65) | (67,62) | (65,60) | (65,65) | (67,62) | (65,60) | |
| 0% | 0.7041 | 0.7181 | 0.7021 | 0.7161 | 0.7301 | 0.7141 | 0.71 |
| 2% | 0.7181 | 0.7321 | 0.7121 | 0.7261 | 0.7401 | 0.7241 | 0.73 |
| 4% | 0.7321 | 0.7461 | 0.7261 | 0.7401 | 0.7541 | 0.7381 | 0.74 |
| 6% | 0.7461 | 0.7601 | 0.7401 | 0.7541 | 0.7681 | 0.7521 | 0.75 |
| 8% | 0.7601 | 0.7741 | 0.7541 | 0.7681 | 0.7821 | 0.7661 | 0.76 |
| 10% | 0.7741 | 0.7881 | 0.7681 | 0.7821 | 0.7961 | 0.7801 | 0.77 |
| 12% | 0.7881 | 0.8021 | 0.7821 | 0.7961 | 0.8101 | 0.7941 | 0.78 |
| 14% | 0.8021 | 0.8161 | 0.7961 | 0.8101 | 0.8241 | 0.8081 | 0.79 |
| 16% | 0.8161 | 0.8301 | 0.8001 | 0.8241 | 0.8381 | 0.8221 | 0.80 |
| 18% | 0.8301 | 0.8441 | 0.8141 | 0.8381 | 0.8521 | 0.8361 | 0.81 |
| 20% | 0.8441 | 0.8581 | 0.8281 | 0.8521 | 0.8661 | 0.8501 | 0.82 |
| 22% | 0.8581 | 0.8721 | 0.8421 | 0.8661 | 0.8801 | 0.8641 | 0.83 |
| 24% | 0.8721 | 0.8861 | 0.8561 | 0.8801 | 0.8941 | 0.8781 | 0.84 |
| 26% | 0.8861 | 0.9001 | 0.8701 | 0.8941 | 0.9081 | 0.8921 | 0.85 |
| 28% | 0.9001 | 0.9141 | 0.8841 | 0.9081 | 0.9221 | 0.9061 | 0.86 |
| 30% | 0.9141 | 0.9281 | 0.8981 | 0.9221 | 0.9361 | 0.9201 | 0.87 |
| 32% | 0.9281 | 0.9421 | 0.9121 | 0.9361 | 0.9501 | 0.9341 | 0.88 |
| 34% | 0.9421 | 0.9561 | 0.9261 | 0.9501 | 0.9641 | 0.9481 | 0.89 |
| 36% | 0.9561 | 0.9701 | 0.9401 | 0.9641 | 0.9781 | 0.9621 | 0.90 |
| 38% | 0.9701 | 0.9841 | 0.9541 | 0.9781 | 0.9921 | 0.9761 | 0.91 |
| 40% | 0.9841 | 0.9981 | 0.9681 | 0.9921 | 1.0061 | 0.9901 | 0.92 |
| 42% | 0.9981 | 1.0121 | 0.9821 | 1.0061 | 1.0201 | 1.0041 | 0.93 |
| 44% | 1.0121 | 1.0261 | 0.9961 | 1.0201 | 1.0341 | 1.0181 | 0.94 |
| 46% | 1.0261 | 1.0401 | 1.0101 | 1.0341 | 1.0481 | 1.0321 | 0.95 |
| 48% | 1.0401 | 1.0541 | 1.0241 | 1.0481 | 1.0621 | 1.0461 | 0.96 |
| 50% | 1.0541 | 1.0681 | 1.0381 | 1.0621 | 1.0761 | 1.0601 | 0.97 |
| 52% | 1.0681 | 1.0821 | 1.0521 | 1.0761 | 1.0901 | 1.0741 | 0.98 |
| 54% | 1.0821 | 1.0961 | 1.0661 | 1.0901 | 1.1041 | 1.0881 | 0.99 |
| 56% | 1.0961 | 1.1101 | 1.0801 | 1.1041 | 1.1181 | 1.1021 | 1.00 |
| 58% | 1.1101 | 1.1241 | 1.0941 | 1.1181 | 1.1321 | 1.1161 | 1.01 |
| 60% | 1.1241 | 1.1381 | 1.1081 | 1.1321 | 1.1461 | 1.1301 | 1.02 |
| 62% | 1.1381 | 1.1521 | 1.1221 | 1.1461 | 1.1601 | 1.1441 | 1.03 |
| 64% | 1.1521 | 1.1661 | 1.1361 | 1.1601 | 1.1741 | 1.1581 | 1.04 |
| 66% | 1.1661 | 1.1801 | 1.1501 | 1.1741 | 1.1881 | 1.1721 | 1.05 |
| 68% | 1.1801 | 1.1941 | 1.1641 | 1.1881 | 1.2021 | 1.1861 | 1.06 |
| 70% | 1.1941 | 1.2081 | 1.1781 | 1.2021 | 1.2161 | 1.2001 | 1.07 |
| 72% | 1.2081 | 1.2221 | 1.1921 | 1.2161 | 1.2301 | 1.2141 | 1.08 |
| 74% | 1.2221 | 1.2361 | 1.2061 | 1.2301 | 1.2441 | 1.2281 | 1.09 |
| 76% | 1.2361 | 1.2501 | 1.2201 | 1.2441 | 1.2581 | 1.2421 | 1.10 |
| 78% | 1.2501 | 1.2641 | 1.2341 | 1.2581 | 1.2721 | 1.2561 | 1.11 |
| 80% | 1.2641 | 1.2781 | 1.2481 | 1.2721 | 1.2861 | 1.2701 | 1.12 |
| 82% | 1.2781 | 1.2921 | 1.2621 | 1.2861 | 1.3001 | 1.2841 | 1.13 |
| 84% | 1.2921 | 1.3061 | 1.2761 | 1.3001 | 1.3141 | 1.2981 | 1.14 |
| 86% | 1.3061 | 1.3201 | 1.2901 | 1.3141 | 1.3281 | 1.3121 | 1.15 |
| 88% | 1.3201 | 1.3341 | 1.3041 | 1.3281 | 1.3421 | 1.3261 | 1.16 |
| 90% | 1.3341 | 1.3481 | 1.3181 | 1.3421 | 1.3561 | 1.3401 | 1.17 |
| 92% | 1.3481 | 1.3621 | 1.3321 | 1.3561 | 1.3701 | 1.3541 | 1.18 |
| 94% | 1.3621 | 1.3761 | 1.3461 | 1.3701 | 1.3841 | 1.3681 | 1.19 |
| 96% | 1.3761 | 1.3901 | 1.3601 | 1.3841 | 1.3981 | 1.3821 | 1.20 |
| 98% | 1.3901 | 1.4041 | 1.3741 | 1.3981 | 1.4121 | 1.3961 | 1.21 |
| 100% | 1.4041 | 1.4181 | 1.3881 | 1.4121 | 1.4261 | 1.4101 | 1.22 |

