

קרן מקפת מרכז לפנסיה ותגמולים אגודה שיתופית בע"מ

בניהול מיוחד

דין וחשבון אקטוארי

ליום 31 בדצמבר 2018

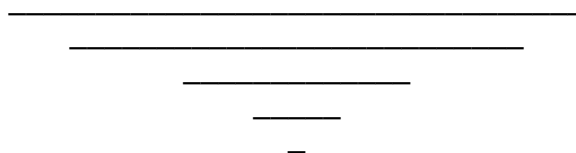
מרץ 2019

תוכן עניינים

<u>עמוד</u>	<u>סעיף</u>
3	הצהרת האקטואר.....
4	1. עקרי תקנון הקרן
10	2. נתונים
12	3. בסיסים טכניים ואקטואריים
14	4. הערות לשיטת החישוב.....
17	5. הערות
21	4. הגדרת סעיפי המאזן
22	6. תוצאות החישובים

נספחים

- נספח 1 – מאזן אקטוארי
- נספח 2 – דוח תנועה
- נספח 3 – השפעת הריבית על הסיוע
- נספח 4 – לוחות תחזית זרמי כספים
- נספח 5 – לוחות ריכוז של נתונים סטטיסטיים
- נספח 6 – לוחות אקטואריים



הצהרת האקטואר

נתבקשתי ע"י קרן מקפת מרכז לפנסיה ותגמולים אגודה שיתופית בע"מ בניהול מיוחד (להלן: "הקרן") לערוך דין וחשבון אקטוארי של הקרן ליום 31 לדצמבר 2018.


אינני עובדת הקרן ומשמשת כאקטואר חיצוני.

אני מצהירה שאין לי כל יחסי גומלין עם הקרן או עם צדדים קשורים לקרן, כהגדרתם בתקנה 53(2)(ה1) לתקנות מס הכנסה (כללים לאישור ולניהול קופות גמל) התשכ"ד – 1964, ועם מי שיש להם זיקה לקרן. אינני מחזיקה באמצעי שליטה באחד מאלה. לאף אחד מקרובי, כהגדרת "קרוב" בחוק ניירות ערך, אין יחסי גומלין כנ"ל.

אני מצהירה ומאשרת כי:

1. הדו"ח האקטוארי המצורף בזאת נערך ונחתם על ידי.
2. הדין וחשבון האקטוארי נערך בהתאם לאלה:
 - א. הוראות תקנות מס הכנסה (כללים לאישור ולניהול קופות גמל) התשכ"ד 1964.
 - ב. הוראות הממונה על שוק ההון, ובכלל זה, מערכת ההנחות שבבסיס הדין וחשבון תואמת להוראות הממונה על שוק ההון לעריכת מאזנים אקטואריים.
 - ג. תקנון הקרן.והכל כתוקפם ביום המאזן.
3. א. עפ"י אישור הנהלת הקרן - אין לקרן הסכמים מיוחדים להענקת זכויות פנסיה מלבד התקנון.
 - ב. הנכסים שנצברו, המצוינים בדו"ח, רשומים בהתאם למאזן החשבונאי של הקרן ל - 31/12/2018.
 - ג. יתר הנתונים שבדין וחשבון, מעבר לאלה המפורטים בסעיפים קטנים (א) ו- (ב), וכן אלה המשמשים כבסיס לחישובים ולהערכות שבדו"ח, הומצאו לי ע"י הנהלת הקרן במתכונת שנדרשה על ידי. בקשותיי לקבלת מידע ונתונים נענו בצורה מספקת לעריכת הדו"ח, ולנתונים שנתקבלו נערכו בדיקות שהניחו את דעתי בדבר סבירות הנתונים וכי ניתן להסתמך עליהם בצורה המספקת לצורך עריכת הדו"ח. דרישות האוצר בחוזר 2005-3-2 (כפי ששולב בקודקס הרגולציה) בעניין הגדרות ובדיקת הנתונים בקרנות פנסיה להם מונה מנהל מיוחד מולאו במלואם.
 - ד. הבדיקות שנעשו באשר לשלמות הנתונים מבוססים על בדיקת סבירותם של הנתונים, לרבות בדיקות הנערכות ע"י השוואתם לנתוני השנה אליה מתייחס הדו"ח ולנתוני שנים קודמות. אשר על כן, בדיקות אלו לעיתים אינן יכולות לגלות אי דיוקים או השמטות עקביות או שיטתיות בנתונים. האחריות לאי - דיוקים או השמטות אפשריות מסוג זה אשר אין אפשרות סבירה לגלותם היא של הנהלת הקרן בלבד.

לפי מיטב שיקול דעתי, החישובים והערכה האקטוארית כפי שהם משתקפים בדו"ח המצורף בזאת, מייצגים, בהתאם להנחות שפורטו בדו"ח, את היקף ההתחייבויות של הקרן, את נכסיה ואת הערך הנוכחי של דמי הגמולים ליום 31/12/2018, ותואמים את הוראות הדין הרלוונטיות ואת הוראות הממונה על שוק ההון.


ויקטוריה פטשניקוב, אקטואר ממונה

27/03/2019
תאריך

1. עקרי תקנון הקרן

1.1 כללי:

הזכויות הפנסיוניות של המבוטחים נקבעות על פי התקנון האחד שנכנס לתוקפו החל מחודש אוקטובר 2003. להלן מפורטים עקרי התקנון, אשר קבלו ביטוי בחישובים האקטואריים. פרק זה אינו כולל את כל תנאי ופרטי התקנון ואינו בא במקום המסמך היחידי המחייב - תקנון הקרן.

1.2 פנסיית זקנה:

- **שיעור הפנסיה** – מחושב על בסיס הוותק שצבר המבוטח בקרן הפנסיה. שיעור הפנסיה בגין תקופת החברות בקרן עד חודש ספטמבר 2003 מפורט בנספח ב' לתקנון ונקבע לפי חודש הביטוח הראשון של המבוטח ואורך התקופת הכוללת (תקופה כוללת - כוללת תקופות עבודה שלא היו מבוטחות בקרן). שיעור הפנסיה בגין תקופת החברות בקרן החל מחודש אוקטובר 2003 מחושב על בסיס של 2% לכל שנה. שיעור הפנסיה המרבי - 70%. למבוטחי קבוצת הביניים (מצטרפים לקרן בין 1-3/1995) שיעור הפנסיה לשנה הינו 1.6%.

- **סכום הפנסיה** – מחושב ע"י הכפלת השכר הקובע לפנסיה בשיעור הפנסיה.

- **גיל פרישה לפנסיית זקנה** – לגברים - 67, לנשים - 62.

- **דחיית פרישה** – וותק פנסיוני שנצבר לאחר גיל הפרישה לפנסיית זקנה מקנה תוספת לפנסיה, מעבר לשיעור הפנסיה הרגיל, בשיעור של 1% לכל שנת דחייה.

- **הקדמת פרישה** – מבוטח יכול להקדים את פרישתו לפנסיית זקנה. בעת הפרישה לפנסיה מוקדמת, הפנסיה מוקטנת על פי המקדמים בנספח ד' לתקנון.

- **תקופת תשלום הפנסיה** – הפנסיה משולמת לפנסיונר למשך כל ימי חייו.

- **מענק שנים עודפות** – מבוטח הפורש לפנסיית זקנה שצבר בקרן חודשי ביטוח עודפים זכאי למענק בגובה של 6.25% מהשכר הקובע לצורך מענק שנים עודפות (בשיטת יחסי השכר מתבסס על כל יחסי השכר של המבוטח) בגין כל חודש עודף על 420 חודשי חברות בקרן פנסיה מקיפה. לצורך מניין השנים העודפות חושב וותק של חודש בקרן פנסיה יסוד כ - 2/3 חודש בלבד בהתאמה ליחס שבין שיעור דמי הגמולים לקרן פנסיה יסוד לבין דמי הגמולים לקרן פנסיה מקיפה.

- **החזר דמי גמולים** – מבוטח שדחה פרישתו זכאי להחזר דמי הגמולים עבור חודשי הביטוח בתקופת דחיית הפרישה ולאחר שצבר שיעור של 70% קצבה.

- **היוון פנסיה** – מבוטח הפורש לפנסיית זקנה רשאי להוון עד 25% מהפנסיה לתקופה של עד 5 שנים או לכל החיים (לפי בחירתו) ובלבד שהקצבה שתיוותר לא תפחת משכר המינימום.

1.3 פנסיית שאירי פנסיונר:

- **הגדרת אלמנת פנסיונר** – אם הייתה נשואה לפנסיונר לפני החודש הראשון לפנסיית זקנה וגרה עמו לפחות שנה אחת או אם נישאה לפנסיונר לאחר חודש הזכאות הראשון לפנסיית הזקנה וגרה עמו לפחות שנתיים והגיעה לגיל קצבת זקנה ביום פטירתו.

- **שיעור הפנסיה** – שאירי פנסיונר זכאים לפנסיית שאירים עם פטירתו של הפנסיונר. אלמנה זכאית ל- 60% מהפנסיה של הפנסיונר ואלמן זכאי ל- 60% מהפנסיה של הפנסיונרית.
- **תקופת תשלום הפנסיה** – הפנסיה משולמת לאלמן/נה למשך כל ימי חייהם וגם בנישואין מחדש ימשיכו לקבל את פנסיית השאירים.
- **יתומים** – יתומי פנסיונר זכאים לפנסיית שאירים בשיעור של 20% עד הגיעם לגיל 21. (למעט יתומים תלויים שימשיכו לקבל כל עוד הינם תלויים).

1.4 פנסיית נכות:

- **זכאות לפנסיית נכות** – מבוטח שהוכר כנכה מלא (בשיעור של 70% ומעלה) או חלקי (בשיעור של 30% ומעלה) ע"י רופא הקרן זכאי (בכפוף לעמידה בתנאי הזכאות) לפנסיית נכות בהתאם לשיעור נכותו.
- **שיעור הפנסיה** – מחושב על בסיס הוותק הכולל שהמבוטח היה צובר לו היה ממשיך לצבור זכויות פנסיוניות עד הגיעו לגיל הפרישה לזקנה ולא יותר מ- 420 חודשים. הטבלה הקובעת לחישוב שיעור פנסיית הנכות זהה לטבלת חישוב שיעור הפנסיה בפרישה לזקנה.
- **סכום הפנסיה** – מחושב ע"י הכפלת השכר הקובע לפנסיה בשיעור הפנסיה ובשיעור הנכות (ככל שמדובר בנכה חלקי).
- **מיצוי ימי מחלה** – מבוטח זכאי לפנסיית נכות רק לאחר מיצוי ימי המחלה להם זכאי המבוטח אצל המעסיק.
- **תקופת תשלום** – פנסיית הנכות משולמת כל עוד המבוטח נכה ובכפוף למבחני הכנסה כאמור להלן ועד לגיל הפרישה לזקנה.
- **המשך ביטוח לנכה** – נכה המקבל פנסיית נכות מהקרן ממשיך להיות מבוטח בביטוח שאירים וממשיך לצבור זכויות לפנסיית זקנה לפי השכר הקובע לנכות ולפי שיעור הנכות. פנסיית הזקנה של נכה מלא אשר קבל פנסיית נכות עד הגיעו לגיל הפרישה תהיה זהה לקצבת הנכות עובר לפרישתו.
- **קיצוז פנסיה בהכנסה מעבודה** – נכה המשתכר מעבודה וסכום ההכנסה עולה על ההפרש שבין השכר הקובע המעודכן לבין פנסיית הנכות - תופחת מפנסיית הנכות מחצית הכנסתו העולה על ההפרש.

1.5 פנסיית שאירי פעיל:

- **הגדרת אלמנה** – בת זוגו של המבוטח ביום בו נפטר אשר גרה עימו לפחות שנה אחת במועד הפטירה, או שגרה עמו במועד הפטירה ויש להם ילד משותף
- **שיעור הפנסיה** – שאירי מבוטח פעיל זכאים לפנסיית שאירים עם פטירתו של המבוטח. אלמנה ואלמן זכאים ל- 40% מהשכר הקובע לפנסיה. יתום זכאי ל- 20% מהשכר הקובע. שיעור הפנסיה הכולל לא יעלה על 80%.
- **סכום הפנסיה** – מחושב ע"י הכפלת השכר הקובע לפנסיה בשיעור הפנסיה.

- **תקופת תשלום הפנסיה** – הפנסיה משולמת לאלמן/נה למשך כל ימי חייהם וגם בנישואין מחדש ימשיכו לקבל את פנסיית השאירים.
- **יתומים** – יתומים זכאים לפנסיה בשיעור של 20% מהשכר הקובע לפנסיה כאמור לעיל עד הגיעם לגיל 21 למעט יתומים תלויים.

1.6. משיכת כספים:

- **זכאות** – בכפוף לתנאים שנקבעו בתקנות מס הכנסה ובתקנון הקרן ניתן למשוך את הכספים שהועברו לזכות המבוטח בקרן.
- **נוסחת ערך הפדיון** – הנוסחאות לחישוב ערך הפדיון והתנאים מפורטים בנספח ז' לתקנון. בנוסחה קיימת מגבלה לפיה ערך הפדיון לא יעלה על 90% מההפקדות הצמודות למדד בתוספת ריבית ריאלית של: 1.5% לאחר וותק של 5 שנים ו- 2% לאחר וותק של 15 שנים.

1.7. חישוב שכר קובע לפנסיית זקנה למבוטח פעיל:

1.7.1. חישוב השכר הקובע לפנסיה בפרישה לזקנה:

השכר הקובע לפנסיה מחושב לפי הנמוך מבין שני החישובים להלן:

א. חישוב לפי נתוני שמ"ב בפועל

- על ידי הכפלת ממוצע היחסים של השכר באומדן השכר הממוצע עובר לפרישה.
- ממוצע היחסים של השכר מחושב על ממוצע של כל יחסי השכר המתקבלים מחלוקת השכר המבוטח מידי חודש בשכר הממוצע במשק באותו החודש.
- אומדן השכר הממוצע מחושב לפי ממוצע ריאלי של 12 נתוני השמ"ב הידועים בראשון לחודש הזכאות.
- עלתה תקופת החברות של המבוטח על 420 חודשים יילקחו בחישוב ממוצע היחסים 420 החודשים עם יחסי השכר הגבוהים ביותר.

ב. חישוב לפי נתוני שמ"ב רעיוניים

- על ידי הכפלת הממוצע של יחסי השכר הרעיוניים בתקרת השכר הממוצע במשק עובר לפרישה.
- הממוצע הרעיוני של יחסי השכר מחושב כממוצע של היחסים בין השכר המבוטח החודשי לבין סידרת השכר הממוצע במשק הרעיוני. "השכר הממוצע במשק הרעיוני" מבוסס על נתוני השכר הממוצע במשק כפי שהיו בפועל עד ל- 9/2003 ומ- 10/2003 על סידרה תיאורטית של השכר הממוצע ב- 9/2003 בתוספת גידול ריאלי שנתי של 2% לשנה.
- תקרת השכר הממוצע במשק מחושבת לפי הממוצע הריאלי של השכר הממוצע במשק בתקופה: 10/2002-9/2003 בתוספת גידול ריאלי של 2% לשנה.
- עלתה תקופת החברות של המבוטח על 420 חודשים יילקחו בחישוב ממוצע היחסים 420 החודשים עם יחסי השכר הרעיוניים הגבוהים ביותר.

1.8. חישוב השכר הקובע לפנסיית נכות ושאיירים של מבוטח פעיל:

1.8.1. חישוב השכר הקובע לפנסיית נכות ושאיירים:

השכר הקובע לנכות ושאיירים מחושב לפי הנמוך מבין שני החישובים הבאים:

א. חישוב לפי נתוני שמ"ב בפועל

על ידי הכפלת יחס השכר הממוצע (לעניין קצבת נכות ושאיירים) באומדן השכר הממוצע במשק עובר לפרישה.

יחס השכר הממוצע (לעניין קצבת נכות ושאיירים) מחושב על פי יחסי השכר בחודשי הביטוח עד למועד האירוע המזכה ובהתייחס לחודשי ביטוח עתידיים עד גיל קצבת הזקנה, אך לא יותר מ- 420 חודשים בשה"כ. סדרת יחסי השכר הרעיונית העתידית בגין התקופה שממועד הזכאות לפנסיה ועד למועד הצפוי לפרישה לזקנה מחושבת על פי ממוצע יחסי השכר ב- 60 חודשי הביטוח שקדמו למועד הזכאות לקצבת הנכות או שאיירים. עלתה תקופת הביטוח בעבר על 420 חודשים יחושב יחס השכר הקובע לפי 420 יחסי השכר החודשיים הגבוהים ביותר.

אומדן השכר הממוצע במשק מחושב לפי הכללים המפורטים בחישוב השכר הקובע לפנסיית זקנה.

ב. חישוב לפי נתוני שמ"ב רעיוניים

על ידי הכפלת יחס השכר הממוצע הרעיוני (לעניין קצבת נכות ושאיירים) באומדן השכר הממוצע במשק הרעיוני עובר לפרישה.

יחס השכר הממוצע הרעיוני (לעניין קצבת נכות ושאיירים) מחושב על פי יחסי השכר הרעיוניים בחודשי הביטוח עד למועד האירוע המזכה ובהתייחס לחודשי ביטוח עתידיים – כאמור בפסקה א' לעיל.

אומדן השכר הממוצע הרעיוני המבוסס על ממוצע השכר הממוצע במשק הריאלי בחודשים 10/2002 - 9/2003 בתוספת גידול ריאלי של 2% לשנה.

1.9. זכויות מבוטח לא פעיל:

• **שיעור פנסיית זקנה למבוטח לא פעיל** – צירוף אחוזי הפנסיה שנצטברו בשתי התקופות כדלקמן:

א. עד חודש ספטמבר 2003 - אחוז הפנסיה הממוצע לחודש בהתאם לטבלה בנספח ב' לתקנון כפול מספר חודשי הביטוח בתקופה זו.

ב. החל מחודש אוקטובר 2003 - אחוז פנסיה חודשי של 0.1667% (0.1333% למבוטח תקופת הביניים) כפול מספר חודשי הביטוח החל מאותו מועד.

1.9.1. חישוב השכר הקובע לפנסיית זקנה ושאיירים של מבוטח לא פעיל:

חישוב השכר הקובע לפנסיה:

השכר הקובע לפנסיה מחושב לפי הנמוך מבין שני החישובים להלן:

א. חישוב לפי נתוני שמ"ב בפועל

על ידי הכפלת ממוצע היחסים של השכר באומדן השכר הממוצע למבוטח לא פעיל.

ממוצע היחסים של השכר מחושב על ממוצע של כל יחסי השכר המתקבלים מחלוקת השכר המבוטח מידי חודש בשכר הממוצע במשק באותו החודש.

אומדן השכר הממוצע למבוטח לא פעיל מחושב לפי ממוצע חודשי ריאלי של השכר הממוצע בשנים עשר החודשים הרצופים האחרונים עד לחודש הביטוח האחרון של המבוטח בקרן או עד לחודש ספטמבר 2003 המאוחר מביניהם.

עלתה תקופת החברות של המבוטח על 420 חודשים יילקחו בחישוב ממוצע היחסים 420 החודשים עם יחסי השכר הגבוהים ביותר.

ב. חישוב לפי נתוני שמ"ב רעיוניים

על ידי הכפלת הממוצע של יחסי השכר הרעיוניים בתקרת השכר הממוצע למבוטח לא פעיל.

הממוצע הרעיוני של יחסי השכר מחושב כממוצע של היחסים בין השכר המבוטח החודשי לבין סידרת השכר הממוצע במשק הרעיוני. "השכר הממוצע במשק הרעיוני" מבוסס על נתוני השכר הממוצע במשק כפי שהיו בפועל עד ל- 9/2003 ומ- 10/2003 על סידרה תיאורטית של השכר הממוצע ב- 9/2003 בתוספת גידול ריאלי של 2% לשנה.

תקרת השכר הממוצע במשק מחושב לפי הממוצע הריאלי של השכר הממוצע במשק בתקופה 10/2002 - 9/2003 בתוספת גידול ריאלי של 2% לשנה עד חודש ביטוח אחרון.

עלתה תקופת החברות של המבוטח על 420 חודשים יילקחו בחישוב ממוצע היחסים 420 החודשים עם יחסי השכר הרעיוניים הגבוהים ביותר.

1.9.2 פנסיית שאירי מבוטח לא פעיל – מחושבת על בסיס הפנסיה הצבורה המוקפאת כפול שיעור הפנסיה לשאיר: 60% לאלמנה ולאמן ו- 20% ליתום.

1.9.3 נכות – בקרות אירוע נכות (אם אין רציפות זכויות כמבוטח פעיל בקרן אחרת) המבוטח אינו זכאי לפנסיית נכות וזכאי למשיכת הכספים לפי נוסחת ערכי פדיון או לשמור זכויותיו לקצבת זקנה.

1.10 זכויות העמיתים ברציפות זכויות – הזכויות קבעות בפרק י"א לתקנון הקרן.

1.11 דמי גמולים:

דמי הגמולים הינם בשיעור של 20.5% החל משנת 2007.

