Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

"קרן פנסיה יסוד עמית"

הפניקס אקסלנס פנסיה וגמל בע"מ

מאזן אקטוארי ותחזית זרמי כספים ליום 31/12/2021

אדר תשפ"ב מרץ 2022

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)
טל: 03-7525232, 0547778566, 0507953306 :Tel

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan

הצהרת האקטואר

נתבקשתי ע"י הפניקס קרנות פנסיה מאוזנות וותיקות בע"מ לערוך דין וחשבון אקטוארי של קרן הפנסיה יסוד "עמית" ליום 31/12/2021.

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

אני מצהיר ומאשר כי:

1. הדו"ח האקטוארי המצורף בזאת נערך ונחתם על ידי.

2. הדין וחשבון האקטוארי נערך בהתאם לאלה:

   I. הוראות תקנות מס הכנסה (כללים לאישור ולניהול קופות גמל) התשכ"ד 1964.

   II. הוראות הממונה על שוק ההון, ובכלל זה, מערכת ההנחות שבבסיס הדין וחשבון תואמת להוראות הממונה על שוק ההון לעריכת מאזנים אקטואריים.

   III. תקנון הקרן.

   והכל כתוקפם ביום המאזן.

3. א. הנהלת החברה המנהלת העבירה אלי אישור בכתב כי לא חתמה על הסכמים מיוחדים.

   ב. הנכסים שנצברו, המצוינים בדוח, רשומים בהתאם למאזן החשבונאי של הקרן ל - 31/12/2021.

   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 החברה המנהלת של הקרן במתכונת שנדרשה על ידי. לנתונים שנתקבלו נערכו בדיקות שהניחו את דעתי בדבר סבירות הנתונים וכי ניתן להסתמך עליהם בצורה המספקת לצורך עריכת הדו"ח.

   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 השנים הקודמות. 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 החברה המנהלת של הקרן בלבד.

לפי מיטב שיקול דעתי, החישובים והערכה האקטוארית כפי שהם משתקפים בדוח המצורף בזאת, מייצגים, בהתאם להנחות שפורטו בדו"ח, ובכפוף להשפעת ההערות המופיעות בדוח בפרק הערות האקטואר (המהוות הסתייגות שאינה הסתייגות כוללת מכלל הדוח), את היקף ההתחייבויות של הקרן, את נכסיה ואת הערך הנוכחי של דמי הגמולים העתידיים ליום 31/12/2020, ותואמים את הוראות הדין הרלוונטיות ואת הוראות הממונה על שוק ההון.

ישעיהו אורזיצר,
אקטואר ממונה

24/03/2022

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

א. עקרי תקנון הקרן

הקרן הינה קרן פנסיה וותיקה הסגורה למצטרפים חדשים החל משנת 1995 הפועלת בהתאם לתקנון קרן פנסיה יסוד "עמית". הקרן מנוהלת ע"י הפניקס קרנות פנסיה מאוזנות וותיקות בע"מ.

בתקנון קיימות 2 תכניות המכונות: תכנית א' ותכנית ב'הקרן סגורה למצטרפים חדשים החל מינואר 1995

תקנון קרן פנסיה יסוד "עמית" מבוסס בעקר על תכנית המכונה "תכנית פנסיית יסוד" המבטיחה את הזכויות הפנסיוניות הבאות:

1. פנסיית זקנה - בגיל הפרישה לזקנה. גיל הפרישה עודכן בהתאם לטבלת גילאי הפרישה כפי שפורסמה בהצעת החוק ובתקנון הקרן, ובהתאם לכך יעלה בהדרגה לגברים מגיל 65 ועד גיל 67, ולנשים – מגיל 60 יעלה בהדרגה עד לגיל 64.

2. פנסיה לאלמן/ה של פנסיונר/ית בשיעור של 60% מהפנסיה של הפנסיונר/ית שנפטר/ה.

3. פנסיה ליתומים של פנסיונר.

מצטרפים ותיקים עד 31/12/88

אחוז הפנסיה מחושב על בסיס שנות החברות בקרן ועל פי לוח הצבירה הבא:

עבור 10 שנים	30%
עבור כל שנה נוספת	1.4%
אחוז הפנסיה המקסימלי	65%

כל עובד אשר לא עבר גיל 55 בגבר או גיל 50 באשה היה רשאי להצטרף לתכנית.