הפרמיה הדרושה בעשור הראשון
required premium in the first decade

הפרמיה הדרושה בעשור השני
required premium in the second decade

א. שיעור דמי הביטוח בעשור הראשון: הדרוש
a. Contribution rate in the first decade: the required

ב. שיעור דמי הביטוח בעשור הראשון: 5.2%
b. Contribution rate in the first decade: 5.2%

1) See paragraphs 1.1.2 (3) and 2.3.3

(1) ראה סעיפים 1.1.2 (3) ו-2.3.3

TABLE NO. 28 לוח מס' 28

| (10) | (9) | (8) | (7) | (6) | (5) | (4) | (3) | (2) | (1) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------|
| חזית מס' משלמי דמי ביטוח ומקבלי גומלאות (באלפום) Forecast contributors and beneficiaries (Thousands) | | | | | | | | | השנה |
| מס' מקבלי גומלאות ב-% ממס' משלמי דמי ביטוח beneficiaries in % of contributors | | | מס' מקבלי גומלאות Beneficiaries | | | מס' משלמי דמי ביטוח Contributors | | | Year |
| $100 \times \frac{(7)}{(4)}$ גיל הזכאות Qualifying age (65,68) | $100 \times \frac{(6)}{(3)}$ גיל הזכאות Qualifying age (67,62) | $100 \times \frac{(5)}{(2)}$ גיל הזכאות Qualifying age (65,60) | גיל הזכאות Qualifying age (65,68) | גיל הזכאות Qualifying age (67,62) | גיל הזכאות Qualifying age (65,60) | גיל הזכאות Qualifying age (65,65) | גיל הזכאות Qualifying age (67,62) | גיל הזכאות Qualifying age (65,60) | |
| 22.8 | 22.7 | 22.8 | 317.1 | 316.3 | 317.5 | 1390.2 | 1390.9 | 1389.8 | |
| 22.9 | 22.8 | 23.1 | 325.1 | 323.8 | 327.5 | 1417.1 | 1418.3 | 1415.0 | 1982 |
| 22.7 | 22.2 | 23.4 | 328.4 | 322.8 | 337.5 | 1448.9 | 1453.8 | 1440.8 | 1983 |
| 22.6 | 21.7 | 23.8 | 333.8 | 322.7 | 348.7 | 1479.2 | 1489.1 | 1465.9 | 1984 |
| 22.6 | 21.8 | 24.2 | 340.3 | 331.0 | 361.0 | 1507.5 | 1515.8 | 1489.0 | 1985 |
| 22.6 | 22.1 | 24.6 | 346.7 | 340.4 | 372.4 | 1536.7 | 1542.3 | 1513.8 | 1986 |
| 22.5 | 22.4 | 24.8 | 352.4 | 351.1 | 382.1 | 1568.9 | 1570.0 | 1542.3 | 1987 |
| 22.3 | 22.6 | 24.9 | 357.9 | 361.3 | 391.5 | 1603.0 | 1600.0 | 1573.1 | 1988 |
| 22.1 | 22.7 | 24.9 | 362.7 | 370.2 | 400.0 | 1639.9 | 1633.2 | 1606.7 | 1989 |
| 21.9 | 22.7 | 24.9 | 367.0 | 378.9 | 408.2 | 1678.3 | 1667.6 | 1641.5 | 1990 |
| 21.8 | 22.7 | 24.7 | 374.3 | 386.6 | 415.0 | 1713.9 | 1703.0 | 1677.6 | 1991 |
| 21.7 | 22.6 | 24.6 | 380.7 | 393.4 | 421.3 | 1752.2 | 1740.8 | 1715.9 | 1992 |
| 21.6 | 22.4 | 24.4 | 386.9 | 399.0 | 427.7 | 1792.4 | 1781.6 | 1756.0 | 1993 |
| 21.4 | 22.1 | 24.1 | 392.4 | 404.0 | 433.0 | 1834.4 | 1824.1 | 1798.2 | 1994 |
| 21.2 | 21.9 | 23.8 | 398.0 | 409.3 | 438.5 | 1876.0 | 1865.8 | 1839.8 | 1995 |
| 21.0 | 21.7 | 23.6 | 402.6 | 413.8 | 443.5 | 1915.7 | 1905.7 | 1879.2 | 1996 |
| 20.8 | 21.5 | 23.4 | 407.2 | 418.6 | 448.5 | 1954.4 | 1944.3 | 1917.5 | 1997 |
| 20.7 | 21.3 | 23.2 | 412.0 | 423.0 | 453.3 | 1992.6 | 1982.8 | 1955.7 | 1998 |
| 20.5 | 21.2 | 23.0 | 416.1 | 427.4 | 457.4 | 2029.0 | 2018.9 | 1992.1 | 1999 |
| 20.4 | 21.0 | 22.8 | 420.1 | 431.7 | 461.3 | 2064.0 | 2053.7 | 2027.3 | 2000 |
| 20.2 | 20.8 | 22.5 | 424.5 | 435.2 | 465.1 | 2100.3 | 2090.7 | 2064.1 | 2001 |
| 20.1 | 20.6 | 22.3 | 428.7 | 438.6 | 468.6 | 2137.1 | 2128.2 | 2101.4 | 2002 |
| 19.9 | 20.4 | 22.1 | 432.6 | 442.0 | 472.5 | 2173.4 | 2165.0 | 2137.8 | 2003 |
| 19.7 | 20.2 | 21.9 | 435.8 | 445.4 | 476.8 | 2211.6 | 2203.0 | 2175.0 | 2004 |
| 19.5 | 20.0 | 21.8 | 438.9 | 449.2 | 482.1 | 2253.4 | 2244.2 | 2214.8 | 2005 |
| 19.2 | 19.8 | 21.7 | 441.3 | 453.2 | 488.5 | 2298.5 | 2287.9 | 2256.3 | 2006 |
| 18.9 | 19.6 | 21.6 | 443.8 | 458.4 | 496.7 | 2346.9 | 2333.9 | 2299.7 | 2007 |
| 18.7 | 19.5 | 21.6 | 447.5 | 464.9 | 505.4 | 2395.6 | 2380.0 | 2343.8 | 2008 |
| 18.5 | 19.5 | 21.6 | 452.9 | 473.1 | 514.8 | 2443.3 | 2425.2 | 2388.0 | 2009 |
| 18.5 | 19.5 | 21.7 | 461.0 | 482.2 | 526.8 | 2491.2 | 2472.3 | 2432.7 | 2010 |
| 18.6 | 19.5 | 21.9 | 472.8 | 492.0 | 541.5 | 2538.6 | 2521.5 | 2477.3 | 2011 |
| 18.9 | 19.6 | 22.2 | 488.0 | 504.5 | 558.8 | 2585.0 | 2570.3 | 2521.8 | 2012 |
| 19.1 | 19.9 | 22.5 | 503.7 | 520.6 | 576.4 | 2630.6 | 2615.5 | 2565.6 | 2013 |
| 19.4 | 20.3 | 22.7 | 518.3 | 538.9 | 593.1 | 2674.0 | 2655.6 | 2607.1 | 2014 |
| 19.7 | 20.7 | 23.1 | 535.1 | 557.2 | 611.0 | 2714.0 | 2694.2 | 2646.1 | 2015 |
| 20.2 | 21.0 | 23.5 | 554.6 | 574.1 | 630.6 | 2751.5 | 2734.1 | 2683.7 | 2016 |
| 20.6 | 21.4 | 23.9 | 575.0 | 592.3 | 650.5 | 2785.2 | 2769.8 | 2717.8 | 2017 |
| 21.1 | 21.8 | 24.4 | 595.1 | 611.9 | 670.0 | 2817.4 | 2802.4 | 2750.6 | 2018 |
| 21.5 | 22.3 | 24.7 | 614.1 | 631.5 | 688.6 | 2852.7 | 2837.1 | 2786.1 | 2019 |
| 21.9 | 22.6 | 25.1 | 632.7 | 650.5 | 707.2 | 2888.8 | 2872.9 | 2822.2 | 2020 |
| 22.3 | 23.0 | 25.4 | 651.4 | 668.6 | 725.7 | 2923.9 | 2908.5 | 2857.5 | 2021 |
| 22.6 | 23.3 | 25.7 | 669.0 | 686.4 | 742.9 | 2961.2 | 2945.7 | 2895.2 | 2022 |
| 22.8 | 23.6 | 25.9 | 686.0 | 703.8 | 759.6 | 3003.6 | 2987.7 | 2937.8 | 2023 |
| 23.0 | 23.7 | 26.0 | 701.9 | 719.5 | 775.6 | 3050.2 | 3034.4 | 2984.3 | 2024 |
| 23.2 | 23.8 | 26.1 | 718.2 | 734.8 | 792.4 | 3100.6 | 3085.8 | 3034.3 | 2025 |
| 23.3 | 23.9 | 26.2 | 733.4 | 749.7 | 808.4 | 3153.4 | 3138.8 | 3086.4 | 2026 |
| 23.3 | 24.0 | 26.2 | 747.3 | 765.2 | 823.4 | 3207.8 | 3191.8 | 3139.8 | 2027 |
| 23.3 | 24.0 | 26.2 | 760.7 | 780.0 | 838.2 | 3265.6 | 3248.4 | 3196.4 | 2028 |
| 23.3 | 24.0 | 26.2 | 774.4 | 793.5 | 853.9 | 3326.4 | 3309.3 | 3255.4 | 2029 |
| 23.3 | 23.9 | 26.2 | 788.2 | 806.7 | 870.0 | 3389.0 | 3372.4 | 3316.0 | 2030 |
| 23.2 | 23.9 | 26.3 | 802.2 | 821.3 | 887.0 | 3450.8 | 3433.7 | 3375.1 | 2031 |
| 23.2 | 24.0 | 26.3 | 815.0 | 836.4 | 903.3 | 3509.1 | 3490.0 | 3430.2 | 2032 |
| 23.2 | 24.1 | 26.4 | 828.2 | 852.2 | 919.9 | 3564.9 | 3543.4 | 3483.1 | 2033 |
| 23.3 | 24.1 | 26.5 | 842.8 | 867.5 | 937.7 | 3618.9 | 3596.9 | 3534.2 | 2034 |