1.12 תוכנית פנסיית יסוד

1.12.1 חלק ממבוטחי הקרן מבוטח במסלול של פנסיית יסוד. זכויותיהם הפנסיוניות של מבוטחים אלה דומות לזכויות המבוטחים במסלול פנסיה מקיפה. תוכנית יסוד כוללת אך ורק זכאות לקצבת זקנה וקצבת שאירי פנסיונר, אין קצבת נכות ואין

קצבת שאירי מבוטח. זכויות בפנסיית יסוד יחשבו כזכויות בפנסיה מקיפה אם עבר המבוטח לביטוח בפנסיה מקיפה בקרן.

1.12.2. דמי גמולים : דמי הגמולים הינם בשיעור של 14.5% החל משנת 2007.

2. נתונים

החישובים התבססו על נתוני פנסיונרים, עמיתים פעילים, עמיתים לא פעילים ועמיתים לשעבר אשר התקבלו מהקרן בקובץ מחשב במבנה שגובש לכל קרנות הפנסיה הותיקות שבהסדר. בהתאם להחלטת הנהלת הקרנות הותיקות שבהסדר, הנתונים שבקבצים שנמסרו לאקטוארים הינם נכונים ליום - 31/10/2018.

2.1. הגדרת סטטוס עמית לצורך סיווגו בקבצים אקטואריים:

- **פנסיונר** – מי ששולמה לו פנסיה כלשהי (זקנה, נכות או שאירים) עבור חודש 10/2018.
- **עמית פעיל** – עמית שלא משך כספים לאחר 30/09/2003, אינו פנסיונר (פרט לנכה חלקי) ונתקבלו בגינו דמי גמולים עבור לפחות אחת מן המשכורות של חודשים 7-10/2018.
- **עמית לא פעיל** – מי שאינו פנסיונר (פרט לנכה חלקי), אינו עמית פעיל ואינו עמית לשעבר.
- **עמית לשעבר** – עמית שרשומה לזכותו יתרה כספית אשר אינה מקנה זכויות פנסיוניות.

2.2. נתונים על בסיסם נערך הדו"ח:

- לצורך הכנת הדו"ח האקטוארי קיבלתי מהקרן קבצי מחשב הכוללים נתונים הבאים:
- **פנסיונרים** - נתונים של 36,332 פנסיונרים. נתונים עיקריים בקובץ אשר שימשו בהערכת התחייבויות לפנסיונרים הינם: מין, תאריך לידה, גובה הפנסיה, סוג הפנסיה, תאריך עידכון פנסיה אחרון. אין פנסיונרים שהוגדרו כ"חסרי פרטים".
 - **עמיתים פעילים** – נתונים של 16,521 עמיתים פעילים. נתונים עיקריים בקובץ אשר שימשו בהערכת דמי הגמולים העתידיים וההתחייבויות לעמיתים פעילים הינם: מין, תאריך לידה, ותק לפני ואחרי חודש 9/2003, שכר מבוטח ממוצע ב- 12 חודשים אחרונים לשיטת יחסי השכר, ממוצע יחס שכר רעיוני, שיעור פנסיה צבור, שיעור פנסיה צפוי לגיל הפרישה, ערכי פדיון. 11 מתוך העמיתים הפעילים הוגדרו כ"חסרי פרטים". החבות בגין עמיתים אלה חושבה כמפורט בסעיף 2.3 שלהלן.
 - **עמיתים לא פעילים** – נתונים של 19,108 עמיתים לא פעילים. נתונים עיקריים בקובץ אשר שימשו להערכת התחייבויות לעמיתים לא פעילים הינם: מין, תאריך לידה, שכר קובע, תקרת השכר הקובע, שיעור פנסיה צבור, ערכי פדיון. 3,105 מתוך העמיתים הלא פעילים הוגדרו כ"חסרי פרטים". החבות לעמיתים לא פעילים חסרי פרטים חושבה כמפורט בסעיף 2.3 שלהלן.
 - **עמיתים לשעבר** – נתונים של 29,494 עמיתים לשעבר. התחייבויות בגינם חושבו לפי שיקול של ערך פדיון ללא חסם מוכפל ב- 71% והחסם של ערך הפדיון (tep3) מוכפל ב- 29%, ומסתכמת בכ- 383 מיליון ש"ח.

2.3. טיפול בנתונים שגויים ו/או חסרים:

- החבות האקטוארית לעמיתים פעילים חסרי פרטים חושבה לפי סך ערך הפדיון שלהם (ערכים חיוביים בלבד) מוכפל ביחס שבין סך החבות האקטוארית נטו לעמיתים פעילים בעלי פרטים מלאים לבין סך ערך הפדיון שלהם. חבות זו מסתכמת בכ- 18 מיליוני ש"ח.
- החבות האקטוארית לעמיתים לא פעילים חסרי פרטים חושבה לפי סך ערך הפדיון שלהם (ערכים חיוביים בלבד). חבות זו מסתכמת בכ- 26 מיליון ש"ח.

2.4. ביקורת הקבצים:

הקבצים שהוכנו לצורך הכנת הדו"ח האקטוארי עברו בדיקה יסודית ע"י אנשי פנסיה ואקטואריה בקרנות וכן על ידי מבקר מערכות מידע. ממצאי הבדיקות והביקורת הועברו אלי ובנוסף קיבלתי הסברים לבעיות נתונים שהתגלו בבדיקות שערכתי. הציון הכולל שניתן בדו"ח הביקורת הינו "בינוני".

2.5. הערות לנתונים:

- **חוסר בנתונים** - כפי שצויין בפירוט הנתונים בסעיף 2.2 לעיל, קיימים 3,105 עמיתים לא פעילים שלגביהם אין נתונים מלאים המאפשרים חישוב אקטוארי של החבות הפנסיונית.

3. בסיסים טכניים ואקטואריים:

3.1. בסיס ההנחות:

בהתאם לחוזר פנסיה 2017-3-6 מיום 01.10.2017 בעניין דרך חישוב מאזן אקטוארי, כפי ששולב בקודקס רגולציה, (להלן: "החוזר") הועברה ביום 21.12.2017 בקשה לאקטואר הראשי ברשות שוק ההון, ביטוח וחיסכון לאישור ההנחות הדמוגרפיות והכלכליות אשר ישמשו את הקרנות לחישוב המאזנים האקטואריים.

ביום 21.02.2018 התקבל אישור מהרשות לערוך את המאזנים בהתאם להנחות אשר פורטו בבקשת הקרנות.

מאזן לשנת 2017 נערך בהתאם להנחות המעודכנות כאמור.

עבור המאזן ליום 31/12/2018 לא חל שינוי בהנחות.

הלוחות מצורפים כנספח לדוח.

3.2. פירוט ההנחות:

- **שיעורי תמותה לפנסיונרים** - לפי השיעורים המפורטים בטבלה הרצ"ב.
- **שיעורי תמותה לאלמנים** - השיעורים מפורטים בטבלה הרצ"ב.
- **שיעורי תמותה לפעילים** – השיעורים מפורטים בטבלה הרצ"ב.
- **שיעורי תמותה לבלתי פעילים** - השיעורים מפורטים בטבלה הרצ"ב.
- **שיעורי תמותה לפנסיונרים גברים מתחת לגיל 60, נשים מתחת לגיל 55** - שווים לשיעורי תמותה של מבוטחים פעילים.
- **שיעורי תמותה לאלמנים מתחת לגיל 60 ואלמנות מתחת לגיל 55** - שווים לשיעורי תמותה של מבוטחים בלתי פעילות.
- **שיעורי היציאה לנכות** – לפי שיעורי היציאה המפורטים בנספח הרצ"ב.
- **שיעורי הקטנת קצבה לנכים קיימים** – שיעור ההקטנה בהתאם לגיל המבוטח, מינו וחודשי הנכות עד יום המאזן.
- **שיעורי עזיבה לפעילים** – לפי השיעורים המפורטים בטבלה הרצ"ב.
- **שיעורי עזיבה לבלתי פעילים** – לפי השיעורים המפורטים בטבלה הרצ"ב.
- **שיעורי עזיבה לפעילים בגיל הפרישה** – לפי השיעורים המפורטים בטבלה הרצ"ב.
- **שיעורי עזיבה לבלתי פעילים בגיל הפרישה** – לפי השיעורים המפורטים בטבלה הרצ"ב.
- **שיעורי מעבר מפעיל לבלתי פעיל** – לפי השיעורים המפורטים בטבלה הרצ"ב.
- **שיעורי נישואין למבוטחים ולפנסיונרים** – לפי השיעורים המפורטים בטבלה הרצ"ב.
- **גידול שנתי ריאלי בשכר האישי** – לפי השיעורים המפורטים בטבלה הרצ"ב.
- **שיעורי התמותה לנכים** – לפי השיעורים בטבלה הרצ"ב וללא שיפור בשיעור התמותה.
- **הוצאות ניהול** – מודל הוצאות הניהול מתבסס על תקציב ההוצאות לשנה השוטפת, על התחזית הדמוגרפית של כל קרן ועל חלוקת ההוצאות בין הקרנות כפי שנעשה בפועל, בהתייחס למשקולות שונים הניתנים לפנסיונר, פעיל, בלתי פעיל, עזיבה,

- פרישה בשיטת שלוש שנים ופרישה בשיטת יחסי שכר, תוך מתן ביטוי למספר המעסיקים בכל קרן, להוצאות בגין ההשקעות ולהוצאה קבועה.
- **גיל פרישה לנשים לאחר דחייה** – לפי המפורט בטבלה הרצ"ב.
- **קצב ההקטנה בשיעור התמותה העתידי** – בהתאם ללוח פ'6 בחוזר.
- **קצב גידול ראלי בשכר הממוצע במשק** – ההנחה כי השכר הממוצע במשק יתפתח מעבר לגידול המדד בממוצע ב- 1.2% לשנה.
- **הפרש גילאים בין בני הזוג** – לפי הפרש גיל קבוע:
מבוטח לפני גיל הפרישה – מבוגר ב-3 שנים מבת זוגו ומבוטחת צעירה ב- 3 שנים מבן זוגה (בדומה לשנה קודמת).
מבוטח לאחר גיל הפרישה – מבוגר ב-5 שנים מבת זוגו ומבוטחת צעירה ב- 3 שנים מבן זוגה (בדומה לשנה קודמת).
- **מס' ילדים ממוצע וגיל ילדים ממוצע** – בהתאם ללוח 11א בחוזר.
- **שיעור אינפלציה שנתי** – 2% לשנה.
- **דמי ניהול** – מכל תשלומי הקרן מנוכים דמי ניהול בשיעור 1.75%.
- **הצמדת פנסיה** – ביום 14 ביוני 2010 התקבל בכנסת תיקון אשר במסגרתו שונה מנגנון עדכון הקצבאות. עדכון הקצבאות בשיעור עליית מדד המחירים לצרכן יהיה אחת לשנה בעד קצבת חודש ינואר של כל שנה, (וזאת במקום מנגנון העדכון שהיה קיים עד התיקון לחוק ולפיו הקצבאות עודכנו אחת לשנתיים או בחודש שבו עלה המדד ב- 4.25% לעומת מדד החודש לעדכון קצבאות הקודם – לפי המוקדם ביניהם). עוד נקבע בתיקון כי הקרן תפחית מהתשלומים סכום בשיעור ובאופן שיווה המפקח על הביטוח כדי להבטיח שלא ייוצר גידול בהתחייבויות הקרנות עקב הגדלת תכיפות העדכון. בהתאם לכך הורה המפקח כי הקרנות יפחיתו מהתשלומים סכום בשיעור של 0.7%. בהתאם להנחת האינפלציה של 2% לשנה, שיעור השחיקה למבוטחים ולמקבלי הקצבה שטרם בוצעה להם הפחתה הינו 1.53% ולמקבלי הקצבה שכבר בוצעה להם הפחתה כאמור שיעור השחיקה הינו 0.89%. שיעור השחיקה חושב במודל סטוכסטי.
- **מקדמי הפחתה לחישוב שכר קובע לפנסיה לפעיל בשיטת הממוצעים** – מקדמי הפחתה מחושבים מידי שנה בהתאם לנתוני השכר הממוצע במשק התקרה לחישוב שכר קובע ונתוני וותק, גיל, מין שכר מבוטח יחס שכר ממוצע ויחס שכר רעיוני למבוטחים פעילים בקרנות מבטחים, ק"מ ומקפת. השכר הקובע לפנסיה במודל האקטוארי חושב על פי תקרת השכר הקובע הצפויה במועד הפרישה כפול מקדם הפחתה הנותן ביטוי להסתברות שבחלק מהמצבים השכר הקובע לפנסיה יהיה נמוך מתקרת השכר הממוצע.
- **שיעור ריבית ההיוון** – לפי ווקטור הריביות שפורסם על ידי החברה המצטטת ליום 31/12/2018.

4. הערות לשיטת החישוב:

- 4.1 שיעור עידכון הפנסיות ל- 12/2018** – העידכון האחרון של הפנסיות המשולמות לפנסיונרים נעשה בחודש 1/2014. שיעור השינוי במדד המחירים לצרכן מעידכון הפנסיות האחרון (מדד חודש 12/2013) עד יום המאזן (מדד חודש 11/2018) היה בשיעור של 0.09%. בחישוב ההתחייבויות לפנסיונרים עודכנו הפנסיות לפנסיונרים אשר פרשו לפנסיה עד חודש 1/2014 בשיעור הנ"ל, ולפנסיונרים אשר פרשו לאחר מכן – הפנסיות עודכנו בהתאם לשיעור השינוי במדד בין מדד שלפיו נקבעה הפנסיה במועד הפרישה לבין מדד חודש 11/2018.
- 4.2 חישוב שכר קובע לפנסיה בשיטת יחסי השכר** – השכר הקובע לפנסיה במודל האקטוארי מחושב על בסיס השכר הקובע המתקבל מחישוב השכר הקובע הרעיוני כפול מקדמי הפחתה, הנותנים ביטוי להסתברות לכך שבחלק מהמצבים השכר הקובע לפנסיה יהיה נמוך מהשכר הקובע הרעיוני. מקדמי הפחתה חושבו בתהליך סטוכסטי בהתחשב בפרמטרים המשפיעים על חישוב השכר הקובע. טבלת מקדמי הפחתה מפורטת בנספח ב' המצ"ב.
- 4.3 יתומי פנסיונר** - בחישובים האקטואריים לא הובאה בחשבון זכאותם של יתומי פנסיונר פוטנציאליים לפנסיית שארים, וזאת בשל תוחלת התשלום הזניחה ליתומי פנסיונר.
- 4.4 שאירים נתמכים** – בחישובים אקטואריים לא הובאה בחשבון זכאותם של שאירים נתמכים לפנסיית שאירים – למעט שאירים נתמכים קיימים, אשר מופיעים בקובץ פנסיונרים. לעניין זה שאירים נתמכים הם: הורה, יתום מוגבל לאחר גיל 21. כמו כן לא הובאה בחשבון זכאותם המוגדלת של יתומים משני הורים.
- 4.5 תקופת אכשרה לפנסיית נכות ושאירים** – בחישובים האקטואריים הונח שבמקרה של נכות או פטירת העמית, העמית או שאיריו – לפי העניין, יהיו זכאים לפנסיית נכות או שאירים גם אם הוותק הכולל שצפוי העמית לצבור עד פרישתו לפנסיית זקנה יפחת מ – 120 חודשים.
- 4.6 פנסיית מינימום** – בחישובים האקטואריים לעמיתים פעילים לא הובאה בחשבון דרישת צבירה מינימלית, המזכה בזכויות פנסיוניות.
- 4.7 חישוב לנכים** - החבות האקטוארית לנכים חושבה על בסיס הנחה שהפנסיה תשולם לנכה מהחודש הראשון ולמשך כל ימי חייו. בפועל בחלק מהמצבים, בפרט לנכים חלקיים, פנסיית הזקנה לאחר נכות תחושב מחדש בהתאם לזכויות שצבר המבוטח עד לפרישתו לזקנה (כולל הזכויות בתקופת הנכות) וכן קיימות חזרות מנכות. נכים חלקיים חושבו רק כמקבלי קצבה, בהנחה כי עד גיל פרישה יקבלו קצבת נכות בהתאם לחלקיות הנכות ומגיל פרישה תעודכן קצבת הזקנה למלוא הזכויות (השלמת הנכות החלקית ל- 100%). לנכה חלקי מופחתת ההתחייבות בערך של דמי הגמולים המחושבים עבור השלמת הזכויות מהמשלים לחלקיות הנכות.
- ביטוי לחזרה מנכות ניתן ע"י הקטנת ההתחייבות לנכה ולשארי נכה עד גיל הפרישה.
- 4.8 מקרים לא מכוסים** - קיימות נסיבות שאינן מזכות בפנסיית נכות או שאירים כגון אירוע כתוצאה מתאונת עבודה, שירות צבאי, פעולות איבה או תאונות דרכים. מצבים אלו קבלו ביטוי במקדמי הגריעה ביציאה לנכות בלבד.
- 4.9 החישוב למבוטח פעיל** – החישובים נערכו על בסיס הנתונים בקרן מבלי לקחת בחשבון את האפשרות שהמבוטח אולי צבר זכויות בעבר או במקביל בקרן פנסיה אחרת שבהסדר.
- 4.10 החישוב לבלתי פעילים** - חישוב החבות בגין מבוטחים בלתי פעילים נערך באופן הבא:

א. החישוב לפי ערך פדיון:

- **בלתי פעיל שלא יצבור קצבת מינימום בכל הקרנות שבהסדר ואינו פעיל בקרן אחרת שבהסדר** - לפי ערך הפדיון ללא החסם.
- **בלתי פעיל חסר נתונים** - לפי ערך הפדיון ביום המאזן.
- **מבוטח לשעבר** (מבוטח שזכויותיו בקרן אינן מקנות זכות לפנסיה כגון: מבוטח שמשך משיכה חלקית) - לפי ערך הפדיון ביום המאזן כפי שמחושב במערכת המיחשוב של הקרן.

ב. החישוב בזכאות לפנסיה:

- השכר הקובע לפנסיה ל – 10/2018 התקבל בקובץ הנתונים.
- הוערכו ההתחייבויות הפנסיוניות כדלקמן:
בפטירה – תשלום פנסיית שאירים מוקפאת.
בנכות – הונח שיעורי יציאה לנכות של 0%.
- **בעזיבה** – תשלום ערך פדיון.
בגיל פרישה לזקנה – תשלום פנסיית זקנה ושאירי זקנה.
- **למבוטח שעבר את גיל הפרישה התקנוני ואינו פעיל בקרן אחרת שבהסדר-** בנוסף לתשלומי הזקנה העתידיים, תשלום חד פעמי עבור התקופה ממועד הזכאות לקצבה ועד מועד החישוב ולא יותר מ- 84 קצבאות.
ברציפות עם קרן אחרת שבהסדר - כמפורט בסעיף 4.11 להלן.

4.11. רציפות זכויות:

- א. זכויות בקרן אחרת** - בהצלבה אל מול נתוני המבוטחים בקרנות האחרות שבהסדר נמצאו מבוטחים בלתי פעילים בקרן, שלהם תקופות ביטוח מאוחרות בקרן אחרת שבהסדר (להלן קרן משלמת) למבוטחים אלו חושבה ההתחייבות באופן הבא:
- למבוטח בלתי פעיל שהקרן האחרונה שלו היא קרן אחרת שבהסדר וצבר בכל הקרנות שבהסדר מעל 70% שיעור הקצבה בקרן נקבע כהשלמה ל 70%.
 - למבוטח בלתי פעיל שצבר בקרן משלמת בהסדר שיעור קצבה של 70% חושבה התחייבות לקרן המשלמת בשל זכויות לא תורמות לפי ערך פדיון ללא חסם.
 - במקרה שהקרן היא קרן משלמת ונמצאו זכויות לא תורמות כאמור לעיל בקרן משתתפת, נרשמה התחייבות שלילית בגין ערכי הפדיון שיועברו מהקרן המשתתפת.
 - למבוטח בלתי פעיל בקרן בשיטת יחסי שכר או מבוטח בלתי פעיל בקרן בשיטת שלוש שנים שצבר בקרן 120 חודשי ביטוח, עם זכויות בקרן משלמת, הגדלתי את ההתחייבות בהתאם לגידול הצפוי בשכר הקובע: למבוטח בלתי פעיל בקרן המשלמת גידול בשמ"ב עד חודש ביטוח אחרון בקרן המשלמת. למבוטח פעיל בקרן המשלמת, לקצבת זקנה גידול בשמ"ב עד גיל זקנה ולקצבת שאירים גידול בשמ"ב עד מועד המאזן ומחצית התקופה שממועד המאזן ועד גיל זקנה.
- ב. רציפות זכויות עם גופים אחרים שאינם קרנות פנסיה וותיקות שבהסדר** - הקרנות קיבלו נתונים מהמדינה לגבי מבוטחים בפנסיה תקציבית להם זכויות כבלתי פעילים בקרנות, למבוטחים אלו נעשה חישוב בהתאם למתווה פסק דין קוריצקי.