עמית אשר לא צבר תקופת אכשרה או עמית שביצע משיכה חלקית יהיה זכאי לפנסיה רק לפי חישוב אקטוארי והפנסיה תהיה צמודה למדד מידי חודש בחודשי ובכפוף למנגנון האיזון האקטוארי.

השכר הקובע לפנסיה מחושב על בסיס ממוצע השכר הריאלי (מעודכן לפי מדד המחירים לצרכן) של המבוטח במשך כל תקופת חברותו בקרן). השכר הקובע לפנסיה המחושב על פי שיטה זו לא יעלה על ממוצע השכר שקבל העובד בשנה האחרונה לפני הפרישה לפנסיה.

הפנסיות המשולמות לפנסיונרים שפרשו לפנסיה עד 31/12/88 מעודכנות בהתאם לתוספת היוקר אשר משולמת לעובדים השכירים במשק. הפנסיות המשולמות לפנסיונרים הפורשים לפנסיה לאחר 31/12/88 מעודכנות על פי בהתאם למלא שיעור העלייה / ירידה במדד המחירים לצרכן. מבוטחים שהצטרפו לקרן עד ל 31/12/88 רשאים להמיר את סכום הצבירה לפנסיה חודשית, הצמודה למדד מידי חודש, על בסיס מקדמי המרה אקטואריים המפורטים בתקנות. מקדמי ההמרה הותאמו להוראות האוצר בחוזר 2013-3-1 מיום 30/1/2013.

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

<u>מצטרפים מ - 1/1/89.</u>

הפנסיה שתשולם למבוטחים שהצטרפו לקרן הפנסיה החל מ - 1/1/89 תהיה צמודה למדד המחירים לצרכן ותחושב בשיטה הבאה:

1. תקופת החברות בקרן תחולק לשנים קלנדריות שלמות בהתאם לתאריך הלידה של העובד (להלן שנת גיל).
2. לכל שנת גיל יחושב סה"כ השכר הריאלי (מעודכן לפי מדד המחירים לצרכן) והתוצאה תחולק ב – 12.
3. השכר הריאלי החודשי של המבוטח בכל שנת גיל יוכפל באחוז הפנסיה המתאים לגיל.
4. סכום הפנסיה יקבע על פי סה"כ המכפלות של השכר הריאלי באחוז הפנסיה.

החל מ – 1/9/2002 הותאמו טבלאות אחוזי הפנסיה ללוחות האקטואריים המפורטים בהוראות האוצר מיום 28/2/2000. טבלאות אחוזי הפנסיה מפורטים לפי גיל בעת תשלום דמי הגמולים ולפי שנת הלידה. שינוי אחוזי הפנסיה חל רק על דמי גמולים שוטפים החל מ – 1/9/2002. השינוי לא חל על זכויות הפנסיה שצברו המבוטחים עד ל - 8/2002. החל מ- 1/1/2008 שונו טבלאות אחוזי הפנסיה בהתאם לחוזר 2007-3-6 מיום 17/5/07 . השינוי לא חל על זכויות המבוטחים שנצברו עד 31.12.2007. החל מ- 1/1/2011 שונו טבלאות אחוזי הפנסיה בהתאם לעדכון התקנון- דמי ניהול בשיעור של 7% מדמי הגמולים במקום 5%, דמי ניהול של 0.1% מהצבירה בגין דמי גמולים חדשים מ – 1/1/2011, חישוב מנות הפנסיה בריבית 5.46% לעמיתים הרגילים ו 4.5% לעמיתי הביניים בתקופה הפעילה, במקום 5.57% או 4.6% בהתאמה. השינוי לא חל על זכויות המבוטחים שנצברו עד 31.12.2010. החל מ- 1/1/2013 שונו טבלאות אחוזי הפנסיה בהתאם לחוזר 2013-3-1 מיום 30/1/13 . וחישוב מנות הפנסיה בריבית בשיעור של כ-4.47% לעמיתים הרגילים ובשיעור של כ-4.08% לעמיתי הביניים בתקופה הפעילה. השינוי לא חל על זכויות המבוטחים שנצברו עד 31.12.2011.