SUMMARY

1. In this Report an attempt has been made to clarify the effect of a number of factors on the development of the OASI Branch and its ability to ensure payments of benefits as imposed upon it by law. The factors examined were: the development of real wages, the level of pensions in relationship to the average wage, the qualifying age for pensions and the insurance contribution rate as a percentage of insurees' taxable income.
2. A rise in real wages increases the expenditure of the Branch more than the surpluses accumulated which are linked to the price index whilst expenditure is linked to the average wage in the economy. Therefore the higher the real rise assumed in the average wage, the higher the rate of the insurance contribution required.
3. The rate of the individual pension as a percentage of the average wage has a direct and open effect on the Branch's situation. For example, an increase of the individual pension from 16% to 18% of the legally defined average wage (when real wages increase 2% per annum, the qualifying age is 65 (for men) and 60 (for women) and the contribution rate is 5.2%), brings forward the time at which assets vanish by sixteen years.
4. The deferment of the qualifying age from (65,60) to (67,62) or even (65,65) is likely to improve the Branch's situation considerably, by prolonging the period during which the sufficiency condition exists by more than thirty years and postponing the time at which assets vanish for a few decades (until after the year 2030).
5. An immediate restoration of the insurance contribution rate to its original level is likely to prolong the period in which the sufficiency condition exists by two years and postpone the time at which assets vanish for nine years.

Aharon Himmel
Actuary of the Institute

rate will be 5.2%.

The following table presents the location of the "milestones" according to the above forecasts:

| Table No. | Qualifying Age (γ) | Last Year of Current Surplus | Last Year in which Sufficiency Condition Exists | Last Year Before the Assets Vanish |
|-----------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------|
| 13 | (65,60) | 1988 | 1987 | 2013 |
| 15 | (67,62) | 2019 | 2019 | --- |
| 17 | (65,65) | 2018 | 2018 | --- |

The above table clearly indicated the sensitivity of the Branch's situation to changes in the qualifying ages of men and women.

3.3.2 The sensitivity of required contribution rates to changes in the qualifying age can be observed in Tables 25B, 26 and 27. Table 25B, for example, shows that in the year 2029 the budgetary premium for a basic pension equal to 16% of the average wage will be 8.5%, 7.6% and 7.6% of the insureds' taxable income, respectively, on the three assumptions of the qualifying age [$\gamma=(65,60),(67,62),(65,65)$].

Table 27 shows that if wages rise 2% and the pension is 16%, the required premium for the first decade will be 5.7% for $\gamma = (65,60)$, 5.0% for $\gamma = (67,62)$ and 5.1% for $\gamma = (65,65)$.

3.4 Insurance Contribution Rate

3.4.1 The reduction of the insurance contribution rate in the OASI Branch from 5.5% to 5.2% which came into force on 1.10.82 should have expired on 31.3.85. As stated, the reduced rate has been extended, at this stage, until 31.3.86. The effect of the reduction on the financial situation of the Branch can be seen in Forecasts no. 13 and 14. Forecast no. 14 was drawn up on the assumption that the insurance contribution rate reverts to 5.5% as from 1.4.85 and Forecast no. 13 assumes that the lower rate of 5.2% remains. In both forecasts it was assumed that the real average wage would rise 2% per annum, the basic pension would be 16% of the legally defined wage and the qualifying age would be $\gamma = (65,60)$.

The following table presents the location of the "milestones" according to the above forecasts:

| Table No. | Insurance Contribution Rate | Last Year of Current Surplus | Last Year in which Sufficiency Condition Exists | Last Year Before the Assets Vanish |
|-----------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------|
| 13 | 5.2% | 1988 | 1987 | 2013 |
| 14 | 5.5% | 2012 | 1989 | 2022 |

The above table clearly reflects the negative effect that the reduction in insurance contribution rates has already had on the Branch's situation and the effect that it will have in future if the rate is not restored to its level of October 1982, i.e. 5.5%.