4.12. אירועים שטרם קבלו ביטוי בקבצי הנתונים (IBNR) – קבצי הנתונים נגזרו ב- 10/2018.
קיימים מקרים של:

- פנסיונרים שנפטרו בחודשים שקדמו למועד שליפת הקבצים ושאריהם לא קיבלו קצבה עד מועד שליפת הקבצים. בבדיקה שנערכה לאחר שליפת הקבצים אותרו שאירים שאינם מופיעים בקובץ האקטוארי, וחושבה התחייבות בגינם.
- פנסיונרים שנפטרו בחודשים שקדמו למועד שליפת הנתונים ופטירתם דווחה לאחר שליפת הנתונים, ולכן הופיע בנתוני מקבלי הקצבה. ההתחייבות בגינם הופחתה.

- ישנם מקבלי קצבה שקצבתם הופסקה במועד שליפת הנתונים בשל חוסר באישורים (אישורי חיים לשהים בחו"ל ואישורים לנכים) וחודשה לאחר מועד שליפת הנתונים. ההתחייבות עבורם חושבה.
- נכים שקיבלו נכות לאחר שליפת הנתונים וזכאות החלה לפני מועד זה, הוגדלה ההתחייבות בגינם בייחס שבין ההתחייבות שחושבה להם כמבוטחים פעילים/ב"פ אל מול ההתחייבות לנכות, כמו כן ניתן ביטוי למקרים נוספים אשר טרם דווחו.
- לאירועים נוספים אשר אירעו בסמוך לגזירת הנתונים, כגון פרישה לזקנה, יציאה/חזרה מנכות, הקפאת זכויות, חזרה מהקפאת זכויות ועזיבה, ולא ניתן ביטוי בקבצי הנתונים, להערכתי אין השפעה משמעותית על סך ההתחייבות.

סך ההתחייבות שנרשמה בגין האירועים המפורטים בסעיף זה כ- 89 מיליון ₪.

4.13. חסם לערך פדיון – בחישובים חושב החסם בנוסחת ערך הפדיון לפי ריבית שנתית של 2%.

4.14. הערכה ל- 31/12/2018 – הקבצים האקטואריים מבוססים על נתוני הקרן ליום 31/10/2018. לצורך חישוב דמי הגמולים וההתחייבויות נלקחו התזרימים מחודש 01/2019. כל הנתונים הותאמו ליום 31/12/2018.

4.15. גיל הפרישה לפיו מחושבת ההתחייבות למבוטחים פעילים:
נקבעים מספר חודשי דחיית פרישה באופן יחסי לגיל הפרישה התקנוני ולא יותר מגיל פרישה חובה.
למי שעבר את גיל הפרישה (כולל הדחייה) ב- 31/10/2018 (מועד שליפת הנתונים) – מניחים שיפרוש לפנסיה ב- 01/2019.

4.16. עזיבה בגיל הפרישה – מניחים כי מבוטח שהגיע לגיל הפרישה בוחר בין אופציה של קבלת קצבת זקנה לבין משיכת הכספים.

5. הערות

5.1 פסק דין בעניין קוריזקי מיום 13/10/2015:

בהתאם לפסיקת בית המשפט העליון, יש לראות את הפורשים במדינה כאילו המשיכו ביטוחם בקרן הפנסיה ובהתאם לכך יש לקבוע תקרה לשכר הקובע להשתתפות הקרן, אשר יחושב כנמוך מבין השכר הקובע במדינה לבין שכר קובע בהתאם לתקנון הקרן המשתתפת ותוך לקיחה בחשבון של חודשי הביטוח והשכר המבוטח במדינה וזאת בשונה מהנהוג היום שבו השכר הקובע לצורך השתתפות מחושב לפי תקנון הקרן המשתתפת וללא התייחסות לחודשי הביטוח במדינה.

ביום 26/07/2018 גובש בין קרנות הפנסיה, המדינה וההסתדרות מתווה לישום פסק הדין בדרך המאפשרת את חישוב השכר הקובע לקצבה לפי נוסחה, אשר נותנת ביטוי לפסק הדין. ב- 25/10/2018 בית המשפט העליון נתן תוקף של החלטה למתווה המוסכם. בהתאם למתווה עודכנו קצבאותיהם של הפנסיונרים הזכאים וכן שולמו להם הפרשי קצבאות ממועד פרישתם, כמו כן הוצלבו נתוני המדינה עם נתוני הקרנות לצורך זיהוי הזכאים העתידיים.

בחישובים האקטוארים למאזן הנוכחי ניתן ביטוי להתחייבות המלאה בהתאם לפסק הדין. ביטוי זה החליף את ההערכה האקטוארית שניתנה במאזנים הקודמים והפחיתה את החבות של הקרנות בסכום של כ- 280 מיליון ₪, ההשפעה בקרן מופיעה בדוח תנועה.

5.2 אומדן סיוע ממשלתי ישיר – בהתאם להחלטת הממשלה צפויות שמונה הקרנות לקבל

את חלקן היחסי בתמיכת המדינה לקרנות הפנסיה הוותיקות הגירעוניות. החלוקה הסופית תיקבע ע"י הממונה על שוק ההון. בשלב זה הסיוע הישיר המופיע בדוח האקטוארי נקבע בחלוקה רעיונית לצורך המאזן הנוכחי בלבד כנדרש בחוזר פנסיה-2006-3-4, פרק ג' - הוראות מעבר - סעיף 11 (א) (2) ועל בסיס ההנחה כי יועברו במהלך 28 השנים הבאות לפי מכתב הממונה על שוק ההון מיום 17/8/2005. חלוקה זו תשתנה בעתיד בהתאם לקביעת הממונה. ביום 29 באוגוסט 2013 הורה הממונה על שוק ההון, ביטוח וחיסכון על עדכון לוח תזרים המזומנים לסיוע הממשלתי הישיר לקרנות הפנסיה הוותיקות שבהסדר. בהתאם ללוח המעודכן, הוגדר באופן מלא תזרים המזומנים להעברת יתרת הסיוע הממשלתי הישיר לקרנות שבהסדר, החל משנת 2013 ועד לשנת 2048, היינו פריסה ארוכה ב-10 שנים לעומת לוח תזרים המזומנים הקודם. ביום 30 בדצמבר 2014 הורה הממונה על עדכון נוסף של לוח תזרים המזומנים לסיוע הממשלתי הישיר לקרנות הפנסיה, וזאת בשל נסיבות הנוגעות לתקציב המדינה לשנים 2014 ו-2015.

הסיוע הממשלתי לפי חקיקה הינו 78,300 מיליוני ש"ח במחירים של ינואר 2003. סכום הסיוע כאמור כולל סיוע בגין ערך הסובסידיה בגין אג"ח מירון (להלן: "סיוע עקיף"). סכום הסיוע הישיר העתידי נקבע לדוחות האקטוארים כהפרש בין סך הסיוע ובניכוי סה"כ סיוע עקיף וסך הסיוע הישיר שהועבר עד לסוף שנת הדוח לקרנות כפי שמופיע אף הוא בביאור בנושא בדוחות הכספיים.

הסכום הנקוב של הסיוע הממשלתי לקרנות על פי החוק אינו מכסה את סך גירעונות הקרנות. לפיכך במאזן האקטוארי ליום 31.12.2018 הוקצה סיוע לכל קרן עד לרמה המביאה לערך α לכל שמונה הקרנות, כאשר α נקבע כיחס בין הגירעון של הקרן לעומת סך ההתחייבות של הקרן ברוטו לפי גיל פרישה לאישה תקנוני. סכום הגירעון מכוסה ברובו ע"י "כרית ביטחון וועדת ברנע" שחושבה לקרן. ערך α נקבע לכ-3.1% הגירעון המצרפי של שמונה הקרנות לפני סיוע ועדת ברנע הינו כ-12.1 מיליארד ₪ ולאחר סיוע ועדת ברנע 8 הקרנות הוותיקות שבהסדר מאוזנות.

כל עוד לא נקבע סיוע ישיר נפרד לכל קרן מ-8 הקרנות שבהסדר גידול או קיטון בחבות קרן אחת משפיע על יתרת הגירעון של יתר הקרנות.

5.3 כרית ביטחון "וועדת ברנע" - על מנת להגן על עמיתי וגמלאי קרנות הפנסיה הוותיקות

שבהסדר מפני תנודתיות בתשואות, הודיע משרד האוצר לוועדת הכספים של הכנסת ביום 19 במאי 2003 כי תועמד כרית ביטחון לקרנות. על מנת להבטיח שימוש מיטבי בכרית הביטחון האמורה, הקים שר האוצר ועדה ציבורית לבחינת אופן השימוש בכרית הביטחון (להלן: "הועדה הציבורית"). ביום 17 באוגוסט, 2011 הגישה הוועדה הציבורית את הדוח הסופי שלה לשר האוצר.

במכתב מיום 16 ביוני 2009 הביא מנכ"ל משרד האוצר והממונה על התקציבים דאז את עמדת הדרג המקצועי במשרד האוצר באשר לעקרונות יישום כרית הביטחון (להלן: "מכתב העקרונות"). בהתאם להנחיית הממונה על שוק ההון, ביטוח וחסכון, ניתן ביטוי לאמור במכתב העקרונות במסגרת מאזני הקרנות הוותיקות שבהסדר החל משנת 2008 וסכום הסיוע בגין כרית הביטחון נכלל בדוחות הכספיים והאקטואריים. במקביל, במהלך שנת 2012 פרסם משרד האוצר תזכיר חוק, ובהמשך טיוטת חוק אשר מסדירה את הסוגיה.

ביום 29 לינואר 2017 פרסם בספר החוקים תיקון מס 33 לחוק חוק הפיקוח על שירותים פיננסיים (להלן "החוק"). במסגרת תיקון זה נוסף לחוק סעיף 1טו78, אשר מעגן בחקיקה את נושא "כרית ביטחון כללית לקרנות וותיקות שבהסדר".

החוק כולל, בין היתר, הוראות לעניין חישוב הסכומים שיוקצו לקרנות הפנסיה, בהתקיים התנאים הקבועים לכך, ובאופן התואם את המלצות הוועדה הציבורית, כפי שבאו לידי ביטוי בנוסחה 10 לדוח הוועדה. בהתאם להוראות החוק, הסכום המרבי שיוקצה לכרית הביטחון יעמוד על סכום של 11.32 מיליארד ש"ח. סכום זה יעודכן לפי שיעור השינוי שחל במדד לעומת מדד חודש דצמבר 2008, ובתוספת ריבית בשיעור של 3.48% לשנה מהמועד האמור. כן נכללת בחוק הוראה, ולפיה תקרת כרית הביטחון תותאם לירידה הצפויה בהתחייבויות הקרנות בשל תשלום קצבאות, וזאת בהתאם למנגנונים שונים הקבועים בחוק, ובכפוף לסייגים הקבועים בחוק לעניין זה. עוד נקבע בחוק כי כל סיוע נוסף שיינתן לקרנות שבהסדר לאחר מועד קבלת התיקון המוצע, ככל שיינתן, יבוא על חשבון כרית הביטחון, כך שסכום הסיוע הנוסף יופחת מכרית הביטחון.

ערך הפיצוי העתידי, ליום המאזן, בגין כרית הביטחון מחושב בהתאם לאמור בחוק, כהפרש בין (א) גירעון אקטוארי ליום המאזן, כאשר הריבית חסרת הסיכון הינה לפי ווקטור הריביות ליום המאזן. (ב) גירעון אקטוארי ליום המאזן, כאשר הריבית חסרת הסיכון הינה לפי ריבית קבועה בשיעור 4%. בחוק נקבע גם כי השימוש שיעשו הקרנות בכל שנה בכרית הביטחון תהיה עד לאיפוס הגרעון, ולא תיצור עודף.

יצוין כי אופן חלוקת הסכומים מכרית הביטחון לכל אחת מהקרנות הוותיקות שבהסדר, נעשית כך ששיעור הגרעון ביחס להתחייבויות הפנסיוניות ברוטו, הוא זהה בכל אחת מהקרנות שבהסדר. שיטת חלוקה זו הינה בתיאום ובאישור הממונה על שוק ההון, ביטוח וחסכון.

בהתאם לאמור בחוק, השווי ההוגן של תקרת כרית הביטחון לכל קרנות הפנסיה הוותיקות שבהסדר המחושב על פי שוויה העתידי במועד אזילת ההון מהוון בווקטור הריבית הוא כ – 29.86 מיליארד ₪.

ערך הפיצוי בגין רכיב ה"עבר" נכון ליום המאזן בגין כרית הביטחון עבור השנים 2009-2018, עומד על סך של 40.3 מיליארד ₪ (כ- 8 מיליארדי ש"ח לקרן).

סך הפיצוי המחושב מתוך כרית הביטחון לכל קרנות הפנסיה הוותיקות שבהסדר, הגיע ביום 31 בדצמבר 2018 לכ- 12.1 מיליארד ₪ (כ- 2 מיליארד ₪ לקרן).

5.4. תיקון חוק גיל פרישה והפחתת זכויות:

בינואר 2012 הורה המפקח על הביטוח, בתוקף סמכותו לפי סעיף 78 י לחוק הפיקוח, על תיקון נספח א' לתקנון האחד (תיקון מס' 9 לתקנון), שעניינו גיל קצבת זקנה בקרנות הפנסיה הוותיקות שבהסדר. בעקבות התיקון האמור לנספח א' לתקנון, נקבעה השהיה נוספת בהעלאת גיל הפרישה לנשים מגיל 62, במשך חמש שנים, החל בשנת 2012 ועד לשנת 2016. תחילתו של התיקון ביום 1 בינואר 2012.

במועד בו היה גיל פרישה אשה אמור להתחיל לעלות בהדרגה לגיל 64 נקבעה השהיה נוספת. בינואר 2017 הורה המפקח על הביטוח, בתוקף סמכותו לפי סעיף 78 לחוק הפיקוח, על תיקון נספח א' לתקנון האחד (תיקון מס' 10 לתקנון), שעניינו גיל קצבת זקנה בקרנות הפנסיה הוותיקות שבהסדר. בעקבות התיקון האמור לנספח א' לתקנון,

נקבעה השהיה נוספת בהעלאת גיל הפרישה לנשים מגיל 62, במשך שבעה חודשים, החל בחודש ינואר 2017 ועד חודש יולי 2017. תחילתו של התיקון ביום 1 בינואר 2017.

ביום 24.7.2017 תוקן חוק גיל פרישה באופן שקובע כי גיל הפרישה לנשים יהיה 62. בהתאם לכך תוקן התקנון של הקרנות.

עלייה בהיקף התחייבויות הקרנות כתוצאה מתיקון מסי' 9, 10 ו-12 לתקנון האחד, אינה ממומנת על ידי סיוע ממשלתי נוסף ולכן מביאה לגידול בגירעון לפני סיוע ממשלתי.

יצוין כי בהתאם לקבוע בסעיף 64 לתקנון האחד, גידול בגירעון הנובע מתיקון התקנון או שינוי בהוראות הדין העולה על 0.65% מסך ההתחייבויות, בכפוף לאישורו של המפקח, יכול ויביא להפעלת מנגנון האיזון האקטוארי.

בהתאם למכתב הממונה על שוק ההון ביטוח וחיסכון מיום 14/06/2018 ולמכתבו של המנהל המיוחד מיום 16/08/2018 הפעילו הקרנות מנגנון איזון אקטוארי באופן הבא:

תשלומי הקצבאות יופחתו החל מחודש 06/2019 והתשלומים החד פעמיים הופחתו החל מחודש 09/2018 בשיעור זהה של 1.259%.

הפחתה כאמור הובאה בחשבון בחישוב המאזנים ונותנת ביטוי להקטנת זכויות העמיתים והתחייבויות הקרנות בסכום כולל של כ- 5 מיליארד ₪.

5.5. אומדן הסיוע בגין אי העלאת גיל פרישה לזקנה לנשים – בהתאם למוסכם עם הממשלה
ובהתאם לתקנון הקרן גיל הפרישה לזקנה לנשים אינו עולה על גיל 64. יחד עם זאת גיל הפרישה, שהוצע בחלק ב' לתוספת של הצעת חוק גיל פרישה, הוזז עד לגיל 67. המדינה התחייבה לכסות את ההפרש בעלויות האקטואריות כתוצאה מהקדמת גיל הפרישה, אך הכיסוי כאמור אינו כולל את התוספת בהתחייבויות כתוצאה מהשינויים גיל הפרישה לנשים בעקבות תיקון מסי' 9, 10 ו-12 לתקנון האחד.
חישוב ההתחייבות לנשים בהתאם לתקנון הקרן אשר משמש לחישוב הסיוע נערך בהנחה שחלק מהנשים דוחות פרישתן בהתאם ופורשות בגיל ממוצע כמופיע בטבלא שבנספח.

5.6. אג"ח מיועדות מסוג ערד – החל מיום 28 בדצמבר 2015, בהתאם להוראות האוצר, שונתה שיטת ההצגה של אג"ח מיועדות מסוג ערד בדוחות הכספיים. בהתאם לשינוי כאמור אג"ח מיועדות מסוג ערד מוצגים בשווי הוגן ללא התחשבות בפרמיה הפרטנית. בשנים הקודמות בנתונים הכספיים אג"ח מסוג ערד הוצגו בעלות מתואמת בתוספת פרמיה פרטנית, אשר מהווה חלק מהסבסוד העתידי. חלק סבסוד זה קוזז מסכום הסבסוד העתידי שהוצג בדוחות הכספיים כהפחתה מההתחייבויות. לאור השינוי במאזן השנה, ההצגה בדוח הכספי והאקטוארי של אג"ח מסוג ערד זהה.

5.7. רכישה ופדיון של אג"ח מסוג ערד- רכישת אג"ח מסוג ערד מתבצעת כאשר סך השווי של איגרות החוב המיועדות שבידי הקרן נמוך מ- 30% מהשווי המשוער של נכסי הקרן. מניחים כי אין מכירת אג"ח מסוג ערד כל עוד קיימים נכסים חופשיים המספיקים לביצוע התשלומים השוטפים (גם כאשר שווי אגרות החוב המיועדות שבידי הקרן גבוה מ- 30% מהשווי המשוער של נכסי הקרן).

5.8. הצגת הסבסוד הממשלתי העתידי הנובע מהסיוע הממשלתי בשל אי-העלאת גיל הפרישה
סעיף 78(א)(2) לחוק הפיקוח על שירותים פיננסיים (ביטוח), התשמ"א-1981 ("החוק") או ("חוק הפיקוח") קובע כי הממשלה תסייע לקרנות הפנסיה הוותיקות שבהסדר ("הקרנות" או "הקרנות שבהסדר") בשל הפער בהתחייבויות הנובע מאי-העלאת גיל הפרישה, כאמור בסעיף 78(ב)(8) לחוק הפיקוח ("סיוע בשל אי-העלאת גיל פרישה").

סעיף 78(ב) לחוק הפיקוח מוסיף וקובע, כי העברת הסיוע הממשלתי האמור בסעיף 78(א) לחוק (היינו הן הסיוע הממשלתי הישיר והן הסיוע בשל אי-העלאת גיל הפרישה)

תיעשה בהתאם להוראות הממונה על שוק ההון, ביטוח וחסכון. נכון למועד זה, טרם נקבעו הוראות לעניין מתכונת העברת הסיוע בשל אי-העלאת גיל פרישה.

אופן חישובו של הסבסוד הממשלתי העתידי באמצעות אגרות החוב המיועדות העתידות להירכש, לשם הכללתו במאזנים הכספיים והאקטואריים של הקרנות שבהסדר, קבוע בחוזר פנסיה 2006-3-4 ("הוראות דיווח כספי לקרנות ותיקות להן מונה מנהל מיוחד"), אשר תוקן בהוראות שנקבעו בחוזר פנסיה 2012-3-1

בהוראת המעבר שבנספח 1 לחוזר (סעיף 7 לנספח) נקבע, כי כל עוד העיתוי של תשלומי הסיוע בשל אי-העלאת גיל פרישה לא נקבע בהוראות על פי דין, יחולו התאמות לאמור בנספח 1, וזאת לצורך הערכת הסבסוד הממשלתי העתידי באמצעות אגרות חוב מיועדות מסוג "ערד" בלבד. מההתאמות הקבועות בהוראת המעבר שבנספח עולה, בין היתר, כי הסיוע הממשלתי בשל אי-העלאת גיל פרישה לא יובא במסגרת "הכנסות עתידיות לקרן" (כהגדת המונח בנספח 1), וזאת כאמור לצורך הערכת הסבסוד הממשלתי באמצעות אגרות החוב המיועדות.

ביום 19.9.2016, קבעה הממונה כללים החלים על הקרנות שבהסדר לעניין העברת הסיוע בשל אי-העלאת גיל פרישה אישה. הנחיות הממונה קובעות את אופן חישוב הסיוע, בהתחשב במאפיינים שונים הנוגעים למבוטחות בקרנות.

משנקבעו הנחיות כאמור, אשר כוללות, בין היתר, את המועדים של חישוב סכומי הסיוע כאמור באותן הנחיות ומועדי (עיתוי) תשלומי לקרנות, הרי ששם תוקף הוראת המעבר שבנספח 1 לחוזר 2006-3-4 ("הוראות דיווח כספי לקרנות ותיקות להן מונה מנהל מיוחד"), אשר תוקן בהוראות שנקבעו בחוזר פנסיה 2012-3-1 (להלן החוזר). לפיכך החל ממאזן 30/09/2016, הסבסוד הממשלתי העתידי בשל אגרות החוב המיועדות, הנובע מההערכה האקטוארית לעניין היקף הסיוע בשל אי-העלאת גיל פרישה, נכלל במסגרת הדוחות האקטואריים של הקרנות בסך הסבסוד העתידי בגין אגרות חוב מיועדות שטרם נרכשו.