3.1.3 *The Real Increase in Wages and Adequate Premiums*

The more real wages increase, the higher the required premium rate. The long-term average premium is particularly affected by the rate of real increase in the average wage (Table 26). For example, assuming that the individual pension is 16%, and the qualifying age is 65 (for men) and 60 (for women), the following rates were obtained for the average premium, according to the rates of increase in taxable wages:

| | | |
|--------------------------------|------|------|
| Rate of real increase in wages | 0% | 2% |
| Average premium | 6.3% | 8.1% |

The periodical scaled premium is affected to a lesser extent by increases in real wages even though the trend is similar (see Table 27).

3.2 *The Individual Pension as a Percentage of the Average Wage*

3.2.1 The extent of the effect of a rise in the pension rate from 16% to 18% of the average wage as defined by law (i.e. to 16% of the measured wage) is examined by a comparison of the forecasts in Tables 13 and 19 according to which the real average wage will rise 2% per annum, the qualifying age will be 65 (for men) and 60 (for women) and the contribution rate will be 5.2%.

The following table presents the location of the "milestones" (see paragraph 3.2.1) according to the above forecasts:

| Table No. | Individual Pension Rate | Last Year of Current Surplus | Last Year in which Sufficiency Condition Exists | Last Year Before the Assets Vanish |
|-----------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------|
| 13 | 16% | 1988 | 1987 | 2013 |
| 19 | 18% | 1984 | 1984 | 1997 |

The above table shows that on the assumptions chosen for the wage increase, the qualifying age and the contribution rate, an increase of the individual pension to 18% of the average wage as defined by law is likely to reduce the period during which the sufficiency condition exists by three years and to bring forward the time when the Branch's assets vanish by sixteen years.

3.2.2 Tables 26 and 27 enable us to see to what extent the rise of the individual pension to 18% of the average wage as defined by law increases the rate of the required premium. For example, in the case of a real annual increase of 2% in wages, and a qualifying age of 65 (for men) and 60 (for women), the average premium will be 8.1% for a basic pension of 16% of the legally defined average wage and 9.1% for a basic pension of 18% of this wage.

At the same time Table 27 reveals that on the same assumptions, the required periodical premium in the first decade increases from 5.7% to 6.7% as the basic pension rises from 16% to 18% of the legally defined wage.

3.3 *The Qualifying Age for a Pension*

3.3.1 The extent of this factor's influence on the Branch's development is examined by a comparison of the forecasts in Tables 13, 15 and 17 according to which the average real wage will rise 2% per annum, the basic pension will be 16% of the average wage as defined by law and the contribution

SECTION III — EFFECT OF THE VARIOUS ASSUMPTIONS

This section contains an analysis of the effect of changes in the various assumptions on the actuarial situation of the Branch. This refers to the various assumptions made regarding the following factors:

- (1) The real rise in the average wage (α).
- (2) The individual pension as a percentage of the average wage (β).
- (3) The qualifying age for a pension (γ).
- (4) The insurance contribution rate (δ).

3.1 *Real Increase of the Average Wage*

3.1.1 As long as the average wage rises in real terms, expenditures on pensions paid as a defined percentage of the average wage rise directly and, on the other hand, incomes from contributions also rise to a (more or less) similar extent. However, since meeting the expenditures necessitates in the course of time not only income from contributions (and the treasury allocation) which are linked to the average wage, but also income from interest on investments which are linked to the price index only, the greater the real increase in wages, the more necessary it will be to draw a greater proportion of income from interest and/or the investments themselves in order to cover the expenditures.

3.1.2 In order to illustrate the foregoing we shall compare two of the forecasts based on different assumptions of real wage increase whilst the assumptions regarding the other factors are equal. The forecasts are compared from a viewpoint of the periods in which the following "milestones" appear:

- (a) The last year in which income still exceeds expenditure.
- (b) The last year in which the "sufficiency condition" exists, i.e. assets are equivalent at least to treble the annual expenditure.
- (c) The last year before assets vanish.

The forecasts chosen to illustrate the factor of real wage increase are: Tables 1 and 13. These forecasts are distinguished from each other with regard to the rate of real increase in the average wage whilst the other factors are equal (individual pension $\beta = 16\%$; qualifying age $\gamma = 65,60$; contribution rate $\delta = 5.2\%$).

A comparison of the tables in terms of the location of the "milestones" is given in the following table:

| <i>Location of "Milestones" in Years</i> | | | | |
|------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <i>Table No.</i> | <i>Real Rise of Average Wage</i> | <i>Last Year of Current Surplus</i> | <i>Last Year in which Sufficiency Condition Exists</i> | <i>Last Year Before the Assets Vanish</i> |
| 1 | 0% | 1990 | 1990 | 2021 |
| 13 | 2% | 1988 | 1987 | 2013 |

The table clearly shows that the more the real average wage rises, the earlier the following phenomena occur: (a) expenditure exceeds income; (b) assets are no longer equivalent to treble the annual expenditure; (c) assets are reduced to zero.

Institute continues to collect 5.2% up to the end of the decade (the assets at the end of the first decade affect the required premium in the second decade).

In calculating the scaled rates also, the initial reserve (the Branch's assets on 31.3.85) and the treasury participation in financing the Branch's expenditures were taken into account.

The table shows that the required contribution rate for the coming decade is, for example, assuming a 2% rise in real wages (α), a 16% individual pension (β) and a qualifying age (γ) = (65,60)-5.7%. When the qualifying age is (67,62) (all other assumptions remaining constant), the required rate in the first decade is only 5%.

As regards the second decade, making the same assumptions, if the required premium was collected in the first decade, the rates required in the second decade will be 5.6% and 5.1% respectively and if the rate remains unchanged in the first decade (5.2%), the rates required in the second decade (on the same assumptions) will be 6.2% and 4.9% respectively.

2.4 Forecast of Number of Contributors and Beneficiaries until the Year 2034 (Table 28)

From this table one can see the development of the ratio of OASI beneficiaries to active insureds, which is one of the important indicators of the development of the Branch's situation in the course of time.

The table is presented according to the three assumptions on the qualifying age: $\gamma = (65,60)$, $(67,62)$, $(65,65)$ and it is possible to see that in the present legal situation $\gamma = (65,60)$, the ratio in 1981 was 22.8% and it is gradually rising from year to year. In 1982 it reached 23.1% and according to the forecast it will reach a peak of 24.9% at the end of the 1980's and beginning of the 1990's. Afterwards, it will decline gradually to 21.6% at the end of the first decade of the next century and then the rate will rise again and reach 26.5% in 2034.

The equalization of the qualifying ages of men and women ($\gamma = 65,65$) is likely to reduce these ratios. At the end of the 1980's, it will amount to approximately 22%, at the end of the first decade of the next century - 18.5% and in the year 2034 - 23.3%.

[$\gamma=(65,60), (67,62), (65,65)$] and according to the individual pension rate ($\beta = 16\%, 18\%$). As the table shows, the ratio continues to rise and at the end of the forecast period reaches 7.6-9.5%, according to the qualifying age and pension rate.