5.9. וקטור ריביות - בהתאם להוראות הממונה על שוק ההון, שיעורי הריבית להיוון לצורך הכנת המאזן האקטוארי כחלק מהדיווח הכספי של הקרן יקבעו לפי שיעורי ריבית שונים המשתנים מתקופה לתקופה בהתאם לעיתוי התשלום או התקבול הספציפי הצפוי. סדרת שיעורי ריבית אלו מהווה את ווקטור הריביות (להלן – "ווקטור ריביות"). הווקטור נקבע על פי שיעורי היוון מצוטטים על ידי חברה מצטטת שנבחרה לצורך כך על ידי האוצר. היוון לפי ווקטור ריביות מתבצע על ידי היוונים של תשלומים או הכנסות עתידיות בכל תקופה לפי הנחת שיעורי תשואה ריאלית הצפויה לתקופה הנבחרת. מאחר ומשך החיים הממוצע של ההתחייבויות של הקרנות ארוך יותר מאשר משך החיים הממוצע של הנכסים, ומאחר ולשינויים בווקטור הריביות השפעה מהותית ביותר על ערך נתונים אלו השינויים בווקטור משפיעים באופן מהותי על הגירעון/עודף אקטוארי. השימוש בווקטור הריביות נעשה החל ממאזן שנת 2005. בתקופה שעברה מאז אנו עדים לשינויים מהותיים בווקטור הריביות ממאזן למאזן המביאים לתנודתיות גבוהה במצב האקטוארי של הקרנות.

5.10. אקטואר בוחן - על פי הנחיות אגף שוק ההון, דו"ח אקטוארי זה נבחן על ידי אקטואר בוחן – מר ישעיהו אורזיצר במסגרת סקר עמיתים כנדרש בחוזר פנסיה 2004/2 (כפי ששולב בקודקס הרגולציה).

6. הגדרת סעיפי המאזן

6.1. לפנסיונרים:

- **זקנה ושאיירי פנסיונרים** - חבות לפנסיונרים בפנסיית זקנה, לשאירים קיימים ופוטנציאליים של פנסיונרים בפנסיית זקנה, לנכים לאחר גיל הפרישה לפנסיית זקנה ולשאיריהם הפוטנציאליים.
- **נכות** - חבות לנכים עד הגיעם לגיל פרישה לפנסיית זקנה.
- **שאיירי מבוטחים** - חבות לשאירים קיימים של פעילים ושל נכים שנפטרו לפני גיל הפרישה לפנסיית זקנה ולשאיריהם הפוטנציאליים של נכים עד גיל הפרישה.

6.2. למבוטחים פעילים - התחייבויות צבורות:

- **לזקנה ושאיירי פנסיונר** - סה"כ החבות לפנסיית זקנה של עמיתים פעילים, של עמיתים לא פעילים פוטנציאליים ושל נכים פוטנציאליים ולפנסיית שאירים של שאיריהם הפוטנציאליים, מוכפל ביחס שבין ותק פנסיוני ממוצע של העמיתים הפעילים שנצבר לבין ותק פנסיוני ממוצע של העמיתים הפעילים אשר צפוי להצטבר על גיל הפרישה לפנסיה.

6.3. למבוטחים פעילים - התחייבויות בגין זכויות שצפויות להיצבר עד למועד הפרישה:

- **לזקנה ושאיירי פנסיונר** – סה"כ החבות לפנסיית זקנה של עמיתים פעילים, של עמיתים לא פעילים פוטנציאליים ושל נכים פוטנציאליים ולפנסיית שאירים של שאיריהם הפוטנציאליים, בניכוי התחייבויות לזקנה ושאיירי פנסיונר שנצברו (בהתאם לסעיף הקודם).
- **לקצבת נכות** – חבות לנכים פוטנציאליים עד גיל הפרישה לפנסיית זקנה.
- **לקצבת שאירי מבוטחים** – חבות לשאירים פוטנציאליים של עמיתים פעילים, של עמיתים לא פעילים פוטנציאליים ושל נכים פוטנציאליים שנפטרו לפני גיל הפרישה.
- **מענק שנים עודפות** – חבות בגין מענק שנים עודפות לעמיתים פעילים, לעמיתים לא פעילים פוטנציאליים ולנכים פוטנציאליים.
- **התחייבויות אחרות** – חבות בגין תשלום ערכי פדיון בעזיבה של עמיתים פעילים ולא פעילים פוטנציאליים ובפטירתם ללא שאירים.

- **6.4. למבוטחים לא פעילים - זכויות מוקפאות** – חבות לעמיתים לא פעילים קיימים: לפנסיית זקנה, לשאירים בפטירה לפני ואחרי גיל הפרישה, למענק שנים עודפות, לערכי פדיון בעזיבה, בפטירה ללא שאירים, במקרה של פנסיה פחותה מפנסיית מינימום ולעמיתים מעל גיל הפרישה.

6.5. התחייבויות אחרות (הסכומים לפני העמסת הוצאות ולאחר דמי ניהול, במיליוני ש"ח):

- התחייבויות לעמיתים לשעבר - 383
- התחייבויות לעמיתים חסרי פרטים - 44
- הפחתה בגין זכויות לא תורמות מקרנות אחרות - 66
- זכויות לא פנסיוניות - 5
- IBNR - 89
- רכישת זכויות, פרישות מוקדמות, גולדברג - 0.

7. תוצאות החישובים

הנספחים הרצ"ב כוללים:

- 7.1 מאזן אקטוארי ל – 31/12/2018.
- 7.2 דוח תנועה.
- 7.3 השפעת הריבית על הסיוע.
- 7.4 לוחות: 1,2,3,4 בנספח 2 בהוראות האוצר.
- 7.5 דוחות סטטיסטיים. (ע"פ נתוני הקבצים ליום 31/10/2018)
- 7.6 טבלאות אקטואריות.

מאזן אקטוארי ליום 31 בדצמבר 2018
קרן מקפת מרכז לפנסיה ותגמולים אגודה שיתופית בע"מ - בניהול מיוחד
 במיליוני ₪

ליום 31 בדצמבר <u>2017</u>	ליום 31 בדצמבר <u>2018</u>	
		נכסים
		1. אגרות חוב מיועדות שהונפקו לקרן:
11,245	11,420	(א) עלות מתואמת
4,381	4,025	(ב) סבסוד ממשלתי עתידי
15,625	15,445	סה"כ
		2. סבסוד ממשלתי של באמצעות אג"ח מיועדות שהקרן צפויה להשקיע בהן בעתיד
2,832	2,098	
		3. אמדן סיוע ממשלתי ישיר עתידי
15,778	14,756	
		4. סיוע ממשלתי עתידי בגין אי-העלאת גיל הפרישה
964	932	
		5. כרית בטחון "וועדת ברנע"
3,497	2,004	
		6. ערך נוכחי של הכנסות עתידיות מדמי גמולים
4,461	3,997	
-	-	7. התחייבויות מקופות גמל לקצבה אחרות
26,112	25,396	8. נכסים אחרים שנצברו לפי המאזן החשבונאי
-	-	9. נכסים אחרים
		10. גרעון אקטוארי:
27,451	23,815	(א) גרעון לפני סיוע ממשלתי עתידי
(7,213)	(6,123)	(ב) ניכוי סבסוד ממשלתי באמצעות אג"ח מיועדות
(15,778)	(14,756)	(ג) ניכוי אמדן סיוע ממשלתי ישיר
(964)	(932)	(ד) ניכוי סיוע ממשלתי בגין אי-העלאת גיל הפרישה
(3,497)	(2,004)	(ה) ניכוי כרית בטחון "וועדת ברנע"
-	-	(ו) גרעון לאחר ניכוי אמדן סיוע ממשלתי
69,269	64,628	סה"כ נכסים

מאזן אקטוארי ליום 31 בדצמבר 2018
קרן מקפת מרכז לפנסיה ותגמולים אגודה שיתופית בע"מ - בניהול מיוחד
במיליוני ₪

יום 31 בדצמבר <u>2017</u>	יום 31 בדצמבר <u>2018</u>	
		התחייבויות
		1. לפנסיונרים ושאיירים
29,547	29,053	(א) זקנה ושאיירי פנסיונרים
132	119	(ב) נכות
1,742	1,619	(ג) שאירי מבוטח
<u>31,421</u>	<u>30,791</u>	סה"כ
		2. למבוטחים פעילים - התחייבויות צבורות
26,955	23,889	(א) לקצבת זקנה ושאיירי פנסיונר
-	-	(ב) התחייבויות אחרות
<u>26,955</u>	<u>23,889</u>	סה"כ
		3. למבוטחים פעילים - התחייבויות בגין זכויות שצפויות להיצבר עד למועד הפרישה
4,388	3,889	(א) לקצבת זקנה ושאיירי פנסיונר
175	152	(ב) לקצבת נכות
447	379	(ג) לקצבת שאירי פעיל
704	661	(ד) מענק שנים עודפות
919	823	(ה) התחייבויות אחרות
<u>6,634</u>	<u>5,904</u>	סה"כ
3,885	3,592	4. למבוטחים לא פעילים
-	-	5. התחייבויות לקופות גמל לקצבה אחרות
375	452	6. התחייבויות אחרות (כולל מבוטחים חסרי פרטים)
<u><u>69,269</u></u>	<u><u>64,628</u></u>	סה"כ התחייבויות

דו"ח תנועה בגירעון אקטוארי
קרן מקפת מרכז לפנסיה ותגמולים אגודה שיתופית בע"מ - בניהול מיוחד
 במיליוני ₪

לתקופה שנסתיימה ביום
 31 בדצמבר 2018

27,451
 345
27,797

גירעון אקטוארי בתחילת התקופה לפני התאמה לשווי הוגן
 השינוי הצפוי בין הגירעון בתחילת השנה לבין הגירעון בסוף התקופה
 גירעון אקטוארי צפוי לסוף התקופה (לפני התאמה לשווי הוגן)

א) שינויים בגרעון שנגרם בעקבות התפתחויות כלכליות ודמוגרפיות במשך התקופה

(207)	תשואת הקרן
(524)	סיוע שהתקבל
0	הוצאות ניהול
(21)	השפעת תמותת פנסיונרים ושאיירי פנסיונרים
42	השפעת השינוי בשכר המבוטח
36	השפעת המדד על הקצבאות ששולמו
125	שינוי מודל התחייבויות אחרות
(16)	תביעות משפטיות

(563)

סה"כ שינויים בגירעון שנגרם בעקבות התפתחויות כלכליות ודמוגרפיות במשך התקופה

ב) שינויים בגירעון שנגרם בעקבות שינויי הנחות

(3,054)	שינוי רבית
(847)	הקטנת התחייבויות
376	שינוי במקדמי הפחתה בהשפעת השכר הממוצע במשק
(21)	שינוי בהוצאות ניהול עתידיות

סה"כ שינויים בגירעון שנגרם בעקבות שינויי הנחות

(3,546)

גירעון אקטוארי לאחר שינויי הנחות

23,687

ג) שינויים בגירעון שנגרם בעקבות מקורות אחרים

128
 23,815

גירעון אקטוארי לסוף התקופה לפני סבסוד ממשלתי באמצעות אג"ח מיועדות (לפני התאמה לשווי הוגן)

ד) סבסוד ממשלתי באמצעות אג"ח מיועדות (התאמה לשווי הוגן)

(259)
 (5,864)
17,692

1. התאמת שיערוך אג"ח מיועדות מסוג "מירון" לאומדן שווי הוגן
 2. סבסוד באמצעות אג"ח מסוג "ערד"

גירעון אקטוארי לסוף התקופה לפני כספי סיוע מהאוצר

ה) שינויים בגירעון שנגרם בעקבות כספי סיוע

(932)
 (14,756)
2,004
(2,004)
(0)

סיוע בגין אי דחיית גיל פרישה לאישה
 אמדן הסבסוד הממשלתי הישיר העתידי
 גירעון אקטוארי לסוף התקופה לפני "כרית בטחון וועדת ברנע"
 כרית ביטחון וועדת ברנע
 גירעון אקטוארי לסוף התקופה לאחר "כרית בטחון וועדת ברנע"

השפעת השינוי בריבית ההיוון על הערכת הסיוע הממשלתי העתידי
קרן מקפת מרכז לפנסיה ותגמולים אגודה שיתופית בע"מ - בניהול מיוחד
הצגה לדוחות הכספיים במיליוני ש"ח

ליום	ליום	
31 בדצמבר	31 בדצמבר	
<u>2017</u>	<u>2018</u>	
<u>27,451</u>	<u>23,815</u>	יתרת גרעון בסוף תקופת המאזן לפני סיוע ממשלתי עתידי
		סיוע ממשלתי עתידי לפני שינוי בריביות ההיוון:
3,860	4,486	סבסוד ממשלתי עתידי באמצעות אג"ח מיועדות שהונפקו לקרן
2,755	2,455	סבסוד ממשלתי באמצעות אג"ח מיועדות שהקרן צפויה להשקיע בהן בעתיד
15,154	15,473	אמדן סיוע ממשלתי ישיר עתידי
921	959	סיוע ממשלתי עתידי בגין אי-העלאת גיל הפרישה
<u>22,690</u>	<u>23,372</u>	סה"כ סיוע ממשלתי עתידי לפני שינוי בריבית ההיוון
<u>3,497</u>	<u>2,004</u>	כרית ביטחון "וועדת ברנע"
<u>-</u>	<u>-</u>	יתרת גרעון בסוף התקופה
<u>1,264</u>	<u>(1,561)</u>	השפעת השינוי בריביות ההיוון על הערכת הסיוע הממשלתי העתידי

לוח 1 - נתונים עיקריים
(במיליוני ₪)

הון צבור בסוף השנה							תשלומי הקרן נטו			גביית דמי גמולים נטו			תשלומי הסיוע הממשלתי הישיר הצפויים	שנה קלנדרית
סה"כ	השקעות אחרות	אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג "מירון"	סך תשואת הקרן	שיעור תשואת הקרן הצפויה	הנחת שיעור תשואה חסרת סיכון	סה"כ	לאחר מועד אזילת ההון של הקרן	עד למועד אזילת ההון הצבור של הקרן	סה"כ	לאחר מועד אזילת ההון של הקרן	עד למועד אזילת ההון הצבור של הקרן		
36,816.0	25,556.6	8,683.4	2,576.0											2018
35,640.8	24,648.2	9,260.4	1,732.1	421.6	1.17%	-0.49%	2,346.8	-	2,346.8	481.6	-	481.6	268.4	2019
34,459.3	23,801.7	9,626.1	1,031.5	415.3	1.19%	-0.44%	2,384.8	-	2,384.8	454.1	-	454.1	334.0	2020
33,325.1	22,993.1	9,817.5	514.4	493.7	1.46%	-0.04%	2,409.6	-	2,409.6	425.4	-	425.4	356.3	2021
32,275.4	22,226.9	9,885.0	163.6	608.5	1.87%	0.54%	2,433.3	-	2,433.3	397.9	-	397.9	377.2	2022
31,272.1	21,387.1	9,885.0	0.0	700.1	2.22%	1.04%	2,468.5	-	2,468.5	368.3	-	368.3	396.7	2023
30,276.5	20,391.5	9,885.0	0.0	744.8	2.44%	1.32%	2,494.6	-	2,494.6	339.3	-	339.3	414.9	2024
29,212.9	19,328.0	9,885.0	0.0	744.3	2.53%	1.39%	2,549.5	-	2,549.5	307.7	-	307.7	434.0	2025
28,110.0	18,225.0	9,885.0	0.0	751.9	2.65%	1.51%	2,583.5	-	2,583.5	276.3	-	276.3	452.4	2026
26,971.2	17,086.2	9,885.0	0.0	766.0	2.81%	1.68%	2,620.1	-	2,620.1	245.0	-	245.0	470.3	2027
25,797.8	17,006.6	8,791.2	0.0	767.8	2.94%	1.86%	2,643.1	-	2,643.1	214.5	-	214.5	487.4	2028
24,875.5	17,329.8	7,545.7	-	723.3	2.88%	1.98%	2,649.6	-	2,649.6	187.4	-	187.4	816.4	2029
23,927.7	16,656.1	7,271.6	-	700.7	2.90%	2.05%	2,671.7	-	2,671.7	160.6	-	160.6	862.6	2030
22,947.2	15,974.2	6,972.9	-	682.1	2.94%	2.11%	2,688.8	-	2,688.8	134.3	-	134.3	891.8	2031
21,955.7	15,343.6	6,612.1	-	663.5	2.98%	2.18%	2,683.5	-	2,683.5	109.0	-	109.0	919.5	2032
20,954.9	14,607.0	6,347.9	-	643.2	3.03%	2.25%	2,674.1	-	2,674.1	85.3	-	85.3	944.8	2033
20,018.2	13,839.2	6,179.0	-	624.1	3.08%	2.32%	2,638.1	-	2,638.1	66.2	-	66.2	1,011.1	2034
19,114.0	13,198.8	5,915.1	-	607.5	3.14%	2.38%	2,614.4	-	2,614.4	49.2	-	49.2	1,053.4	2035
18,403.0	12,679.3	5,723.7	-	592.6	3.19%	2.45%	2,575.2	-	2,575.2	32.3	-	32.3	1,239.4	2036
17,570.6	11,914.4	5,656.3	-	578.5	3.25%	2.52%	2,498.7	-	2,498.7	20.0	-	20.0	1,067.9	2037
16,319.3	10,663.1	5,656.3	-	559.2	3.34%	2.58%	2,420.8	-	2,420.8	11.8	-	11.8	598.5	2038
15,111.4	9,455.2	5,656.3	-	531.3	3.42%	2.62%	2,334.1	-	2,334.1	5.9	-	5.9	589.0	2039
13,958.5	8,302.2	5,656.3	-	501.2	3.49%	2.63%	2,231.8	-	2,231.8	2.6	-	2.6	575.1	2040
12,864.5	7,208.2	5,656.3	-	472.1	3.56%	2.63%	2,128.6	-	2,128.6	0.9	-	0.9	561.6	2041
11,833.4	6,177.1	5,656.3	-	444.7	3.64%	2.63%	2,024.5	-	2,024.5	0.2	-	0.2	548.4	2042
10,868.5	5,212.2	5,656.3	-	418.9	3.74%	2.64%	1,919.5	-	1,919.5	0.1	-	0.1	535.6	2043
9,964.6	5,555.9	4,408.8	-	388.4	3.77%	2.64%	1,815.2	-	1,815.2	0.0	-	0.0	523.0	2044
9,019.4	5,790.0	3,229.4	-	327.3	3.48%	2.64%	1,711.3	-	1,711.3	-	-	-	438.7	2045
8,065.6	5,569.1	2,496.5	-	285.7	3.37%	2.64%	1,607.8	-	1,607.8	-	-	-	368.3	2046
7,107.4	4,973.6	2,133.8	-	249.4	3.32%	2.64%	1,505.2	-	1,505.2	-	-	-	297.6	2047
6,151.0	4,260.0	1,891.0	-	217.3	3.31%	2.64%	1,403.7	-	1,403.7	-	-	-	230.1	2048
5,031.9	3,388.2	1,643.7	-	184.7	3.33%	2.64%	1,303.8	-	1,303.8	-	-	-	-	2049
3,978.9	2,437.0	1,541.9	-	152.8	3.42%	2.64%	1,205.9	-	1,205.9	-	-	-	-	2050
2,993.8	1,451.9	1,541.9	-	125.0	3.62%	2.64%	1,110.2	-	1,110.2	-	-	-	-	2051
2,076.7	534.8	1,541.9	-	100.1	3.98%	2.64%	1,017.2	-	1,017.2	-	-	-	-	2052
1,225.6	-	1,225.6	-	75.9	4.64%	2.64%	927.0	-	927.0	-	-	-	-	2053
426.2	-	426.2	-	40.7	4.86%	2.64%	840.0	-	840.0	-	-	-	-	2054
-325.2	-325.2	-	-	5.0	3.93%	2.64%	756.4	756.4	-	-	-	-	-	2055
-1,018.6	-1,018.6	-	-	-16.9	2.64%	2.64%	676.5	676.5	-	-	-	-	-	2056
-1,653.5	-1,653.5	-	-	-34.3	2.64%	2.64%	600.5	600.5	-	-	-	-	-	2057
-2,232.6	-2,232.6	-	-	-50.3	2.64%	2.64%	528.9	528.9	-	-	-	-	-	2058
-2,759.1	-2,759.1	-	-	-64.7	2.64%	2.64%	461.7	461.7	-	-	-	-	-	2059
-3,236.3	-3,236.3	-	-	-77.9	2.64%	2.64%	399.3	399.3	-	-	-	-	-	2060

לוח 1 - נתונים עיקריים
(במיליוני ₪)

הון צבור בסוף השנה							תשלומי הקרן נטו			גביית דמי גמולים נטו			תשלומי הסיוע הממשלתי הישיר הצפויים	שנה קלנדרית
סה"כ	השקעות אחרות	אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג "מירון"	סך תשואת הקרן	שיעור תשואת הקרן הצפויה	הנחת שיעור תשואה חסרת סיכון	סה"כ	לאחר מועד אזילת ההון של הקרן	עד למועד אזילת ההון הצבור של הקרן	סה"כ	לאחר מועד אזילת ההון של הקרן	עד למועד אזילת ההון הצבור של הקרן		
-3,667.9	-3,667.9	-	-	-89.8	2.64%	2.64%	341.8	341.8	-	-	-	-	-	2061
-4,057.8	-4,057.8	-	-	-100.6	2.64%	2.64%	289.4	289.4	-	-	-	-	-	2062
-4,410.3	-4,410.3	-	-	-110.3	2.64%	2.64%	242.1	242.1	-	-	-	-	-	2063
-4,729.5	-4,729.5	-	-	-119.1	2.64%	2.64%	200.1	200.1	-	-	-	-	-	2064
-5,019.8	-5,019.8	-	-	-127.1	2.64%	2.64%	163.2	163.2	-	-	-	-	-	2065
-5,285.3	-5,285.3	-	-	-134.4	2.64%	2.64%	131.2	131.2	-	-	-	-	-	2066
-5,530.2	-5,530.2	-	-	-141.1	2.64%	2.64%	103.9	103.9	-	-	-	-	-	2067
-5,758.4	-5,758.4	-	-	-147.3	2.64%	2.64%	81.0	81.0	-	-	-	-	-	2068
-5,973.5	-5,973.5	-	-	-153.0	2.64%	2.64%	62.1	62.1	-	-	-	-	-	2069
-6,178.8	-6,178.8	-	-	-158.5	2.64%	2.64%	46.7	46.7	-	-	-	-	-	2070
-6,377.2	-6,377.2	-	-	-163.8	2.64%	2.64%	34.6	34.6	-	-	-	-	-	2071
-6,571.2	-6,571.2	-	-	-168.9	2.64%	2.64%	25.1	25.1	-	-	-	-	-	2072
-6,763.0	-6,763.0	-	-	-174.0	2.64%	2.64%	17.8	17.8	-	-	-	-	-	2073
-6,954.4	-6,954.4	-	-	-179.0	2.64%	2.64%	12.4	12.4	-	-	-	-	-	2074
-7,146.9	-7,146.9	-	-	-184.0	2.64%	2.64%	8.5	8.5	-	-	-	-	-	2075
-7,341.6	-7,341.6	-	-	-189.0	2.64%	2.64%	5.6	5.6	-	-	-	-	-	2076
-7,539.4	-7,539.4	-	-	-194.2	2.64%	2.64%	3.7	3.7	-	-	-	-	-	2077
-7,741.2	-7,741.2	-	-	-199.4	2.64%	2.64%	2.4	2.4	-	-	-	-	-	2078
-7,947.4	-7,947.4	-	-	-204.7	2.64%	2.64%	1.5	1.5	-	-	-	-	-	2079
-8,158.4	-8,158.4	-	-	-210.2	2.64%	2.64%	0.9	0.9	-	-	-	-	-	2080
-8,374.7	-8,374.7	-	-	-215.7	2.64%	2.64%	0.5	0.5	-	-	-	-	-	2081
-8,596.5	-8,596.5	-	-	-221.4	2.64%	2.64%	0.3	0.3	-	-	-	-	-	2082
-8,824.0	-8,824.0	-	-	-227.3	2.64%	2.64%	0.2	0.2	-	-	-	-	-	2083
-9,057.4	-9,057.4	-	-	-233.3	2.64%	2.64%	0.1	0.1	-	-	-	-	-	2084
-9,297.0	-9,297.0	-	-	-239.5	2.64%	2.64%	0.1	0.1	-	-	-	-	-	2085
-9,542.9	-9,542.9	-	-	-245.8	2.64%	2.64%	0.1	0.1	-	-	-	-	-	2086
-9,795.3	-9,795.3	-	-	-252.3	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2087
-10,054.3	-10,054.3	-	-	-259.0	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2088
-10,320.2	-10,320.2	-	-	-265.9	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2089
-10,593.1	-10,593.1	-	-	-272.9	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2090
-10,873.2	-10,873.2	-	-	-280.1	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2091
-11,160.7	-11,160.7	-	-	-287.5	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2092
-11,455.8	-11,455.8	-	-	-295.1	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2093
-11,758.7	-11,758.7	-	-	-302.9	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2094
-12,069.7	-12,069.7	-	-	-310.9	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2095
-12,388.8	-12,388.8	-	-	-319.1	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2096
-12,716.4	-12,716.4	-	-	-327.6	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2097
-13,052.7	-13,052.7	-	-	-336.2	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2098
-	-	-	-	-	0.00%	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	2099

לוח 2 - פירוט התשואות השוטפות

(במיליוני ₪)

שנה קלנדרית	על אג"ח מסוג מירון	על אג"ח מסוג ערד	על השקעות אחרות
2019	114.7	430.4	-123.4
2020	73.3	450.1	-108.1
2021	41.2	461.8	-9.3
2022	17.5	468.0	123.0
2023	4.2	470.0	226.0
2024	0.0	470.0	274.7
2025	0.0	470.0	274.3
2026	0.0	470.0	281.9
2027	0.0	470.0	296.0
2028	0.0	457.0	310.8
2029	0.0	381.8	341.6
2030	-	355.7	345.1
2031	-	338.7	343.4
2032	-	323.9	339.6
2033	-	308.2	335.0
2034	-	294.7	329.3
2035	-	286.5	321.0
2036	-	277.2	315.4
2037	-	270.9	307.6
2038	-	269.0	290.2
2039	-	269.0	262.3
2040	-	269.0	232.2
2041	-	269.0	203.1
2042	-	269.0	175.7
2043	-	269.0	150.0
2044	-	254.8	133.6
2045	-	173.0	154.3
2046	-	135.8	149.9
2047	-	110.8	138.5
2048	-	95.4	121.9
2049	-	83.4	101.3
2050	-	75.7	77.1
2051	-	73.3	51.7
2052	-	73.3	26.8
2053	-	71.0	4.9
2054	-	40.7	-
2055	-	6.5	-1.5
2056	-	-	-16.9
2057	-	-	-34.3
2058	-	-	-50.3
2059	-	-	-64.7
2060	-	-	-77.9
2061	-	-	-89.8
2062	-	-	-100.6
2063	-	-	-110.3

לוח 2 - פירוט התשואות השוטפות

(במיליוני ₪)

שנה קלנדרית	על אג"ח מסוג מירון	על אג"ח מסוג ערד	על השקעות אחרות
2064	-	-	-119.1
2065	-	-	-127.1
2066	-	-	-134.4
2067	-	-	-141.1
2068	-	-	-147.3
2069	-	-	-153.0
2070	-	-	-158.5
2071	-	-	-163.8
2072	-	-	-168.9
2073	-	-	-174.0
2074	-	-	-179.0
2075	-	-	-184.0
2076	-	-	-189.0
2077	-	-	-194.2
2078	-	-	-199.4
2079	-	-	-204.7
2080	-	-	-210.2
2081	-	-	-215.7
2082	-	-	-221.4
2083	-	-	-227.3
2084	-	-	-233.3
2085	-	-	-239.5
2086	-	-	-245.8
2087	-	-	-252.3
2088	-	-	-259.0
2089	-	-	-265.9
2090	-	-	-272.9
2091	-	-	-280.1
2092	-	-	-287.5
2093	-	-	-295.1
2094	-	-	-302.9
2095	-	-	-310.9
2096	-	-	-319.1
2097	-	-	-327.6
2098	-	-	-336.2

לוח 3 - פירוט התשואות השוטפות לצורך הערכת השווי ההוגן של אג"ח מיועדות
(במיליוני ₪)

אג"ח מיועדות שהונפקו לקרן עד למועד המאזן											
הון צבור בסוף השנה אחרי פדיונות מוקדמים צפויים		הון צבור בסוף השנה לפני פדיונות מוקדמים צפויים		הנחת שיעורי התשואה חסרת סיכון	תשואה שוטפת על אג"ח מיועדות מסוג 'ערד'			תשואה שוטפת על אג"ח מיועדות מסוג 'מירון'			שנה קלנדרית
אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג "מירון"	אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג "מירון"		הפרש	לפי הנחת שיעורי התשואה חסרת סיכון	לפי שיעור תשואה ריאלית של 4.86%	הפרש	לפי הנחת שיעורי התשואה חסרת סיכון	לפי שיעור תשואה ריאלית של 5.57%	
8,683.4	2,576.0	8,683.4	2,576.0								2018
8,683.4	1,732.1	8,683.4	1,732.1	0.49%-	455.6	-42.7	412.9	125.0	-10.3	114.7	2019
8,683.4	1,031.5	8,683.4	1,031.5	0.44%-	451.5	-38.6	412.9	79.3	-6.0	73.3	2020
8,683.4	514.4	8,683.4	514.4	0.04%-	416.2	-3.3	412.9	41.8	-0.6	41.2	2021
8,683.4	163.6	8,683.4	163.6	0.54%	365.8	47.1	412.9	15.9	1.6	17.5	2022
8,683.4	0.0	8,683.4	0.0	1.04%	323.1	89.8	412.9	3.5	0.7	4.2	2023
8,683.4	0.0	8,683.4	0.0	1.32%	299.0	113.9	412.9	0.0	0.0	0.0	2024
8,683.4	0.0	8,683.4	0.0	1.39%	293.4	119.5	412.9	0.0	0.0	0.0	2025
8,683.4	0.0	8,683.4	0.0	1.51%	283.0	129.9	412.9	0.0	0.0	0.0	2026
8,683.4	0.0	8,683.4	0.0	1.68%	267.9	145.0	412.9	0.0	0.0	0.0	2027
7,589.7	0.0	7,589.7	0.0	1.86%	244.9	155.0	399.9	0.0	0.0	0.0	2028
5,096.6	-	5,096.6	-	1.98%	182.4	128.1	310.5	0.0	0.0	0.0	2029
3,643.1	-	3,643.1	-	2.05%	116.2	86.4	202.6	-	-	-	2030
2,396.5	-	2,396.5	-	2.11%	81.5	64.0	145.5	-	-	-	2031
1,071.6	-	1,071.6	-	2.18%	47.8	39.6	87.4	-	-	-	2032
-0.0	-	-0.0	-	2.25%	12.6	11.0	23.6	-	-	-	2033
-0.0	-	-0.0	-	2.32%	-0.0	-0.0	-0.0	-	-	-	2034
-0.0	-	-0.0	-	2.38%	-0.0	-0.0	-0.0	-	-	-	2035
-0.0	-	-0.0	-	2.45%	-0.0	-0.0	-0.0	-	-	-	2036
-0.0	-	-0.0	-	2.52%	-	-	-	-	-	-	2037
-0.0	-	-0.0	-	2.58%	-	-	-	-	-	-	2038
-0.0	-	-0.0	-	2.62%	-	-	-	-	-	-	2039
-0.0	-	-0.0	-	2.63%	-	-	-	-	-	-	2040
-0.0	-	-0.0	-	2.63%	-	-	-	-	-	-	2041
-0.0	-	-0.0	-	2.63%	-	-	-	-	-	-	2042
-0.0	-	-0.0	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2043
-0.0	-	-0.0	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2044
-0.0	-	-0.0	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2045
-0.0	-	-0.0	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2046
-0.0	-	-0.0	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2047
-0.0	-	-0.0	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2048
-0.0	-	-0.0	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2049
-0.0	-	-0.0	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2050
-0.0	-	-0.0	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2051
-0.0	-	-0.0	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2052
-0.0	-	-0.0	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2053
-0.0	-	-0.0	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2054
-0.0	-	-0.0	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2055
-0.0	-	-0.0	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2056
-0.0	-	-0.0	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2057
-0.0	-	-0.0	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2058
-0.0	-	-0.0	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2059
-0.0	-	-0.0	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2060
-0.0	-	-0.0	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2061
-0.0	-	-0.0	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2062
-0.0	-	-0.0	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2063
-0.0	-	-0.0	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2064
-0.0	-	-0.0	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2065
-0.0	-	-0.0	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2066
-0.0	-	-0.0	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2067
-0.0	-	-0.0	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2068
-0.0	-	-0.0	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2069
-0.0	-	-0.0	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2070
-0.0	-	-0.0	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2071
-0.0	-	-0.0	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2072

לוח 3 - פירוט התשואות השוטפות לצורך הערכת השווי ההוגן של אג"ח מיועדות
(במיליוני ₪)

אג"ח מיועדות שהונפקו לקרן עד למועד המאזן											
הון צבור בסוף השנה אחרי פדיונות מוקדמים צפויים		הון צבור בסוף השנה לפני פדיונות מוקדמים צפויים		תשואה שוטפת על אג"ח מיועדות מסוג 'ערד'			תשואה שוטפת על אג"ח מיועדות מסוג 'מירון'			שנה קלנדרית	
אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג "מירון"	אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג "מירון"	הנחת שיעורי התשואה חסרת סיכון	הפרש	לפי הנחת שיעורי התשואה חסרת סיכון	לפי שיעור תשואה ריאלית של 4.86%	הפרש	לפי הנחת שיעורי התשואה חסרת סיכון		לפי שיעור תשואה ריאלית של 5.57%
-0.0	-	-0.0	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2073
-0.0	-	-0.0	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2074
-0.0	-	-0.0	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2075
-0.0	-	-0.0	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2076
-0.0	-	-0.0	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2077
-0.0	-	-0.0	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2078
-0.0	-	-0.0	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2079
-0.0	-	-0.0	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2080
-0.0	-	-0.0	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2081
-0.0	-	-0.0	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2082
-0.0	-	-0.0	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2083
-0.0	-	-0.0	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2084
-0.0	-	-0.0	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2085
-0.0	-	-0.0	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2086
-0.0	-	-0.0	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2087
-0.0	-	-0.0	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2088
-0.0	-	-0.0	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2089
-0.0	-	-0.0	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2090
-0.0	-	-0.0	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2091
-0.0	-	-0.0	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2092
-0.0	-	-0.0	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2093
-0.0	-	-0.0	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2094
-0.0	-	-0.0	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2095
-0.0	-	-0.0	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2096
-0.0	-	-0.0	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2097
-0.0	-	-0.0	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2098

לוח 4 - פירוט דמי הגמולים ותשלומי הקרן גיל פרישה תקנון
(במיליוני ₪)

תשלומי הקרן							גביית דמי גמולים			שנה קלנדרית
סך תשלומי הקרן נטו	בניכוי דמי ניהול	בתוספת הוצאות ניהול	אחרות	פנסיית שארים	פנסיית נכות	פנסיית זקנה	סך דמי הגמולים נטו	בניכוי הוצאות ניהול	דמי גמולים ברוטו	
2353.3	-41.5	24.6	120.0	108.7	28.1	2113.4	481.1	0.0	481.1	2019
2401.5	-42.3	24.2	144.5	107.1	25.9	2142.2	451.7	0.0	451.7	2020
2444.7	-43.1	24.0	148.8	105.9	24.9	2184.2	420.6	0.0	420.6	2021
2488.7	-43.9	23.5	152.2	104.6	23.6	2228.7	388.7	0.0	388.7	2022
2537.3	-44.8	23.0	155.2	103.2	22.5	2278.2	354.8	0.0	354.8	2023
2575.3	-45.5	22.0	152.0	101.4	21.4	2324.0	321.8	0.0	321.8	2024
2615.6	-46.2	21.4	157.4	99.4	20.3	2363.3	290.0	0.0	290.0	2025
2645.8	-46.8	20.6	152.8	97.2	18.9	2403.0	258.6	0.0	258.6	2026
2678.7	-47.4	19.8	155.0	94.8	17.4	2439.0	228.3	0.0	228.3	2027
2704.3	-47.8	19.2	154.3	92.3	15.9	2470.4	198.9	0.0	198.9	2028
2710.6	-48.0	17.2	143.9	89.8	14.3	2493.3	171.4	0.0	171.4	2029
2729.7	-48.3	16.9	149.9	87.2	12.5	2511.5	144.9	0.0	144.9	2030
2739.4	-48.5	16.1	148.3	84.5	10.4	2528.5	118.9	0.0	118.9	2031
2732.6	-48.4	15.1	137.4	81.7	8.5	2538.4	94.5	0.0	94.5	2032
2718.5	-48.2	14.0	129.7	78.8	6.8	2537.3	72.0	0.0	72.0	2033
2677.4	-47.5	12.8	110.3	75.7	5.3	2520.6	53.2	0.0	53.2	2034
2640.9	-46.8	12.3	106.2	72.6	3.9	2492.8	37.4	0.0	37.4	2035
2588.6	-45.9	11.3	92.6	69.4	2.4	2458.7	23.1	0.0	23.1	2036
2506.9	-44.5	10.1	67.0	66.2	1.4	2406.6	12.9	0.0	12.9	2037
2419.7	-42.9	9.2	52.2	62.9	0.8	2337.5	6.6	0.0	6.6	2038
2327.1	-41.3	8.5	41.9	59.6	0.3	2258.0	2.7	0.0	2.7	2039
2222.6	-39.5	7.7	29.0	56.3	0.1	2169.0	0.7	0.0	0.7	2040
2117.5	-37.6	7.1	22.5	53.1	0.0	2072.4	0.2	0.0	0.2	2041
2014.6	-35.8	6.7	20.9	49.9	0.0	1972.9	0.1	0.0	0.1	2042
1910.7	-33.9	6.3	19.3	46.8	0.0	1872.2	0.0	0.0	0.0	2043
1806.8	-32.1	6.0	18.1	43.7	0.0	1771.0	0.0	0.0	0.0	2044
1703.2	-30.2	5.8	17.1	40.8	0.0	1669.7	0.0	0.0	0.0	2045
1599.9	-28.4	5.5	16.1	37.9	0.0	1568.8	0.0	0.0	0.0	2046
1497.6	-26.6	5.2	15.1	35.2	0.0	1468.7	0.0	0.0	0.0	2047
1396.4	-24.8	4.8	14.1	32.5	0.0	1369.8	0.0	0.0	0.0	2048
1296.9	-23.0	4.4	13.1	30.0	0.0	1272.4	0.0	0.0	0.0	2049
1199.2	-21.3	4.0	12.1	27.5	0.0	1176.9	0.0	0.0	0.0	2050
1104.0	-19.6	3.6	11.1	25.2	0.0	1083.6	0.0	0.0	0.0	2051
1011.4	-18.0	3.4	10.1	23.0	0.0	992.8	0.0	0.0	0.0	2052
921.7	-16.4	3.1	9.2	20.9	0.0	904.8	0.0	0.0	0.0	2053
835.1	-14.8	2.8	8.3	18.9	0.0	819.9	0.0	0.0	0.0	2054
751.9	-13.3	2.6	7.4	17.0	0.0	738.3	0.0	0.0	0.0	2055
672.5	-11.9	2.3	6.6	15.2	0.0	660.3	0.0	0.0	0.0	2056
597.0	-10.6	2.1	5.8	13.5	0.0	586.1	0.0	0.0	0.0	2057
525.8	-9.3	1.9	5.1	11.9	0.0	516.2	0.0	0.0	0.0	2058
459.0	-8.1	1.7	4.4	10.5	0.0	450.6	0.0	0.0	0.0	2059
397.0	-7.0	1.5	3.8	9.1	0.0	389.6	0.0	0.0	0.0	2060
339.8	-6.0	1.3	3.2	7.9	0.0	333.5	0.0	0.0	0.0	2061
287.8	-5.1	1.1	2.7	6.8	0.0	282.3	0.0	0.0	0.0	2062
240.8	-4.3	0.9	2.3	5.7	0.0	236.1	0.0	0.0	0.0	2063
199.0	-3.5	0.8	1.9	4.8	0.0	195.1	0.0	0.0	0.0	2064
162.3	-2.9	0.7	1.5	4.0	0.0	159.0	0.0	0.0	0.0	2065
130.5	-2.3	0.5	1.2	3.3	0.0	127.7	0.0	0.0	0.0	2066
103.4	-1.8	0.4	1.0	2.7	0.0	101.1	0.0	0.0	0.0	2067
80.6	-1.4	0.4	0.7	2.2	0.0	78.7	0.0	0.0	0.0	2068
61.8	-1.1	0.3	0.6	1.8	0.0	60.3	0.0	0.0	0.0	2069
46.5	-0.8	0.2	0.4	1.4	0.0	45.3	0.0	0.0	0.0	2070
34.4	-0.6	0.2	0.3	1.1	0.0	33.5	0.0	0.0	0.0	2071
25.0	-0.4	0.1	0.2	0.9	0.0	24.2	0.0	0.0	0.0	2072
17.8	-0.3	0.1	0.2	0.7	0.0	17.1	0.0	0.0	0.0	2073
12.4	-0.2	0.1	0.1	0.5	0.0	11.9	0.0	0.0	0.0	2074
8.4	-0.1	0.0	0.1	0.4	0.0	8.0	0.0	0.0	0.0	2075
5.6	-0.1	0.0	0.1	0.3	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0	2076
3.7	-0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0	2077
2.4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	2078
1.5	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	2079
0.9	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	2080
0.5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	2081

לוח 4 - פירוט דמי הגמולים ותשלומי הקרן גיל פרישה תקנון
(במיליוני ₪)