2.3.2 Long-Term Average Premium (Table 26)

Table 26 presents the contribution rates, sufficient from an actuarial point of view, for the payment of all expenditures on old people and widows who were already entitled to pensions on 31.3.81, the active (payers of insurance contributions) population on this date and the future populations to be included in the insurance cycle up to the year 2034 (the younger generation and another two generations still to be born). The rates were calculated according to the alternative assumptions on the rise of the real average wage (α), two assumptions on the basic individual pension as a percentage of the average wage (β) and three assumptions on the qualifying age for an old-age pension (γ). In calculating the rates account was taken of the initial reserve, i.e. the total assets of the Branch on 31.3.85 (at their real value at average prices of the 1984 financial year) and treasury participation in the financing of the Branch's expenditures according to article 217 (a)(1)¹ of the National Insurance Law.

The table shows, for example, that assuming a real rise of 2% in wages, an individual pension of 16% of the average wage and a qualifying age of 65 (for men) and 60 (for women), the required premium is 8.1%. But when the qualifying age is 67 (for men) and 62 (for women), other assumptions remaining constant, then the premium required is 7.2%.

The lowest premium is obtained on the following assumptions: a zero wage increase, an individual pension of 16% and a qualifying age of 67 or 65 (for men) and 62 or 65 (for women). The required premium under these conditions is 5.6% - a rate that is still higher than the present one of 5.2%. Needless to say, the data in the table do not mean that the rates presented are necessary (or even desirable). They merely show the actuarial rate required for the full coverage of expenditure on the above population since, in addition to the reservations detailed in the Introduction to this Report, the model of this premium is based on the unrealistic assumption that as from the year 2034 no new insurees will enter the insurance cycle and the Institute's receipts from insurance contributions will cease completely when the remainder of those who entered the cycle last (in the year 2034) will reach old age. On the liabilities side, on the other hand, account was taken of all expenditures, according to the law, on the above population up to the death of the last one to enter the cycle. In other words, for purposes of calculating the premium, account was taken of years (far off, indeed) in which the Institute will have no income from insurance contributions but will still have to pay pensions according to law.

2.3.3 Periodical Scaled Premium (Table 27)

This table presents the average contribution rates required in each of two ten-year periods:

- (1) 1985-1994 (the first decade) according to every alternative combination of assumptions on the real rise in wages (α), on the individual pension as a percentage of the average wage (β) and on the qualifying age for a pension (γ). The rates as calculated are required so that during and at the end of the decade the Branch will be left with assets equal to expenditure at least treble the last year's expenditure (the "cash coverage criterion").
- (2) 1995-2004 (the second decade) according to all the above combinations and the following two alternative assumptions: (i) in the first decade the condition that assets equal three years' expenditure is fulfilled; (ii) in the first decade the contribution rate is *not* changed and the

1) According to this article, the annual treasury participation equals 15% of insurance contributions collected during the year.

and to what degree, total current income (i.e. insurance contributions and interest) cover current expenditure and create a surplus or, on the contrary, are less than expenditure and create a deficit.

Column (9): "Assets at End of Year" = Column (8) + assets at the end of the previous year.

Column (10): "Assets/ Expenditure Ratio" = Column (9)/ Column (6). This ratio enables us to see whether the size of the assets at the end of the year meets the criterion of a "coverage level" of treble the annual (real) expenditure or whether it is higher or lower than it and to what degree.

The above explanations refer to the forecasts for 1985 and onwards in which the sums are in real values based on the average price index of 1984. As regards 1981-1984, the numbers were copied from the Financial Reports of those years, i.e. at nominal values. In the column "Income from Interest" for these years, income resulting from the linkage to the price index and other incomes as they appear in the Institute's Financial Reports were included. As regards Column (9), it should be noted that the assets at the end of 1984 constituted NIS1,333,303,000 according to the Financial Report of that year and the number in brackets (amounting to NIS753,658,000 in all the forecasts) is the value of the aforementioned assets based on the average price index for 1984 so that the value of the assets at the end of 1985 in Table 13, for example, is approximately NIS769,251,000 (= 753,658,000 + 15,593,000). The ratio of assets at the end of the year to annual expenditure (Column (10) in 1981-1984 was calculated in accordance with the principles determined by the Institute's Board, i.e. by dividing the assets by the annual expenditure at end-of year prices.

2.3 Contribution Rates ("Premiums") According to Various Criteria: Tables 25-27

2.3.1 Budgetary Premium (Table 25)

Table 25 presents the contribution rates, as a percentage of the insurees' taxable income, required each year assuming that no other sources such as treasury allocations and interest on investments are resorted to. In other words, the table shows the ratio of the general expenditure required each year to insurees' taxable income in the same year. This table consists of two parts:

(i) Table 25 (a), which shows the Branch's expenditure (operational and administrative) as a percentage of insurees' taxable income from the commencement of the Institute's operations (in 1954) to 1984.

In 1954, the Branch engaged in collecting contributions only and paid no pensions; its expenditures were administrative only. In 1955 and 1956 only survivors' pensions began to be paid and the Branch's expenditures constituted some 0.1% (in 1955) - 0.2% (in 1956) of insurees' incomes. From 1957, old-age pensions began to be paid and the Branch's expenditure constituted 1.5% of insurees' incomes in this year. The percentage grew continually even though accompanied by slight fluctuations and deviations resulting from irregular changes in the collection ceiling, real increase of insurees' income and real decrease in pensions in certain years (especially in the 1960's). However, the upward trend in the percentage is clear: in 1975-1979, the Branch's expenditure reached about 5% of insurees' taxable income, in 1980 - 5.4% and in 1984 - 6.3%.

(ii) Table 25 (b), which presents the forecasted ratio of the Branch's expenditures to insurees' taxable income from 1985 to 2029.

The ratio was calculated according to three alternative assumptions on the qualifying age

SECTION II — DISCUSSION OF TABLES

2.1 General Note

The numbers in the tables have been rounded off and therefore the results of the calculations performed on them are not always identical to the results presented in the tables.

2.2 Estimated Development of OASI Branch until the year 2029 (Tables 1-24)

2.2.1 As previously stated, the forecasts were based on two alternative assumptions of real annual rise in the average wage, two alternative assumptions of the individual pension, three alternative assumptions of the qualifying age and two alternative assumptions of the contribution rate. Altogether, 24 tables were obtained. In order to make their study and comparison easier, we denoted them according to the assumptions underlying them as follows: (α , β , γ , δ). For example: (2,16, (65,60), 5.2) means: Branch development when real wages rise 2% per annum, when the individual pension is 16% of the average wage, when the qualifying age is 65 (for a man) or 60 (for a woman) and the contribution rate is 5.2% of taxable income.