תשלומי הקרן							גביית דמי גמולים			שנה קלנדרית
סך תשלומי הקרן נטו	בניכוי דמי ניהול	בתוספת הוצאות ניהול	אחרות	פנסיית שארים	פנסיית נכות	פנסיית זקנה	סך דמי הגמולים נטו	בניכוי הוצאות ניהול	דמי גמולים ברוטו	
0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	2082
0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	2083
0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	2084
0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2085
0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2086
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2087
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2088
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2089
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2090
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2091
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2092
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2093
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2094
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2095
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2096
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2097
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2098

לוח 4 - פירוט דמי הגמולים ותשלומי הקרן גיל פרישה 64
(במיליוני ₪)

שנה קלנדרית	תשלומי הקרן						גביית דמי גמולים			
	סך תשלומי הקרן נטו	בניכוי דמי ניהול	בתוספת הוצאות ניהול	אחרות	פנסיית שארים	פנסיית נכות	פנסיית זקנה	סך דמי הגמולים נטו	בניכוי הוצאות ניהול	דמי גמולים ברוטו
2019	2328.8	-41.0	24.6	112.9	108.7	28.3	2095.3	484.8	0.0	484.8
2020	2372.3	-41.8	24.2	139.0	107.1	26.5	2117.3	455.7	0.0	455.7
2021	2410.9	-42.5	24.0	145.8	106.0	25.8	2151.9	426.3	0.0	426.3
2022	2455.5	-43.3	23.5	152.5	104.7	24.8	2193.2	395.3	0.0	395.3
2023	2504.1	-44.2	23.0	156.0	103.4	23.9	2242.0	361.8	0.0	361.8
2024	2549.6	-45.0	22.0	158.0	101.7	23.0	2289.9	328.3	0.0	328.3
2025	2578.6	-45.5	21.4	153.9	99.7	22.0	2327.2	297.3	0.0	297.3
2026	2616.0	-46.2	20.6	153.7	97.5	20.9	2369.6	264.5	0.0	264.5
2027	2646.8	-46.8	19.8	154.5	95.1	19.5	2404.6	234.5	0.0	234.5
2028	2672.5	-47.3	19.2	152.5	92.7	18.0	2437.3	205.0	0.0	205.0
2029	2681.2	-47.4	17.2	143.6	90.2	16.4	2461.3	177.3	0.0	177.3
2030	2702.5	-47.8	16.9	151.2	87.7	14.5	2480.1	150.9	0.0	150.9
2031	2712.1	-48.0	16.1	147.1	85.0	12.5	2499.5	124.3	0.0	124.3
2032	2709.9	-48.0	15.1	139.2	82.2	10.3	2511.1	99.5	0.0	99.5
2033	2696.6	-47.8	14.0	131.2	79.3	8.3	2511.6	77.2	0.0	77.2
2034	2660.2	-47.2	12.8	112.8	76.2	6.5	2499.0	57.8	0.0	57.8
2035	2631.9	-46.7	12.3	111.5	73.2	4.8	2476.9	40.6	0.0	40.6
2036	2579.2	-45.7	11.3	94.4	70.0	3.0	2446.3	25.8	0.0	25.8
2037	2504.1	-44.4	10.1	71.5	66.7	1.8	2398.5	14.7	0.0	14.7
2038	2417.9	-42.9	9.2	54.8	63.4	1.0	2332.5	7.8	0.0	7.8
2039	2325.1	-41.3	8.5	42.2	60.1	0.4	2255.3	3.3	0.0	3.3
2040	2222.3	-39.4	7.7	29.4	56.8	0.1	2167.8	0.9	0.0	0.9
2041	2117.0	-37.6	7.1	22.1	53.5	0.0	2071.7	0.2	0.0	0.2
2042	2013.6	-35.7	6.7	19.9	50.3	0.0	1972.4	0.1	0.0	0.1
2043	1909.9	-33.9	6.3	18.5	47.2	0.0	1871.8	0.0	0.0	0.0
2044	1806.0	-32.1	6.0	17.3	44.1	0.0	1770.6	0.0	0.0	0.0
2045	1702.5	-30.2	5.8	16.4	41.2	0.0	1669.4	0.0	0.0	0.0
2046	1599.3	-28.4	5.5	15.4	38.3	0.0	1568.5	0.0	0.0	0.0
2047	1497.0	-26.6	5.2	14.4	35.5	0.0	1468.5	0.0	0.0	0.0
2048	1395.9	-24.8	4.8	13.4	32.8	0.0	1369.6	0.0	0.0	0.0
2049	1296.4	-23.0	4.4	12.5	30.2	0.0	1272.3	0.0	0.0	0.0
2050	1198.8	-21.3	4.0	11.5	27.8	0.0	1176.8	0.0	0.0	0.0
2051	1103.6	-19.6	3.6	10.6	25.4	0.0	1083.6	0.0	0.0	0.0
2052	1011.1	-17.9	3.4	9.7	23.2	0.0	992.8	0.0	0.0	0.0
2053	921.4	-16.4	3.1	8.8	21.0	0.0	904.8	0.0	0.0	0.0
2054	834.9	-14.8	2.8	7.9	19.0	0.0	819.9	0.0	0.0	0.0
2055	751.8	-13.3	2.6	7.1	17.1	0.0	738.3	0.0	0.0	0.0
2056	672.3	-11.9	2.3	6.3	15.3	0.0	660.3	0.0	0.0	0.0
2057	596.9	-10.6	2.1	5.6	13.6	0.0	586.2	0.0	0.0	0.0
2058	525.7	-9.3	1.9	4.9	12.0	0.0	516.2	0.0	0.0	0.0
2059	459.0	-8.1	1.7	4.2	10.5	0.0	450.6	0.0	0.0	0.0
2060	396.9	-7.0	1.5	3.7	9.2	0.0	389.7	0.0	0.0	0.0
2061	339.8	-6.0	1.3	3.1	7.9	0.0	333.5	0.0	0.0	0.0
2062	287.7	-5.1	1.1	2.6	6.8	0.0	282.3	0.0	0.0	0.0
2063	240.8	-4.3	0.9	2.2	5.8	0.0	236.2	0.0	0.0	0.0
2064	199.0	-3.5	0.8	1.8	4.8	0.0	195.1	0.0	0.0	0.0
2065	162.3	-2.9	0.7	1.5	4.0	0.0	159.0	0.0	0.0	0.0
2066	130.5	-2.3	0.5	1.2	3.3	0.0	127.8	0.0	0.0	0.0
2067	103.3	-1.8	0.4	0.9	2.7	0.0	101.1	0.0	0.0	0.0
2068	80.6	-1.4	0.4	0.7	2.2	0.0	78.7	0.0	0.0	0.0
2069	61.8	-1.1	0.3	0.5	1.8	0.0	60.3	0.0	0.0	0.0
2070	46.5	-0.8	0.2	0.4	1.4	0.0	45.3	0.0	0.0	0.0
2071	34.4	-0.6	0.2	0.3	1.1	0.0	33.5	0.0	0.0	0.0
2072	25.0	-0.4	0.1	0.2	0.9	0.0	24.2	0.0	0.0	0.0
2073	17.8	-0.3	0.1	0.2	0.7	0.0	17.1	0.0	0.0	0.0
2074	12.4	-0.2	0.1	0.1	0.5	0.0	11.9	0.0	0.0	0.0
2075	8.4	-0.1	0.0	0.1	0.4	0.0	8.0	0.0	0.0	0.0
2076	5.6	-0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0

לוח 4 - פירוט דמי הגמולים ותשלומי הקרן גיל פרישה 64
(במיליוני ₪)

תשלומי הקרן							גביית דמי גמולים			שנה קלנדרית
סך תשלומי הקרן נטו	בניכוי דמי ניהול	בתוספת הוצאות ניהול	אחרות	פנסיית שארים	פנסיית נכות	פנסיית זקנה	סך דמי הגמולים נטו	בניכוי הוצאות ניהול	דמי גמולים ברוטו	
3.7	-0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0	2077
2.4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	2078
1.5	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	2079
0.9	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	2080
0.5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	2081
0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	2082
0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	2083
0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	2084
0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2085
0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2086
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2087
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2088
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2089
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2090
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2091
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2092
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2093
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2094
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2095
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2096
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2097
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2098

לוח 4 - פירוט דמי הגמולים ותשלומי הקרן גיל פרישה 67
(במיליוני ₪)

שנה קלנדרית	תשלומי הקרן						גביית דמי גמולים			
	סך תשלומי הקרן נטו	בניכוי דמי ניהול	בתוספת הוצאות ניהול	אחרות	פנסיית שארים	פנסיית נכות	פנסיית זקנה	סך דמי הגמולים נטו	בניכוי הוצאות ניהול	דמי גמולים ברוטו
2019	2322.3	-40.9	24.6	109.5	108.7	28.4	2092.0	485.3	0.0	485.3
2020	2355.5	-41.5	24.2	131.6	107.1	26.8	2107.4	458.1	0.0	458.1
2021	2375.8	-41.9	24.0	132.2	106.0	26.6	2128.9	431.1	0.0	431.1
2022	2400.0	-42.3	23.5	138.7	104.8	26.3	2149.1	404.6	0.0	404.6
2023	2435.2	-43.0	23.0	147.7	103.5	26.1	2177.8	375.3	0.0	375.3
2024	2468.9	-43.6	22.0	152.1	101.9	26.0	2210.5	345.8	0.0	345.8
2025	2512.5	-44.4	21.4	162.4	100.0	25.4	2247.7	315.0	0.0	315.0
2026	2553.7	-45.1	20.6	162.9	97.9	24.4	2292.9	282.1	0.0	282.1
2027	2588.3	-45.7	19.8	164.1	95.7	23.3	2331.1	251.1	0.0	251.1
2028	2611.2	-46.2	19.2	156.4	93.3	21.9	2366.5	220.7	0.0	220.7
2029	2620.2	-46.4	17.2	148.5	90.9	20.6	2389.3	193.4	0.0	193.4
2030	2644.5	-46.8	16.9	156.7	88.5	18.8	2410.5	166.7	0.0	166.7
2031	2661.5	-47.1	16.1	156.6	85.8	16.7	2433.4	139.7	0.0	139.7
2032	2660.7	-47.1	15.1	145.6	83.1	14.5	2449.6	114.0	0.0	114.0
2033	2652.3	-47.0	14.0	137.6	80.2	12.3	2455.1	90.5	0.0	90.5
2034	2621.0	-46.5	12.8	122.2	77.3	10.3	2444.8	70.8	0.0	70.8
2035	2605.4	-46.2	12.3	127.4	74.2	8.1	2429.7	52.4	0.0	52.4
2036	2565.9	-45.5	11.3	112.8	71.1	5.6	2410.6	35.0	0.0	35.0
2037	2495.9	-44.3	10.1	85.3	67.8	3.7	2373.3	21.8	0.0	21.8
2038	2419.0	-42.9	9.2	69.4	64.5	2.4	2316.4	12.9	0.0	12.9
2039	2332.1	-41.4	8.5	54.3	61.2	1.2	2248.3	6.5	0.0	6.5
2040	2231.5	-39.6	7.7	37.5	57.8	0.6	2167.5	2.7	0.0	2.7
2041	2128.0	-37.8	7.1	27.5	54.5	0.2	2076.4	1.0	0.0	1.0
2042	2023.5	-35.9	6.7	21.8	51.3	0.1	1979.6	0.3	0.0	0.3
2043	1918.7	-34.1	6.3	18.8	48.1	0.0	1879.5	0.1	0.0	0.1
2044	1814.4	-32.2	6.0	17.2	45.0	0.0	1778.4	0.0	0.0	0.0
2045	1710.5	-30.4	5.8	16.2	42.0	0.0	1677.0	0.0	0.0	0.0
2046	1607.1	-28.5	5.5	15.1	39.0	0.0	1576.0	0.0	0.0	0.0
2047	1504.5	-26.7	5.2	14.2	36.2	0.0	1475.7	0.0	0.0	0.0
2048	1403.2	-24.9	4.8	13.2	33.4	0.0	1376.6	0.0	0.0	0.0
2049	1303.3	-23.1	4.4	12.3	30.8	0.0	1279.0	0.0	0.0	0.0
2050	1205.4	-21.4	4.0	11.3	28.3	0.0	1183.2	0.0	0.0	0.0
2051	1109.8	-19.7	3.6	10.4	25.9	0.0	1089.6	0.0	0.0	0.0
2052	1016.9	-18.1	3.4	9.5	23.6	0.0	998.5	0.0	0.0	0.0
2053	926.8	-16.5	3.1	8.7	21.4	0.0	910.1	0.0	0.0	0.0
2054	839.8	-14.9	2.8	7.8	19.3	0.0	824.7	0.0	0.0	0.0
2055	756.2	-13.4	2.6	7.0	17.4	0.0	742.7	0.0	0.0	0.0
2056	676.3	-12.0	2.3	6.2	15.5	0.0	664.3	0.0	0.0	0.0
2057	600.4	-10.7	2.1	5.5	13.8	0.0	589.7	0.0	0.0	0.0
2058	528.8	-9.4	1.9	4.8	12.2	0.0	519.3	0.0	0.0	0.0
2059	461.7	-8.2	1.7	4.2	10.7	0.0	453.3	0.0	0.0	0.0
2060	399.2	-7.1	1.5	3.6	9.3	0.0	392.0	0.0	0.0	0.0
2061	341.8	-6.1	1.3	3.1	8.0	0.0	335.5	0.0	0.0	0.0
2062	289.4	-5.1	1.1	2.6	6.9	0.0	284.0	0.0	0.0	0.0
2063	242.1	-4.3	0.9	2.2	5.8	0.0	237.5	0.0	0.0	0.0
2064	200.1	-3.5	0.8	1.8	4.9	0.0	196.2	0.0	0.0	0.0
2065	163.1	-2.9	0.7	1.4	4.1	0.0	159.9	0.0	0.0	0.0
2066	131.1	-2.3	0.5	1.2	3.4	0.0	128.4	0.0	0.0	0.0
2067	103.9	-1.8	0.4	0.9	2.7	0.0	101.6	0.0	0.0	0.0
2068	80.9	-1.4	0.4	0.7	2.2	0.0	79.1	0.0	0.0	0.0
2069	62.0	-1.1	0.3	0.5	1.8	0.0	60.6	0.0	0.0	0.0
2070	46.7	-0.8	0.2	0.4	1.4	0.0	45.5	0.0	0.0	0.0
2071	34.6	-0.6	0.2	0.3	1.1	0.0	33.6	0.0	0.0	0.0
2072	25.1	-0.4	0.1	0.2	0.9	0.0	24.3	0.0	0.0	0.0
2073	17.8	-0.3	0.1	0.2	0.7	0.0	17.2	0.0	0.0	0.0
2074	12.4	-0.2	0.1	0.1	0.5	0.0	11.9	0.0	0.0	0.0
2075	8.5	-0.1	0.0	0.1	0.4	0.0	8.1	0.0	0.0	0.0
2076	5.6	-0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0
2077	3.7	-0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0

לוח 4 - פירוט דמי הגמולים ותשלומי הקרן גיל פרישה 67
(במיליוני ₪)

תשלומי הקרן							גביית דמי גמולים			שנה קלנדרית
סך תשלומי הקרן נטו	בניכוי דמי ניהול	בתוספת הוצאות ניהול	אחרות	פנסיית שארים	פנסיית נכות	פנסיית זקנה	סך דמי הגמולים נטו	בניכוי הוצאות ניהול	דמי גמולים ברוטו	
2.4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	2078
1.5	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	2079
0.9	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	2080
0.5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	2081
0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	2082
0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	2083
0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	2084
0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2085
0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2086
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2087
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2088
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2089
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2090
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2091
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2092
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2093
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2094
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2095
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2096
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2097
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2098

קרן מקפת מרכז לפנסיה ותגמולים אגודה שיתופית בע"מ - בניהול מיוחד

לוח 1 - נתונים עיקריים - ללא סיוע

(במיליוני ₪)

הון צבור בסוף השנה							תשלומי הקרן נטו			גביית דמי גמולים נטו			תשלומי הסיוע הממשלתי הישיר הצפויים	שנה קלנדרית
סה"כ	השקעות אחרות	אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג "מירון"	סך תשואת הקרן	שיעור תשואת הקרן הצפויה	הנחת שיעור תשואה חסרת סיכון	סה"כ	לאחר מועד אזילת ההון של הקרן	עד למועד אזילת ההון הצבור של הקרן	סה"כ	לאחר מועד אזילת ההון של הקרן	עד למועד אזילת ההון הצבור של הקרן		
36,816.0	25,556.6	8,683.4	2,576.0											2018
34,774.6	24,342.2	8,700.3	1,732.1	-176.2	-0.49%	-0.49%	2,346.8	-	2,346.8	481.6	-	481.6	-	2019
32,693.5	22,885.5	8,776.6	1,031.5	-150.4	-0.44%	-0.44%	2,384.8	-	2,384.8	454.1	-	454.1	-	2020
30,696.1	21,487.3	8,694.4	514.4	-13.2	-0.04%	-0.04%	2,409.6	-	2,409.6	425.4	-	425.4	-	2021
28,821.9	20,175.3	8,483.0	163.6	161.2	0.54%	0.54%	2,433.3	-	2,433.3	397.9	-	397.9	-	2022
27,010.5	18,907.3	8,103.1	0.0	288.7	1.04%	1.04%	2,468.5	-	2,468.5	368.3	-	368.3	-	2023
25,198.5	17,638.9	7,559.5	0.0	343.3	1.32%	1.32%	2,494.6	-	2,494.6	339.3	-	339.3	-	2024
23,291.5	16,304.0	6,987.4	0.0	334.8	1.39%	1.39%	2,549.5	-	2,549.5	307.7	-	307.7	-	2025
21,319.0	14,923.3	6,395.7	0.0	334.8	1.51%	1.51%	2,583.5	-	2,583.5	276.3	-	276.3	-	2026
19,284.2	13,498.9	5,785.3	0.0	340.3	1.68%	1.68%	2,620.1	-	2,620.1	245.0	-	245.0	-	2027
17,193.5	12,035.5	5,158.1	0.0	337.9	1.86%	1.86%	2,643.1	-	2,643.1	214.5	-	214.5	-	2028
15,049.8	10,534.9	4,515.0	-	318.5	1.98%	1.98%	2,649.6	-	2,649.6	187.4	-	187.4	-	2029
12,823.6	8,976.5	3,847.1	-	284.8	2.05%	2.05%	2,671.7	-	2,671.7	160.6	-	160.6	-	2030
10,515.6	7,360.9	3,154.7	-	246.5	2.11%	2.11%	2,688.8	-	2,688.8	134.3	-	134.3	-	2031
8,144.8	5,701.4	2,443.4	-	203.7	2.18%	2.18%	2,683.5	-	2,683.5	109.0	-	109.0	-	2032
5,712.4	3,998.7	1,713.7	-	156.4	2.25%	2.25%	2,674.1	-	2,674.1	85.3	-	85.3	-	2033
3,245.5	2,271.9	973.7	-	105.0	2.32%	2.32%	2,638.1	-	2,638.1	66.2	-	66.2	-	2034
729.6	510.7	218.9	-	49.3	2.38%	2.38%	2,614.4	-	2,614.4	49.2	-	49.2	-	2035
-1,824.1	-1,824.1	-	-	-10.7	2.45%	2.45%	2,575.2	2,575.2	-	32.3	32.3	-	-	2036
-4,377.4	-4,377.4	-	-	-74.6	2.52%	2.52%	2,498.7	2,498.7	-	20.0	20.0	-	-	2037
-6,928.2	-6,928.2	-	-	-141.8	2.58%	2.58%	2,420.8	2,420.8	-	11.8	11.8	-	-	2038
-9,466.0	-9,466.0	-	-	-209.6	2.62%	2.62%	2,334.1	2,334.1	-	5.9	5.9	-	-	2039
-11,970.8	-11,970.8	-	-	-275.6	2.63%	2.63%	2,231.8	2,231.8	-	2.6	2.6	-	-	2040
-14,439.0	-14,439.0	-	-	-340.5	2.63%	2.63%	2,128.6	2,128.6	-	0.9	0.9	-	-	2041
-16,868.1	-16,868.1	-	-	-404.9	2.63%	2.63%	2,024.5	2,024.5	-	0.2	0.2	-	-	2042
-19,256.1	-19,256.1	-	-	-468.6	2.64%	2.64%	1,919.5	1,919.5	-	0.1	0.1	-	-	2043
-21,602.6	-21,602.6	-	-	-531.3	2.64%	2.64%	1,815.2	1,815.2	-	0.0	0.0	-	-	2044
-23,905.9	-23,905.9	-	-	-592.1	2.64%	2.64%	1,711.3	1,711.3	-	-	-	-	-	2045
-26,165.5	-26,165.5	-	-	-651.7	2.64%	2.64%	1,607.8	1,607.8	-	-	-	-	-	2046
-28,380.9	-28,380.9	-	-	-710.2	2.64%	2.64%	1,505.2	1,505.2	-	-	-	-	-	2047
-30,552.2	-30,552.2	-	-	-767.6	2.64%	2.64%	1,403.7	1,403.7	-	-	-	-	-	2048
-32,679.8	-32,679.8	-	-	-823.8	2.64%	2.64%	1,303.8	1,303.8	-	-	-	-	-	2049
-34,764.6	-34,764.6	-	-	-878.9	2.64%	2.64%	1,205.9	1,205.9	-	-	-	-	-	2050
-36,807.6	-36,807.6	-	-	-932.8	2.64%	2.64%	1,110.2	1,110.2	-	-	-	-	-	2051
-38,810.5	-38,810.5	-	-	-985.7	2.64%	2.64%	1,017.2	1,017.2	-	-	-	-	-	2052
-40,775.1	-40,775.1	-	-	-1037.6	2.64%	2.64%	927.0	927.0	-	-	-	-	-	2053
-42,703.6	-42,703.6	-	-	-1088.5	2.64%	2.64%	840.0	840.0	-	-	-	-	-	2054
-44,598.5	-44,598.5	-	-	-1138.5	2.64%	2.64%	756.4	756.4	-	-	-	-	-	2055
-46,462.6	-46,462.6	-	-	-1187.6	2.64%	2.64%	676.5	676.5	-	-	-	-	-	2056
-48,299.1	-48,299.1	-	-	-1236.0	2.64%	2.64%	600.5	600.5	-	-	-	-	-	2057
-50,111.6	-50,111.6	-	-	-1283.6	2.64%	2.64%	528.9	528.9	-	-	-	-	-	2058
-51,904.0	-51,904.0	-	-	-1330.7	2.64%	2.64%	461.7	461.7	-	-	-	-	-	2059
-53,680.7	-53,680.7	-	-	-1377.4	2.64%	2.64%	399.3	399.3	-	-	-	-	-	2060
-55,446.2	-55,446.2	-	-	-1423.7	2.64%	2.64%	341.8	341.8	-	-	-	-	-	2061

קרן מקפת מרכז לפנסיה ותגמולים אגודה שיתופית בע"מ - בניהול מיוחד

לוח 1 - נתונים עיקריים - ללא סיוע

(במיליוני ₪)

הון צבור בסוף השנה							תשלומי הקרן נטו			גביית דמי גמולים נטו			תשלומי הסיוע הממשלתי הישיר הצפויים	שנה קלנדרית
סה"כ	השקעות אחרות	אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג "מירון"	סך תשואת הקרן	שיעור תשואת הקרן הצפויה	הנחת שיעור תשואה חסרת סיכון	סה"כ	לאחר מועד אזילת ההון של הקרן	עד למועד אזילת ההון הצבור של הקרן	סה"כ	לאחר מועד אזילת ההון של הקרן	עד למועד אזילת ההון הצבור של הקרן		
-57,205.2	-57,205.2	-	-	-1469.7	2.64%	2.64%	289.4	289.4	-	-	-	-	-	2062
-58,963.0	-58,963.0	-	-	-1515.6	2.64%	2.64%	242.1	242.1	-	-	-	-	-	2063
-60,724.7	-60,724.7	-	-	-1561.6	2.64%	2.64%	200.1	200.1	-	-	-	-	-	2064
-62,495.6	-62,495.6	-	-	-1607.7	2.64%	2.64%	163.2	163.2	-	-	-	-	-	2065
-64,280.9	-64,280.9	-	-	-1654.1	2.64%	2.64%	131.2	131.2	-	-	-	-	-	2066
-66,085.7	-66,085.7	-	-	-1701.0	2.64%	2.64%	103.9	103.9	-	-	-	-	-	2067
-67,915.1	-67,915.1	-	-	-1748.4	2.64%	2.64%	81.0	81.0	-	-	-	-	-	2068
-69,773.8	-69,773.8	-	-	-1796.6	2.64%	2.64%	62.1	62.1	-	-	-	-	-	2069
-71,666.0	-71,666.0	-	-	-1845.5	2.64%	2.64%	46.7	46.7	-	-	-	-	-	2070
-73,596.0	-73,596.0	-	-	-1895.4	2.64%	2.64%	34.6	34.6	-	-	-	-	-	2071
-75,567.4	-75,567.4	-	-	-1946.3	2.64%	2.64%	25.1	25.1	-	-	-	-	-	2072
-77,583.6	-77,583.6	-	-	-1998.4	2.64%	2.64%	17.8	17.8	-	-	-	-	-	2073
-79,647.6	-79,647.6	-	-	-2051.6	2.64%	2.64%	12.4	12.4	-	-	-	-	-	2074
-81,762.2	-81,762.2	-	-	-2106.1	2.64%	2.64%	8.5	8.5	-	-	-	-	-	2075
-83,929.9	-83,929.9	-	-	-2162.0	2.64%	2.64%	5.6	5.6	-	-	-	-	-	2076
-86,152.9	-86,152.9	-	-	-2219.3	2.64%	2.64%	3.7	3.7	-	-	-	-	-	2077
-88,433.3	-88,433.3	-	-	-2278.1	2.64%	2.64%	2.4	2.4	-	-	-	-	-	2078
-90,773.1	-90,773.1	-	-	-2338.4	2.64%	2.64%	1.5	1.5	-	-	-	-	-	2079
-93,174.3	-93,174.3	-	-	-2400.2	2.64%	2.64%	0.9	0.9	-	-	-	-	-	2080
-95,638.5	-95,638.5	-	-	-2463.7	2.64%	2.64%	0.5	0.5	-	-	-	-	-	2081
-98,167.7	-98,167.7	-	-	-2528.9	2.64%	2.64%	0.3	0.3	-	-	-	-	-	2082
-100,763.6	-100,763.6	-	-	-2595.7	2.64%	2.64%	0.2	0.2	-	-	-	-	-	2083
-103,428.1	-103,428.1	-	-	-2664.4	2.64%	2.64%	0.1	0.1	-	-	-	-	-	2084
-106,163.0	-106,163.0	-	-	-2734.8	2.64%	2.64%	0.1	0.1	-	-	-	-	-	2085
-108,970.2	-108,970.2	-	-	-2807.1	2.64%	2.64%	0.1	0.1	-	-	-	-	-	2086
-111,851.6	-111,851.6	-	-	-2881.4	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2087
-114,809.2	-114,809.2	-	-	-2957.6	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2088
-117,845.0	-117,845.0	-	-	-3035.8	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2089
-120,961.1	-120,961.1	-	-	-3116.0	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2090
-124,159.5	-124,159.5	-	-	-3198.4	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2091
-127,442.5	-127,442.5	-	-	-3283.0	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2092
-130,812.3	-130,812.3	-	-	-3369.8	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2093
-134,271.2	-134,271.2	-	-	-3458.9	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2094
-137,821.6	-137,821.6	-	-	-3550.4	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2095
-141,465.9	-141,465.9	-	-	-3644.2	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2096
-145,206.5	-145,206.5	-	-	-3740.6	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2097
-149,046.0	-149,046.0	-	-	-3839.5	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2098

לוח 2 - פירוט התשואות השוטפות - ללא סיון
(במיליוני ₪)

שנה קלנדרית	על אג"ח מסוג מירון	על אג"ח מסוג ערד	על השקעות אחרות
2019	-10.3	-42.6	-123.3
2020	-6.0	-39.1	-105.3
2021	-0.6	-3.4	-9.2
2022	1.6	46.8	112.8
2023	0.7	85.9	202.1
2024	0.0	103.0	240.3
2025	0.0	100.4	234.4
2026	0.0	100.4	234.4
2027	0.0	102.1	238.2
2028	0.0	101.4	236.5
2029	0.0	95.5	222.9
2030	-	85.4	199.4
2031	-	73.9	172.5
2032	-	61.1	142.6
2033	-	46.9	109.5
2034	-	31.5	73.5
2035	-	14.8	34.5
2036	-	1.0	-11.7
2037	-	-	-74.6
2038	-	-	-141.8
2039	-	-	-209.6
2040	-	-	-275.6
2041	-	-	-340.5
2042	-	-	-404.9
2043	-	-	-468.6
2044	-	-	-531.3
2045	-	-	-592.1
2046	-	-	-651.7
2047	-	-	-710.2
2048	-	-	-767.6
2049	-	-	-823.8
2050	-	-	-878.9
2051	-	-	-932.8
2052	-	-	-985.7
2053	-	-	-1,037.6
2054	-	-	-1,088.5
2055	-	-	-1,138.5
2056	-	-	-1,187.6
2057	-	-	-1,236.0
2058	-	-	-1,283.6
2059	-	-	-1,330.7
2060	-	-	-1,377.4
2061	-	-	-1,423.7
2062	-	-	-1,469.7
2063	-	-	-1,515.6

לוח 2 - פירוט התשואות השוטפות - ללא סיון

(במיליוני ₪)

שנה קלנדרית	על אג"ח מסוג מירון	על אג"ח מסוג ערד	על השקעות אחרות
2064	-	-	-1,561.6
2065	-	-	-1,607.7
2066	-	-	-1,654.1
2067	-	-	-1,701.0
2068	-	-	-1,748.4
2069	-	-	-1,796.6
2070	-	-	-1,845.5
2071	-	-	-1,895.4
2072	-	-	-1,946.3
2073	-	-	-1,998.4
2074	-	-	-2,051.6
2075	-	-	-2,106.1
2076	-	-	-2,162.0
2077	-	-	-2,219.3
2078	-	-	-2,278.1
2079	-	-	-2,338.4
2080	-	-	-2,400.2
2081	-	-	-2,463.7
2082	-	-	-2,528.9
2083	-	-	-2,595.7
2084	-	-	-2,664.4
2085	-	-	-2,734.8
2086	-	-	-2,807.1
2087	-	-	-2,881.4
2088	-	-	-2,957.6
2089	-	-	-3,035.8
2090	-	-	-3,116.0
2091	-	-	-3,198.4
2092	-	-	-3,283.0
2093	-	-	-3,369.8
2094	-	-	-3,458.9
2095	-	-	-3,550.4
2096	-	-	-3,644.2
2097	-	-	-3,740.6
2098	-	-	-3,839.5

לוח 1 - שיעורי גריעה לפני גיל הפרישה

מין	גברים
-----	-------

גיל	תמותת פעיל	יציאה לנכות	תמותת נכה	שיעורי הקפאה	תמותת מוקפא	עזיבת פעיל	עזיבת מוקפא	תמותת אלמן
40	0.0467%	0.1013%	0.7579%	0.8985%	0.0719%	0.2175%	3.6431%	0.0719%
41	0.0510%	0.1013%	0.8042%	0.9239%	0.0788%	0.2034%	3.3080%	0.0788%
42	0.0557%	0.1013%	0.8536%	0.9379%	0.0867%	0.1918%	3.0029%	0.0867%
43	0.0608%	0.1013%	0.9082%	0.9428%	0.0958%	0.1823%	2.7266%	0.0958%
44	0.0663%	0.1013%	0.9663%	0.9407%	0.1062%	0.1750%	2.4776%	0.1062%
45	0.0724%	0.1013%	1.0300%	0.9340%	0.1180%	0.1697%	2.2546%	0.1180%
46	0.0790%	0.0940%	1.0952%	0.9248%	0.1312%	0.1663%	2.0562%	0.1312%
47	0.0863%	0.0908%	1.1635%	0.9154%	0.1460%	0.1647%	1.8813%	0.1460%
48	0.0951%	0.0917%	1.2322%	0.9080%	0.1625%	0.1647%	1.7283%	0.1625%
49	0.1045%	0.0962%	1.3028%	0.9047%	0.1808%	0.1663%	1.5959%	0.1808%
50	0.1144%	0.1043%	1.3772%	0.9079%	0.2009%	0.1693%	1.4829%	0.2009%
51	0.1261%	0.1156%	1.4496%	0.9196%	0.2230%	0.1736%	1.3878%	0.2230%
52	0.1384%	0.1300%	1.5213%	0.9423%	0.2472%	0.1791%	1.3094%	0.2472%
53	0.1526%	0.1473%	1.5882%	0.9780%	0.2736%	0.1857%	1.2462%	0.2736%
54	0.1681%	0.1671%	1.6553%	1.0290%	0.3022%	0.1933%	1.1970%	0.3022%
55	0.1851%	0.1894%	1.7151%	1.0976%	0.3332%	0.2017%	1.1604%	0.3332%
56	0.2036%	0.2138%	1.7730%	1.1859%	0.3667%	0.2108%	1.1350%	0.3667%
57	0.2239%	0.2401%	1.8213%	1.2961%	0.4027%	0.2206%	1.1196%	0.4027%
58	0.2463%	0.2681%	1.8660%	1.4305%	0.4414%	0.2309%	1.1127%	0.4414%
59	0.2710%	0.2976%	1.8992%	1.5913%	0.4829%	0.2415%	1.1130%	0.4829%
60	0.2981%	0.3284%	1.9278%	1.7807%	0.5273%	0.2524%	1.1192%	0.6464%
61	0.3279%	0.3602%	1.9738%	2.0010%	0.5746%	0.2635%	1.1300%	0.7305%
62	0.3607%	0.3928%	1.9815%	2.2543%	0.6250%	0.2746%	1.1440%	0.8254%
63	0.3967%	0.4260%	1.9841%	2.5429%	0.6785%	0.2856%	1.1598%	0.9327%
64	0.4364%	0.4596%	1.9783%	2.8689%	0.7354%	0.2965%	1.1761%	1.0540%
65	0.4800%	0.4933%	1.9610%	3.2347%	0.7956%	0.3070%	1.1917%	1.1910%
66	0.5280%	0.5269%	1.9403%	1.7796%	0.8593%	0.7623%	4.4983%	1.3459%

לוח 1 - שיעורי גריעה לפני גיל הפרישה

מין	נשים
-----	------

גיל	תמותת פעיל	יציאה לנכות	תמותת נכה	שיעורי הקפאה	תמותת מוקפא	עזיבת פעיל	עזיבת מוקפא	תמותת אלמן
40	0.0274%	0.1040%	1.0087%	0.6005%	0.0445%	0.3126%	1.8988%	0.0445%
41	0.0296%	0.1040%	1.0568%	0.7463%	0.0491%	0.3004%	1.7673%	0.0491%
42	0.0319%	0.1040%	1.1085%	0.8589%	0.0543%	0.2875%	1.6601%	0.0543%
43	0.0344%	0.1040%	1.1662%	0.9425%	0.0602%	0.2743%	1.5748%	0.0602%
44	0.0372%	0.1040%	1.2277%	1.0020%	0.0668%	0.2611%	1.5091%	0.0668%
45	0.0401%	0.1040%	1.2949%	1.0417%	0.0743%	0.2482%	1.4606%	0.0743%
46	0.0433%	0.1190%	1.3621%	1.0662%	0.0825%	0.2360%	1.4268%	0.0825%
47	0.0469%	0.1355%	1.4299%	1.0802%	0.0916%	0.2248%	1.4053%	0.0916%
48	0.0514%	0.1536%	1.4938%	1.0880%	0.1017%	0.2150%	1.3937%	0.1017%
49	0.0565%	0.1733%	1.5537%	1.0944%	0.1127%	0.2067%	1.3897%	0.1127%
50	0.0622%	0.1945%	1.6072%	1.1038%	0.1248%	0.2005%	1.3908%	0.1248%
51	0.0685%	0.2172%	1.6514%	1.1207%	0.1380%	0.1966%	1.3947%	0.1380%
52	0.0757%	0.2415%	1.6841%	1.1498%	0.1522%	0.1953%	1.3988%	0.1522%
53	0.0836%	0.2673%	1.7033%	1.1956%	0.1677%	0.1969%	1.4009%	0.1677%
54	0.0926%	0.2947%	1.7075%	1.2626%	0.1844%	0.2019%	1.3986%	0.1844%
55	0.1019%	0.3236%	1.6994%	1.3554%	0.2023%	0.2105%	1.3893%	0.2019%
56	0.1134%	0.3541%	1.6730%	1.4785%	0.2216%	0.2230%	1.3707%	0.2304%
57	0.1259%	0.3862%	1.6324%	1.6365%	0.2422%	0.2398%	1.3405%	0.2629%
58	0.1400%	0.4197%	1.5794%	1.8339%	0.2643%	0.2611%	1.2962%	0.3001%
59	0.1565%	0.4549%	1.5137%	2.0753%	0.2879%	0.2874%	1.2354%	0.3447%
60	0.1735%	0.4915%	1.4435%	2.3652%	0.3129%	0.3190%	1.1557%	0.3931%
61	0.1935%	0.5298%	1.3662%	2.5413%	0.3396%	0.3561%	1.0547%	0.4513%
62	0.2139%	0.5696%	1.2896%	2.5413%	0.3678%	0.3561%	1.0547%	0.5144%
63	0.2363%	0.6109%	1.2133%	2.5413%	0.3977%	0.3561%	1.0547%	0.5863%
64	0.2611%	0.6109%	1.1391%	2.5413%	0.4301%	0.3561%	1.0547%	0.6686%
65	0.2888%	0.6109%	1.0666%	2.5413%	0.4651%	0.3561%	1.0547%	0.7299%
66	0.3199%	0.6109%	1.0005%	2.5413%	0.5029%	0.3561%	1.0547%	0.7927%

לוח 2 - פרמטרים ביומטריים ושיעורי התפתחות שכר

נשים				גברים				מין
גידול שכר	שיעור נישואין	גיל ילדים	מס' ילדים	גידול שכר	שיעור נישואין	גיל ילדים	מס' ילדים	גיל
2.96%	85.42%	9.80	2.84	3.11%	91.26%	7.65	2.65	40
3.03%	85.42%	10.56	2.80	2.95%	90.92%	8.41	2.74	41
2.95%	85.42%	11.28	2.75	2.77%	90.75%	9.23	2.79	42
2.80%	84.92%	12.00	2.63	2.60%	90.69%	9.99	2.81	43
2.63%	84.30%	12.65	2.49	2.44%	90.71%	10.75	2.80	44
2.48%	83.61%	13.32	2.33	2.28%	90.78%	11.45	2.75	45
2.34%	82.89%	13.93	2.16	2.14%	90.88%	12.16	2.68	46
2.23%	82.17%	14.42	1.96	2.01%	90.98%	12.78	2.57	47
2.14%	81.47%	14.87	1.77	1.88%	91.08%	13.33	2.43	48
2.05%	80.81%	15.29	1.56	1.77%	91.16%	13.85	2.28	49
1.96%	80.18%	15.66	1.37	1.65%	91.22%	14.29	2.10	50
1.87%	79.60%	16.02	1.19	1.54%	91.25%	14.65	1.90	51
1.76%	79.07%	16.33	1.00	1.42%	91.27%	14.95	1.69	52
1.63%	78.57%	16.63	0.83	1.31%	91.26%	15.28	1.51	53
1.49%	78.11%	16.90	0.68	1.19%	91.24%	15.55	1.33	54
1.35%	77.67%	17.22	0.55	1.07%	91.20%	15.79	1.16	55
1.21%	77.24%	17.47	0.43	0.95%	91.15%	16.03	0.98	56
1.08%	76.80%	17.71	0.33	0.83%	91.10%	16.16	0.84	57
0.98%	76.35%	17.90	0.25	0.72%	91.04%	16.42	0.69	58
0.92%	75.85%	18.01	0.18	0.62%	90.99%	16.48	0.58	59
0.90%	75.31%	18.22	0.12	0.55%	90.93%	16.68	0.46	60
0.91%	74.69%	18.28	0.08	0.51%	90.88%	16.71	0.37	61
0.94%	73.99%	18.29	0.05	0.51%	90.83%	16.79	0.29	62
0.93%	73.19%	18.22	0.03	0.58%	90.78%	16.63	0.24	63
0.93%	72.27%	18.29	0.02	0.72%	90.72%	16.61	0.18	64
0.93%	71.23%	18.20	0.01	0.71%	90.66%	16.62	0.15	65
0.93%	70.04%	18.25	0.01	0.71%	90.57%	16.39	0.10	66