According to the above denotation, the following tables were drawn up:

| | | | |
|---------------|--------------------|---------------|--------------------|
| Table No. 1: | (0;16;(65,60);5.2) | Table No. 13: | (2;16;(65,60);5.2) |
| Table No. 2: | (0;16;(65,60);5.5) | Table No. 14: | (2;16;(65,60);5.5) |
| Table No. 3: | (0;16;(67,62);5.2) | Table No. 15: | (2;16;(67,62);5.2) |
| Table No. 4: | (0;16;(67,62);5.5) | Table No. 16: | (2;16;(67,62);5.5) |
| Table No. 5: | (0;16;(65,65);5.2) | Table No. 17: | (2;16;(65,65);5.2) |
| Table No. 6: | (0;16;(65,65);5.5) | Table No. 18: | (2;16;(65,65);5.5) |
| Table No. 7: | (0;18;(65,60);5.2) | Table No. 19: | (2;18;(65,60);5.2) |
| Table No. 8: | (0;18;(65,60);5.5) | Table No. 20: | (2;18;(65,60);5.5) |
| Table No. 9: | (0;18;(67,62);5.2) | Table No. 21: | (2;18;(67,62);5.2) |
| Table No. 10: | (0;18;(67,62);5.5) | Table No. 22: | (2;18;(67,62);5.5) |
| Table No. 11: | (0;18;(65,65);5.2) | Table No. 23: | (2;18;(65,65);5.2) |
| Table No. 12: | (0;18;(65,65);5.5) | Table No. 24: | (2;18;(65,65);5.5) |

2.2.2 Explanations of the Above Tables

Column (1): "Year" - the financial year, April 1st-March 31st.

Column (2): "Income from Contributions" - the Branch's income during the financial year estimated as an appropriate percentage of the average wage (and considering the ceiling) multiplied by the number of active insureds.

Column (3): "Treasury Allocation" - 15% of the Branch's income from insurance contributions.

Column (4): "Income from Interest" - 5% on the assets at the beginning of the year and 2.5% on the surplus of income (without interest) over expenditure in the course of the year.

Column (5): "Total Income" Columns (2) + (3) + (4).

Column (6): "Total Expenditure" includes all operational and administrative expenditures. Administrative expenditures are estimated at 1.8% of operational expenditures.

Column (7): "Insurance Contributions less Expenditure" = Column (2) - Column (6). This column shows whether, and to what degree, income from insurance contributions only are adequate to balance (or exceed) the Branch's expenditure.

Column (8): "Income less Expenditure" = Column (5) - Column (6). This column shows whether,

factors such as changes in the level of employment and the numbers of immigrants and emigrants. No possibility was seen of taking these factors into account for the following reasons: fluctuations in the levels of employment, immigration and emigration are not in fact able to be forecasted properly over as long a period as that under discussion. On the other hand, one should not attribute to these fluctuations, especially those in the size of migration, any significant effect on the degree of equilibrium of the OASI Branch's incomes and expenditures in the course of time.

Assuming that the composition of the immigrant population over a period of many years does not differ substantially from that of the local population, immigration is likely to lead to a similar growth of both income and expenditure and in any case today the immigration factor should not be exaggerated. Immigration (even after deducting emigration) of 10,000 per annum constitutes about 0.25% of the present population whereas in the early years of the State, immigration in one year alone increased the population by over one quarter.

1.3.3.3 Calculation of Dependent's Ratio

The level of the dependent's ratio depends on the number of each person's dependants. Accordingly, special dependency factors were calculated for each age group to the end of the period. The level of the dependent's ratio is calculated by dividing the number of dependants by the number of the worker. As regards the age of the dependant, a regular relation exists on the worker's age at the time of his husband's death, y , and the duration of his widowhood, x , in calculating the dependent's ratio for future widows, and the relation $x = y - 1$ will be the only one that will be used. This relation is used in the calculation of the dependent's ratio for future widows, and the relation $x = y - 1$ will be the only one that will be used.

1.3.3.4 Future Income

As mentioned above, the average I.T.T. of the local population (number of years) and the average I.T.T. of the immigrant population (number of years) are calculated. The average I.T.T. of the immigrant population is calculated by dividing the number of years of the immigrant population by the number of immigrants. The average I.T.T. of the local population is calculated by dividing the number of years of the local population by the number of the local population. The average I.T.T. of the immigrant population is calculated by dividing the number of years of the immigrant population by the number of immigrants. The average I.T.T. of the local population is calculated by dividing the number of years of the local population by the number of the local population.

1.3.3.5 Future Expenditure

In the future, the average I.T.T. of the local population will be used in the calculation of the dependent's ratio.

the data of the Central Bureau of Statistics); young people - by the year in which they will enter the insurance cycle; beneficiaries in March 1981 - by the seniority increment included in their pension; future old-age beneficiaries - by their insurance seniority at the time of their entitlement to a pension; future old-age beneficiaries - by their insurance seniority at the time of their entitlement to a pension; future survivor pension beneficiaries - by the seniority of the insurees on the day of their death which was the cause for entitlement to a survivors' pension.

1.2.5.4 *Calculation of Pension-Deferment Increment*

According to section 19(a) of the National Insurance Law, an insuree whose pension is deferred after reaching the age of 65 (men) or 60 (women) because his income from an occupation exceeds a defined amount, will receive a pension which is increased by 5% for each year of deferment up to maximum of 25%.

Average factors of future pension-deferment increment were calculated for each age on the basis of the composition of pension beneficiaries in March 1981 according to the rate of the above-mentioned increment included in their pension, and it was assumed that in the case of future pensioners aged 65-69 (men) and 60-64 (women), the entitlement would be deferred (for one, two or more up to five years) in similar proportions to those of pensioners in March 1981. The number of new beneficiaries in each year was estimated accordingly for the first alternative of qualifying age ($\gamma = 65,60$). In the other two alternatives of qualifying age $\gamma = (67,62)$ and $(65,65)$, we assumed absolute qualification, not subject to an income test.

1.2.5.5 *Calculation of Dependency Factors*

The level of the pensions depends on the number of each pensioner's dependants. Accordingly, special dependency factors were calculated for each type of pension on the basis of a statistical examination of the data on pension recipients: old-aged (men and women) and widows. As regards the old-aged, the dependency factor is a function that depends only on the age of the pensioner. As regards widows, it depends on the widow's age at the time of her husband's death "y" and the duration of her widowhood - "s". In calculating the dependency factor for future widows, account was taken of the surviving children who will be the only ones entitled, after the remarriage or death of their mother before reaching the age "y + s".

1.2.5.6 *Unborn Future Insurees*

As mentioned above (see paragraph 1.2.1), the basic population consisted of three large groups all of which existed on 31.3.81: the pensioner population, the contributor population and the younger population aged 0-17. In addition to these groups, the population of people born after March 1981 should also be taken into account. The simple assumption was made that the additional insurees after March 1981 will come from those born between 1981 and 2016 inclusive and that in March 1999 a new younger generation aged 0-17 will exist and in March 2017 an additional younger generation will exist whose compositions by age and sex will resemble that of the country's younger generation existing in March 1981 but their sizes will be 1.015^{18} and 1.015^{36} times larger respectively.

1.2.5.7 *Factors Not Taken into Account*

In fact, the future number of contributors and beneficiaries is influenced by additional

assumptions of growth. The level of the above-mentioned basic "average wage" is about NIS232 per month.

The pension rates, in percentages of the above average wage are as follows:

Old-age pensions: the individual pension without any increments (such as seniority increments, deferment increments and increments for dependants): 16%. Increment for a spouse who is not insured in his/her own right - 8%, plus 5% for each child (up to two children).

Survivors' pensions: widow's/widower's pension without any of the aforementioned increments: 16%, plus 7.5% for each child (up to two children).

Pension for each child orphaned of both parents: 10% (without any limitation on the number of children entitled).

As regards the alternative rate of the individual pension of 18%, the increments rate are increased by 18/16.

1.2.4 *Rates of Interest, Mortality and Remarriage of Widows/Widowers*

The interest rate in the calculation of the permanent average premium and the periodic premium as well as for purposes of the calculation of income from interest in the forecast is 5%.

As regards mortality, the Israeli Life Table No. 2 (1959-1963)¹ was used and it also constituted the basis for the four previous Actuarial Reports (No. 4, No. 5, No. 6 and No. 7).

Concerning the probabilities of remarriages of widows and widowers, we used tables that we constructed on the basis of experience in 1972-1976 according to the data of the Central Bureau of Statistics. These mortality and remarriage rates also serve for calculations required in accordance with the National Insurance Capitalization Regulations, 1978.

1.2.5 *Various Assumptions*

1.2.5.1 *The difference in the Average Age between the spouses*

This was calculated on the basis of demographic data of 1978-1980 as published by the Central Bureau of Statistics in Characteristics of Couples in Israel, Average of 1978-1980. Monthly Bulletin of Statistics, No. 12, 1981.

1.2.5.2 *Proportion Married among Deceased Males, by Age*

Such rates for each age of men were estimated on the basis of appropriate demographic data and graduated. These rates were used for purposes of calculating the future number of widows in the basic population of contributors and beneficiaries.

1.2.5.3 *Calculations of Seniority Increments*

According to sections 18 and 24 of the law, the pension is increased by 2% for every year exceeding the first ten years of insurance for insurees whose insurance period exceeds ten years, until the time of entitlement to a pension, up to a maximum increase of 50%. In order to include the appropriate seniority increments in the pensions to be paid in future, seniority factors were estimated for the various groups of insurees and pensioners: actual insurees in March 1981 - by age and duration of residence in the country (on the basis of the distribution of the country's population by age and year of immigration according to

1) See Israeli Life Table No. 2, June 1969, published by the National Insurance Institute - Division of the Actuary. A New Life Table based on demographic data of 1978-1982 was about to be published about the time of this Report's completion. The sensitivity of the results to changes in the table was examined and found to be negligible.

ones who will come from the active population and from the population due to enter the insurance cycle up to the year 2034 (Table 26).

- 3) The periodical premium calculated according to the "scaled premium method", i.e. the calculation of adequate contribution rates for a limited period of the next ten years on condition that during the period and at its conclusion the Branch's assets will be at least equal to treble its annual expenditure (the minimum "coverage level" criterion decided upon by the Institute's Board and approved by its Council) and the contribution rate adequate in such conditions for the second decade. The premiums for the second decade were calculated at first on the assumption that in the first decade the premium calculated for the first decade would be collected and, secondly, on the assumption that the contribution rate would remain unchanged until the end of the first decade (5.2%).

The premiums in this table (27) and in Table 26 vary according to each of the three types of assumptions: the rate of the rise in the average wage, the level of the individual pension as a percentage of the average wage and the qualifying age for a pension.

1.1.3 *Forecast of the Number of Contributors and Beneficiaries (Table 28)*

We have added to the above tables a forecast of the number of contributors and beneficiaries (Old Age and Survivors) which enables us to calculate the numerical ratio between the above groups in each year. The forecast is up to the year 2034 and in accordance with the three assumptions made concerning the qualifying age.

The table does not present separate figures for recipients of old-age pensions and recipients of survivors' pensions since a partial overlapping exists between them as in the case of widows who receive an old-age pension by virtue of their own insurance and also half of a survivor's pension (Article 26B (a) of the National Insurance Law) or widows who are not insured under Section B of the law and whose survivors' pension has been replaced by an old-age pension (under Article 26B (b) of the law).

1.2 *Basis of Forecasts and Premiums*

1.2.1 As stated in the Introduction, the estimates in this Report are based on the population in March 1981 which consists of the following groups:

- a) Actual beneficiaries including approximately 313,000 cases by their age composition and that of their dependants (some 241,000 old-age pensioners and some 72,000 survivor pensioners).
- b) Contributors¹ (887,000 men and 500,000 women) by age composition.
- c) Young people aged 0-17 numbering 775,000 males and 734,000 females.

1.2.2. The average wage in April 1984-March 1985 as published by the Central Bureau of Statistics (NIS270 per month) was chosen as the basis for the calculation of contributions in each year, according to the alternative assumptions on the real rise in the average wage.

1.2.3 The "average wage" in the 1984 financial year as defined in the law (as distinct from the average wage in the previous paragraph)² was chosen as the basis for calculating the pensions, the basis being increased (in real terms) for each year of the forecast according to the above-mentioned

1) including groups of active insurees who are exempt, wholly or partly, from payment of contributions.

2) See Paragraph 1.1.1 for the difference between the two meanings of the "average wage".

SECTION 1 - CONTENTS OF REPORT, BASIS OF FORECASTS AND PREMIUMS

1.1 Contents of Report

1.1.1 Forecasts of Development

The subject of this Report is a forecast of the development of the OASI Branch, its income, expenditure and assets. Tables 1-24 present the expected development during the next 45 years (beginning in 1985).

The development forecast is based on two alternative assumptions concerning the real rise of the average wage ($\alpha = 0\%$ and 2% per annum) combined with two alternative assumptions concerning the rate of the individual pension as a percentage of the average wage as defined by law ($\beta = 16\%$ and 18%), three alternative assumptions concerning the qualifying ages of men and women for old-age pensions ($\gamma = (65, 60)$; $(67, 62)$; and $(65, 65)$) and two alternative assumptions concerning the rate of insurance contributions as a percentage of taxable income ($\delta = 5.2\%$ and 5.5%).

All the foregoing assumes a taxable income ceiling equal to treble the average wage and a treasury allocation equal to 15% of receipts from insurance contributions.

The assumptions concerning the rate of the real increase in the average wage (a freeze or a slight rise) were made in the light of the trends in the real wage during recent years.

The alternative assumption concerning the rate of the individual pension as being 18% of the average wage as defined by law was made as being approximately equivalent to 16% of the actual (i.e. measured) average wage, taking into account the lag of the average wage (as defined by law) after the measured average wage. The alternative assumptions concerning the qualifying ages of men and women were made in the light of the various proposals being made in public with regard to the postponement of the present retirement age and especially the raising of the retirement age of women to that of men.

As regards the alternative rate of insurance contributions, it is not known whether or not the reduced rate of 5.2% will be extended after 31.3.86.