לוח 3 - שיעורי תמותה ופרמטרים ביומטריים לאחר גיל הפרישה

נשים					מין
שיעורי נישואין	גיל ילדים	מס' ילדים	תמותת אלמן	תמותת פנסיונר	גיל
73.99%	18.29	0.05	0.51%	0.26%	62
73.19%	18.22	0.03	0.59%	0.29%	63
72.27%	18.29	0.02	0.67%	0.33%	64
71.23%	18.20	0.01	0.73%	0.38%	65
70.04%	18.25	0.01	0.79%	0.44%	66
68.71%	21.00	0.00	0.86%	0.50%	67
67.23%	21.00	0.00	0.94%	0.57%	68
65.58%	21.00	0.00	1.03%	0.66%	69
63.77%	21.00	0.00	1.13%	0.75%	70
61.80%	21.00	0.00	1.25%	0.86%	71
59.67%	21.00	0.00	1.37%	0.98%	72
57.38%	21.00	0.00	1.52%	1.13%	73
54.94%	21.00	0.00	1.68%	1.29%	74
52.36%	21.00	0.00	1.87%	1.49%	75
49.65%	21.00	0.00	2.09%	1.71%	76
46.84%	21.00	0.00	2.33%	1.97%	77
43.93%	21.00	0.00	2.66%	2.28%	78
40.94%	21.00	0.00	3.03%	2.63%	79
37.90%	21.00	0.00	3.45%	3.03%	80
34.82%	21.00	0.00	3.98%	3.50%	81
31.75%	21.00	0.00	4.50%	4.04%	82
28.69%	21.00	0.00	5.10%	4.67%	83
25.68%	21.00	0.00	5.79%	5.39%	84
22.74%	21.00	0.00	6.64%	6.20%	85
19.91%	21.00	0.00	7.62%	7.12%	86
17.22%	21.00	0.00	8.81%	8.16%	87
14.68%	21.00	0.00	10.15%	9.31%	88
12.34%	21.00	0.00	11.67%	10.61%	89
10.22%	21.00	0.00	13.01%	12.05%	90
8.76%	21.00	0.00	14.40%	13.46%	91
7.30%	21.00	0.00	15.91%	15.01%	92
5.84%	21.00	0.00	17.38%	16.71%	93
4.38%	21.00	0.00	19.13%	18.57%	94
2.92%	21.00	0.00	21.02%	20.60%	95
1.46%	21.00	0.00	23.27%	22.81%	96
0.00%	21.00	0.00	25.83%	25.32%	97
0.00%	21.00	0.00	28.67%	27.59%	98
0.00%	21.00	0.00	31.82%	29.17%	99
0.00%	21.00	0.00	32.21%	30.84%	100
0.00%	21.00	0.00	32.61%	32.61%	101
0.00%	21.00	0.00	34.48%	34.48%	102
0.00%	21.00	0.00	36.45%	36.45%	103
0.00%	21.00	0.00	38.54%	38.54%	104
0.00%	21.00	0.00	40.75%	40.75%	105
0.00%	21.00	0.00	43.09%	43.09%	106
0.00%	21.00	0.00	45.56%	45.56%	107
0.00%	21.00	0.00	48.17%	48.17%	108
0.00%	21.00	0.00	50.93%	50.93%	109
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	110
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	111
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	112
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	113
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	114
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	115
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	116
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	117
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	118
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	119
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	120

גברים					מין
שיעורי נישואין	גיל ילדים	מס' ילדים	תמותת אלמן	תמותת פנסיונר	גיל
90.46%	21.00	0.00	1.51%	0.95%	67
90.32%	21.00	0.00	1.67%	1.03%	68
90.12%	21.00	0.00	1.84%	1.13%	69
89.86%	21.00	0.00	2.02%	1.23%	70
89.53%	21.00	0.00	2.23%	1.34%	71
89.11%	21.00	0.00	2.40%	1.47%	72
88.58%	21.00	0.00	2.60%	1.62%	73
87.93%	21.00	0.00	2.83%	1.80%	74
87.15%	21.00	0.00	3.09%	2.01%	75
86.21%	21.00	0.00	3.39%	2.28%	76
85.11%	21.00	0.00	3.74%	2.62%	77
83.84%	21.00	0.00	4.24%	3.08%	78
82.38%	21.00	0.00	4.79%	3.62%	79
80.73%	21.00	0.00	5.34%	4.22%	80
78.89%	21.00	0.00	5.89%	4.90%	81
76.86%	21.00	0.00	6.57%	5.66%	82
74.64%	21.00	0.00	7.29%	6.49%	83
72.25%	21.00	0.00	8.12%	7.41%	84
69.71%	21.00	0.00	9.07%	8.42%	85
67.04%	21.00	0.00	10.13%	9.52%	86
64.28%	21.00	0.00	11.33%	10.71%	87
61.47%	21.00	0.00	12.59%	12.00%	88
58.67%	21.00	0.00	13.88%	13.38%	89
55.93%	21.00	0.00	15.27%	14.87%	90
52.44%	21.00	0.00	16.67%	16.46%	91
47.77%	21.00	0.00	18.30%	18.04%	92
43.09%	21.00	0.00	19.87%	19.58%	93
38.38%	21.00	0.00	21.67%	21.16%	94
33.65%	21.00	0.00	23.38%	22.75%	95
28.90%	21.00	0.00	24.37%	24.37%	96
24.13%	21.00	0.00	25.98%	25.98%	97
19.35%	21.00	0.00	27.59%	27.59%	98
14.54%	21.00	0.00	29.17%	29.17%	99
9.71%	21.00	0.00	30.84%	30.84%	100
4.87%	21.00	0.00	32.61%	32.61%	101
0.00%	21.00	0.00	34.48%	34.48%	102
0.00%	21.00	0.00	36.45%	36.45%	103
0.00%	21.00	0.00	38.54%	38.54%	104
0.00%	21.00	0.00	40.75%	40.75%	105
0.00%	21.00	0.00	43.09%	43.09%	106
0.00%	21.00	0.00	45.56%	45.56%	107
0.00%	21.00	0.00	48.17%	48.17%	108
0.00%	21.00	0.00	50.93%	50.93%	109
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	110
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	111
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	112
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	113
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	114
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	115
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	116
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	117
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	118
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	119
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	120

לוח 4

דחיית גיל פרישה לנשים

גיל דחיית פרישה	גיל פרישה תקנוני
64.42	62.00
64.50	62.33
64.67	62.67
64.75	63.00
64.92	63.33
65.00	63.67
65.17	64.00
65.42	64.33
65.58	64.67
65.75	65.00
66.00	65.33
66.17	65.67
66.42	66.00
66.58	66.33
66.83	66.67
67.00	67.00

מקדמי הפחת לחישוב שכר קובע

מקדם	שנים
0.94323	0
0.93779	1
0.93398	2
0.93033	3
0.92737	4
0.92353	5
0.92035	6
0.91757	7
0.91489	8
0.91201	9
0.91003	10
0.90776	11
0.90570	12
0.90422	13
0.90204	14
0.90142	15
0.89922	16
0.89725	17
0.89680	18
0.89492	19
0.89372	20
0.89389	21
0.89205	22
0.88901	23
0.89063	24
0.89021	25

שיעורי עזיבה בפרישה

1.42%	פעיל
0.94%	פעילה
9.76%	לא פעיל
9.08%	לא פעילה

לוח מס 1 - עמיתים לפי סטטוס

פנסיונרים	עמיתים לשעבר	עמיתים לא פעילים	עמיתים פעילים	
15,652		8,843	9,846	גברים
20,680		7,160	6,664	נשים
0		3,105	11	חסרי פרטים
36,332	29,494	19,108	16,521	סך הכל

לוח מס' 2 - עמיתים פעילים נתוני שכר וותק

%	נפח שכר חודשי באלפי ש"ח	%	מספר	מין
64%	135,262	60%	9,846	גברים
36%	76,068	40%	6,664	נשים
100.00%	211,330	100.00%	16,510	סך הכל

שכר מבוטח ממוצע

שכר ממוצע	מין
13,738	גברים
11,415	נשים
12,800	סך הכל

גיל וותק ממוצעים

גיל ממוצע	וּוּתָק ממוצע	מין
57.92	29.85	גברים
56.20	28.51	נשים
57.23	29.31	סך הכל

לוח מס 3 - התפלגות העמיתים הפעילים לפי גיל, מין, שכר וסכום ערך פדיון

מין	גברים
-----	-------

קבוצות גיל	מספר מבוטחים	שכר מבוטח	שכר ממוצע	ערך פדיון ממוצע
30-34				
35-39				
40-44	13	120,252	9,250	412,110
45-49	895	10,902,454	12,182	541,366
50-54	2,301	30,791,710	13,382	653,952
55-59	2,787	38,224,143	13,715	780,316
60-64	2,632	37,397,642	14,209	913,369
65-69	1,194	17,336,306	14,520	1,030,766
70-74	22	442,188	20,099	1,122,212
75-79	2	47,402	23,701	1,269,646
80+				
סכום כולל	9,846	135,262,095	13,738	795,380

מין	נשים
-----	------

קבוצות גיל	מספר מבוטחים	שכר מבוטח	שכר ממוצע	ערך פדיון ממוצע
30-34				
35-39				
40-44	74	706,297	9,545	391,931
45-49	915	10,077,212	11,013	468,770
50-54	1,797	20,388,006	11,346	547,454
55-59	2,051	23,191,502	11,307	630,530
60-64	1,455	16,720,397	11,492	669,680
65-69	355	4,810,276	13,550	747,300
70-74	16	170,510	10,657	577,574
75-79				
80+	1	3,653	3,653	334,659
סכום כולל	6,664	76,067,853	11,415	597,865

מין	הכל
-----	-----

קבוצות גיל	מספר מבוטחים	שכר מבוטח	שכר ממוצע	ערך פדיון ממוצע
30-34				
35-39				
40-44	87	826,549	9,501	394,947
45-49	1,810	20,979,666	11,591	504,667
50-54	4,098	51,179,715	12,489	607,252
55-59	4,838	61,415,644	12,694	716,816
60-64	4,087	54,118,039	13,242	826,614
65-69	1,549	22,146,581	14,297	965,801
70-74	38	612,698	16,124	892,890
75-79	2	47,402	23,701	1,269,646
80+	1	3,653	3,653	334,659
סכום כולל	16,510	211,329,948	12,800	715,656

לוח מס' 4 - התפלגות מספר עמיתים לפי גיל, מין וותק

מין	גברים
-----	-------

סך הכל	שנות וותק										קבוצות גיל	
	45 +	40-44	35-39	30-34	25-29	20-24	15-19	10-14	5-9	0-4		
												30-34
												35-39
13					2	11						40-44
895				8	447	420	11	4	4	1		45-49
2,301			23	354	1,317	558	26	9	8	6		50-54
2,787		38	354	888	1,021	419	35	13	10	9		55-59
2,632	8	271	712	684	619	284	32	7	12	3		60-64
1,194	29	273	311	235	230	96	8	2	8	2		65-69
22	1	1	2	8	8	2						70-74
2	1					1						75-79
												80+
9,846	39	583	1,402	2,177	3,644	1,791	112	35	42	21		סכום כולל

מין	נשים
-----	------

סך הכל	שנות וותק										קבוצות גיל	
	45 +	40-44	35-39	30-34	25-29	20-24	15-19	10-14	5-9	0-4		
												30-34
												35-39
74					3	69	1			1		40-44
915				6	424	466	13	1	3	2		45-49
1,797			13	450	811	467	22	8	16	10		50-54
2,051		31	340	598	671	354	25	13	13	6		55-59
1,455	4	119	270	340	433	246	26	6	8	3		60-64
355	9	36	43	75	116	63	9	2	1	1		65-69
16			2	5	4	5						70-74
												75-79
1				1								80+
6,664	13	186	668	1,475	2,462	1,670	96	30	41	23		סכום כולל

מין	הכל
-----	-----

סך הכל	שנות וותק										קבוצות גיל	
	45 +	40-44	35-39	30-34	25-29	20-24	15-19	10-14	5-9	0-4		
												30-34
												35-39
87					5	80	1			1		40-44
1,810				14	871	886	24	5	7	3		45-49
4,098			36	804	2,128	1,025	48	17	24	16		50-54
4,838		69	694	1,486	1,692	773	60	26	23	15		55-59
4,087	12	390	982	1,024	1,052	530	58	13	20	6		60-64
1,549	38	309	354	310	346	159	17	4	9	3		65-69
38	1	1	4	13	12	7						70-74
2	1					1						75-79
1				1								80+
16,510	52	769	2,070	3,652	6,106	3,461	208	65	83	44		סכום כולל

לוח מס' 5 - התפלגות שכר העמיתים לפי גיל, מין וותק

מין	גברים
-----	-------

סך הכל	שנות וותק										קבוצות גיל	
	45 +	40-44	35-39	30-34	25-29	20-24	15-19	10-14	5-9	0-4		
												30-34
												35-39
120,252					19,425	100,827						40-44
10,902,454				83,646	5,606,494	4,900,628	195,094	46,554	61,852	8,185		45-49
30,791,710			248,309	4,637,981	18,016,675	6,969,933	446,849	143,650	157,933	170,379		50-54
38,224,143		237,092	4,480,394	12,391,601	14,506,943	5,407,801	541,106	154,750	228,788	275,667		55-59
37,397,642	56,193	3,386,271	10,791,024	9,335,137	8,877,459	3,783,799	653,761	127,937	345,120	40,940		60-64
17,336,306	356,583	4,050,459	4,626,231	3,338,243	3,281,567	1,230,005	135,013	30,610	239,350	48,245		65-69
442,188	25,376	21,304	56,185	211,228	115,388	12,707						70-74
47,402	17,024					30,378						75-79
												80+
135,262,095	455,176	7,695,126	20,202,143	29,997,836	50,423,951	22,436,078	1,971,823	503,501	1,033,044	543,417		סכום כולל

מין	נשים
-----	------

סך הכל	שנות וותק										קבוצות גיל	
	45 +	40-44	35-39	30-34	25-29	20-24	15-19	10-14	5-9	0-4		
												30-34
												35-39
706,297					29,190	655,464	16,153			5,490		40-44
10,077,212				61,048	4,847,294	4,971,119	106,747	9,239	61,390	20,374		45-49
20,388,006			151,042	4,955,244	9,231,954	5,208,359	278,928	123,764	267,627	171,087		50-54
23,191,502		487,724	3,876,760	6,656,131	7,644,082	3,756,528	305,324	190,422	126,602	147,929		55-59
16,720,397	63,687	1,486,617	3,255,317	4,002,986	4,754,751	2,654,102	330,753	61,587	57,407	53,190		60-64
4,810,276	131,048	574,133	655,602	918,207	1,533,431	788,393	132,397	32,949	33,093	11,023		65-69
170,510			48,431	43,800	24,745	53,534						70-74
												75-79
3,653				3,653								80+
76,067,853	194,735	2,548,474	7,987,153	16,641,069	28,065,447	18,087,500	1,170,302	417,960	546,118	409,094		סכום כולל

מין	הכל
-----	-----

סך הכל	שנות וותק										קבוצות גיל	
	45 +	40-44	35-39	30-34	25-29	20-24	15-19	10-14	5-9	0-4		
												30-34
												35-39
826,549					48,615	756,290	16,153			5,490		40-44
20,979,666				144,695	10,453,789	9,871,747	301,841	55,793	123,242	28,560		45-49
51,179,715			399,352	9,593,224	27,248,629	12,178,293	725,778	267,414	425,560	341,465		50-54
61,415,644		724,816	8,357,154	19,047,732	22,151,026	9,164,329	846,430	345,172	355,390	423,597		55-59
54,118,039	119,880	4,872,889	14,046,342	13,338,123	13,632,209	6,437,902	984,514	189,523	402,527	94,130		60-64
22,146,581	487,631	4,624,592	5,281,834	4,256,449	4,814,998	2,018,398	267,409	63,558	272,443	59,268		65-69
612,698	25,376	21,304	104,616	255,028	140,132	66,241						70-74
47,402	17,024					30,378						75-79
3,653				3,653								80+
211,329,948	649,912	10,243,600	28,189,296	46,638,905	78,489,398	40,523,578	3,142,125	921,461	1,579,162	952,511		סכום כולל

לוח מס' 6 - התפלגות שכר הממוצע לפי גיל, מין וותק'

מין	גברים
-----	-------

סך הכל	שנות וותק										קבוצות גיל
	45 +	40-44	35-39	30-34	25-29	20-24	15-19	10-14	5-9	0-4	
											30-34
											35-39
9,250					9,712	9,166					40-44
12,181				10,456	12,542	11,668	17,736	11,638	15,463	8,185	45-49
13,382			10,796	13,102	13,680	12,491	17,187	15,961	19,742	28,396	50-54
13,715		6,239	12,656	13,955	14,209	12,906	15,460	11,904	22,879	30,630	55-59
14,209	7,024	12,495	15,156	13,648	14,342	13,323	20,430	18,277	28,760	13,647	60-64
14,520	12,296	14,837	14,875	14,205	14,268	12,813	16,877	15,305	29,919	24,123	65-69
20,099	25,376	21,304	28,092	26,404	14,423	6,354					70-74
23,701	17,024					30,378					75-79
											80+
13,738	11,671	13,199	14,409	13,780	13,838	12,527	17,606	14,386	24,596	25,877	סכום כולל

מין	נשים
-----	------

סך הכל	שנות וותק										קבוצות גיל
	45 +	40-44	35-39	30-34	25-29	20-24	15-19	10-14	5-9	0-4	
											30-34
											35-39
9,544					9,730	9,499	16,153			5,490	40-44
11,013				10,175	11,432	10,668	8,211	9,239	20,463	10,187	45-49
11,346			11,619	11,012	11,383	11,153	12,679	15,470	16,727	17,109	50-54
11,308		15,733	11,402	11,131	11,392	10,612	12,213	14,648	9,739	24,655	55-59
11,492	15,922	12,493	12,057	11,773	10,981	10,789	12,721	10,264	7,176	17,730	60-64
13,550	14,561	15,948	15,247	12,243	13,219	12,514	14,711	16,474	33,093	11,023	65-69
10,657			24,215	8,760	6,186	10,707					70-74
											75-79
3,653				3,653							80+
11,415	14,980	13,702	11,957	11,282	11,399	10,831	12,191	13,932	13,320	17,787	סכום כולל

מין	הכל
-----	-----

סך הכל	שנות וותק										קבוצות גיל
	45 +	40-44	35-39	30-34	25-29	20-24	15-19	10-14	5-9	0-4	
											30-34
											35-39
9,501					9,723	9,454	16,153			5,490	40-44
11,591				10,335	12,002	11,142	12,577	11,159	17,606	9,520	45-49
12,489			11,093	11,932	12,805	11,881	15,120	15,730	17,732	21,342	50-54
12,695		10,505	12,042	12,818	13,092	11,856	14,107	13,276	15,452	28,240	55-59
13,242	9,990	12,495	14,304	13,026	12,958	12,147	16,974	14,579	20,126	15,688	60-64
14,297	12,832	14,966	14,920	13,730	13,916	12,694	15,730	15,890	30,271	19,756	65-69
16,124	25,376	21,304	26,154	19,618	11,678	9,463					70-74
23,701	17,024					30,378					75-79
3,653				3,653							80+
12,800	12,498	13,321	13,618	12,771	12,855	11,709	15,106	14,176	19,026	21,648	סכום כולל

לוח מס' 7 - התפלגות פנסיונרים וסכומי פנסיות לפי גיל, מין וסוג פנסיה

מין		גברים										
קבוצות גיל	פנסיות זקנה		פנסיה מוקדמת		פנסיות נכות		פנסיות אלמן		פנסיות יתומם		סך הכל	
	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים
עד 19												
20-24												
25-29												
30-34												
35-39												
40-44												
45-49												
50-54												
55-59												
60-64												
65-69												
70-74												
75-79												
80-84												
85-89												
90-94												
95-99												
100+												
סכום כולל	14,002	95,549,107	192	1,492,638	368	1,968,715	978	2,169,616	112	138,411	15,652	101,318,487

מין		נשים										
קבוצות גיל	פנסיות זקנה		פנסיה מוקדמת		פנסיות נכות		פנסיות אלמן		פנסיות יתומם		סך הכל	
	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים
עד 19												
20-24												
25-29												
30-34												
35-39												
40-44												
45-49												
50-54												
55-59												
60-64												
65-69												
70-74												
75-79												
80-84												
85-89												
90-94												
95-99												
100+												
סכום כולל	13,904	55,304,761	13	69,635	159	588,175	6,493	24,719,046	111	116,764	20,680	80,798,382

מין		הכל										
קבוצות גיל	פנסיות זקנה		פנסיה מוקדמת		פנסיות נכות		פנסיות אלמן		פנסיות יתומם		סך הכל	
	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים
עד 19												
20-24												
25-29												
30-34												
35-39												
40-44												
45-49												
50-54												
55-59												
60-64												
65-69												
70-74												
75-79												
80-84												
85-89												
90-94												
95-99												
100+												
סכום כולל	27,906	150,853,869	205	1,562,273	527	2,556,890	7,471	26,888,662	223	255,175	36,332	182,116,869

קרן מקפת מרכז לפנסיה ותגמולים אגודה שיתופית בע"מ - בניהול מיוחד

לוח מס' 8 - התפלגות נתוני המוקפאים

סך הכל			נשים			גברים			קבוצות גיל
ערך פדיון	שיעור קצבה ממוצע	מס' עמיתים	ערך פדיון	שיעור קצבה ממוצע	מס' עמיתים	ערך פדיון	שיעור קצבה ממוצע	מס' עמיתים	
									25-29
									30-34
8,266	2.50%	1	8,266	2.50%	1				35-39
2,312,714	3.69%	123	1,867,455	4.25%	82	445,259	2.56%	41	40-44
84,736,195	8.13%	1,436	45,175,677	8.34%	802	39,560,517	7.87%	634	45-49
259,221,218	9.79%	3,140	113,824,826	9.37%	1,607	145,396,392	10.24%	1,533	50-54
513,247,923	13.22%	4,096	229,336,846	14.11%	1,904	283,911,076	12.44%	2,192	55-59
717,557,762	17.12%	4,009	218,616,605	15.40%	1,619	498,941,157	18.28%	2,390	60-64
464,963,688	12.60%	3,198	62,561,177	6.93%	1,145	402,402,512	15.77%	2,053	65+
2,042,047,766	12.87%	16,003	671,390,852	11.43%	7,160	1,370,656,913	14.04%	8,843	סה"כ

לא כולל :

מבוטחים לשעבר: 29,494

עם סך הכל ערך פדיון: 260,906,890

בלתי פעילים חסרי פרטים: 3,105

עם סך הכל ערך פדיון: 26,336,130