1.1.2 Premium Tables (Tables 25-27)

The various assumptions concerning the rate of increase in real wages (α) combined with the various assumptions concerning the individual pension rate (β) and the qualifying age (γ) considerably affect adequate contribution rates. The premiums calculated are:

- 1) The annual budgetary premium (Table 25), i.e. for each year the ratio (in percentages) of the Branch's expenditure on benefits and administration to the insuree's taxable income was calculated. The treasury allocation was not taken into account in calculating this premium.

The rate of increase in real wages does not affect the ratio of the Branch's expenditure to the insurees' income since both functions are linked to wages.

The table consists of two parts:

Table 25a, which shows the above ratio in the past from 1954 to 1984, and Table 25b - the forecasted budgetary premium in future according to the rate of the individual pension (β) and the three alternative assumptions concerning the qualifying ages of men and women (γ).

- 2) The average long-term premium adequate, together with the treasury allocation, to balance the Branch's expenditure (including administration) on all existing beneficiaries and future

possess assets at a defined level.

In order to dispel any doubts, it should be clear that there is no intention of recommending any "preferred" premium rate and, in fact, the Branch's situation will be satisfactory under any system as long as it has the means to enable it to operate during a reasonable period and steps are taken in good time to extend this period as required.

However, it would appear undesirable to operate according to the annual budgetary premium system since the measures required would have to be taken very frequently. On the other hand, considering that we are dealing with compulsory state insurance, there is no need, from an actuarial point of view, to collect an average premium that is adequate for generations to come, especially since its degree of reliability is very doubtful and its determination is speculative since, it should not be forgotten, the assumptions underlying the average premium with regard to the developments in wages, mortality, fertility, etc. in the distant future are most arbitrary.

It would seem that the third method, which constitutes a middle way between the two aforementioned extremes, is the practical one. Nevertheless, we are left with the question of the length of the period of equilibrium required and the level of assets required by the Branch during the entire period of equilibrium and its conclusion. There are no ready "recipes". The problem is a practical one and the solution is dictated not only by actuarial considerations but also by general economic and public considerations.

The length of each period and the level of assets required at its conclusion, which have been taken into account in the calculations of the "scaled premium" are detailed in the course of the Report.

- F. Our thanks are due to all those who contributed to the publication of this report: the staff of the ADP (Automatic Data Processing) Department who translated the actuarial formulae into computer language and the staff of the Actuarial Division who revealed skill, devotion and industry in examining the computer data and working on the additional computations and processing required to complete this Report.

INTRODUCTION

- A. Since the appearance of the Full Actuarial Report No. 7 the following changes have occurred in the conditions in which the Old Age and Survivors Insurance (hereinafter: OASI) Branch operates:
- 1) On 1.10.82 the insurance contribution rate was reduced from 5.5% of taxable income to 5.2%. The reduction was initially fixed for a period of 2.5 years (up to 31.3.85) but was meanwhile been extended for an additional year.
 - 2) The periods for updating the "ceiling" of income for payment of insurance contributions were changed from once every six months (April and October) to once every three months (April, July, October and January). This change was necessitated by the rapid inflation during recent years.
- B. The present Report is based on the population of insurees and beneficiaries as in March 1981 as well as on the population of young people aged 0-17 on the same date who gradually enter insurance from 1981 to 1998. Since we did not succeed in obtaining detailed and reliable data on the distribution of contributors by age and sex in March 1981, we estimated the distribution of the insured population for purposes of this Report according to the male population aged 18-64 and the female population aged 18-59 in Israel in December 1980 and the number of insurees in the network at each age -according to the rate of the population's participation in the civilian labour force in 1980 (according to data of the Central Bureau of Statistics). However, the Report should be regarded as reflecting the situation towards the beginning of 1985 since all the changes in the operating and administrative expenditures, in the National Insurance Institute's income from insurance contributions, in the treasury allocation and in interest which occurred in 1981-1984 have been taken into account.
- C. As in the past, the forecasts in this Report have been drawn up in real values at constant prices (according to the average price index for the 1984 financial year). Since the pensions, as well as the taxable income ceiling are linked to the average wage (as defined in the National Insurance Law) whereas income from insurance contributions is "linked" automatically to changes in the insuree's income level, disregard of inflation rates which have a (more or less) equal impact on income and expenditure, does not, in principle, change the degree of equilibrium between income, expenditure and surpluses (or deficits) in the forecasts of the OASI Branch's development.
- D. Whilst different rates of inflation do not significantly affect the degree of equilibrium between income and expenditure, this is not the case with regard to the rate of the real change in the average wage, i.e. changes in wages over and above changes according to the price index: the assets that have accumulated and the surpluses are invested linked to the consumer price index whilst benefits are linked to the average wage (as described above). Therefore it is obvious that the higher the real wage rises, i.e. the more the increase in wages exceeds the increase in prices, the more rapidly the reserves are liquidated. The degree of equilibrium between income and expenditure is thus influenced to a great extent by the rate of the real rise in wages.
- E. In addition to the forecasts, we have calculated a few series of adequate contribution rates according to various criteria, as follows:
- (1) An annual budgetary premium.
 - (2) A long-term average premium adequate to cover all foreseen expenditure on active beneficiaries and insurees on 31.3.81 as well as insurees due to enter the insurance cycle up to the year 2034.
 - (3) A scaled premium for limited periods, assuming that at the end of each period, the Branch will

CONTENTS

| | Page |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Introduction | 1 |
| Section I Contents of Report; Basis of Forecasts and Premiums | 3 |
| 1.1 Contents of Report | 3 |
| 1.2 Basis of Forecasts and Premiums | 3 |
| Section II Discussion of Tables | 8 |
| 2.1 General Note | 8 |
| 2.2 Estimated Development of OASI Branch until the Year 2029 (Tables 1-24) | 8 |
| 2.3 Contribution Rates according to Various Criteria (Tables 25-27) | 9 |
| 2.3.1 "Budgetary Premium" (Table 25) | 9 |
| 2.3.2 Long Term Average Premium (Table 26) | 9 |
| 2.3.3 Periodical Scaled Premium (Table 27) | 10 |
| 2.4 Forecast of Number of Contributors and Beneficiaries until the Year 2034 (Table 28) | 11 |
| Section III Effect of the Various Assumptions | 12 |
| 3.1 Real Increase of the Average Wage | 12 |
| 3.2 Individual Premium as a Percentage of the Average Wage | 12 |
| 3.3 Qualifying Age for Pension | 13 |
| 3.4 Insurance Contribution Rate | 14 |
| Summary | 15 |
| Appendix: Tables 1-28 | |

Jerusalem, Israel, March, 1986

Submitted to the Minister of Labour and Welfare
and the Council of the Institute by
Aharon Himmel, Actuary of the Institute

Report No. 8

as at March 31st, 1985

FULL ACTUARIAL REPORT

State of Israel
NATIONAL
INSURANCE
INSTITUTE



CONTENTS



State of Israel
NATIONAL
INSURANCE
INSTITUTE

FULL ACTUARIAL REPORT

as at March 31st, 1985

Report No. 8

Jerusalem, Israel, March, 1986