<u>החזרת כספים</u>

בהתאם להוראות הממונה על שוק ההון החזרת כספים החל מ-2 ביוני 2014 תעשה על פי נוסחת ערך הפידיון כמפורט להלן:

1. משיכה לפני גיל פרישה לזקנה על פי הקבוע בתקנון - ערך הפידיון מחושב לפי ההפקדות שנרשמו לזכות העמית כשהם צמודים למדד המחירים לצרכן בתוספת ריבית ריאלית של 2% מאחר וכל העמיתים בקרן צברו וותק העולה על 15 שנים.
2. משיכה מגיל הפרישה לזקנה הקבוע בתקנון ואילך - לפי היתרה הצבורה, לפי התקנון הקודם, נכון ל – 12/2013 בתוספת ההפקדות השוטפות מ – 1/2014 בתוספת הפרשי הצמדה וריבית בשיעור 0% אם המשיכה בתוך 5 שנים מ – 12/2013 או בתוספת 1.5% אם המשיכה בין 5 ל 15 שנים מ 12/2013 או בתוספת של 2% אם המשיכה לאחר 15 שנים מ 12/2013.

עד לשינוי התקנון הזכאות להחזר כספים שהצטברו בקרן הייתה בהתאם לתקנות וההוראות החוקיות דהיינו ערך הפידיון היה בגובה היתרה הצבורה

מבוטח אשר הגיע לגיל פרישה לזקנה רשאי לוותר על הפנסיה לה הוא זכאי על פי התקנות ובתמורה לקבל את ערך הפידיון שנצבר לזכותו בקרן. החל ממאי 2008 רשאי מבוטח למשוך חלק מערך הפידיון שנצבר לזכותו ולקבל פנסיה חלקית בגין הסכום שנותר לפי תחשיב אקטוארי כמפורט בנספח ב' לתקנון.

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

<u>המשכת חברות</u>

עמית בקרן אשר לא הועברו בגינו דמי גמולים לתקופה שאינה עולה על 24 חודש יוכל לחדש חברותו בקרן אולם תקופת אי התשלום לא תובא בחשבון לחישוב זכויות הפנסיה

<u>דמי גמולים</u>

שיעור דמי הגמולים המופרשים לקרן הנם בהתאם להסדר התחיקתי.

<u>ביטוח נכות ושאירים ב"מגדל" וב"אילון"</u>

בעקבות הסכם שנחתם בין "עמית" לבין חב' הביטוח "מגדל" בוטחו חלק מחברי "עמית" בביטוח חיים ובביטוח נכות. הביטוח הינו תמורת פרמיה הנגבית מהמבוטחים והמועברת לחב' הביטוח כאשר עמית אינה מעורבת בסיכוני הביטוח.

ההסדר עם "מגדל" מבטיח למבוטחים את ההטבות הבאות:

1. תשלום סכום חד פעמי לשאירים במקרה פטירה של מבוטח.
2. תשלום פיצוי חודשי למבוטח שהופך לנכה. תשלום הפיצוי עד למועד בו המבוטח יגיע לגיל 65.
3. המשך העברת דמי גמולים ל"עמית" בגין מבוטח שהפך לנכה עד הגיעו לגיל פרישה לזקנה.

מבוטח ב"עמית" שהפך לנכה וקיבל פיצוי חודשי מ"מגדל" עד הגיעו לגיל 65 יהיה זכאי לקבל גמלת זקנה מ"עמית" החל מגיל 65.

כיום הביטוח כאמור לחלק מעמיתי עמית נעשה באמצעות אילון .

ב. נתונים על חברי הקרן.

הדוחות האקטואריים התבססו על הנתונים הבאים:

1. נתונים הנמצאים במאזן הקרן ליום 31/12/2021.
2. נתוני המבוטחים הפעילים שהוכנו לצורך הכנת הדוחות בהתאם לפירוט דלקמן:

א. מספר זהות
ב. מספר פוליסה
ג. שם העובד
ד. תאריך לידה
ה. תאריך ההצטרפות לקרן
ו. שכר מבוטח נכון ל - 12/2021.
ז. סטטוס מבוטח.
ח. סכום הצבירה של המבוטח בגין דמי גמולים עד ל - 31/12/2010.
ט. סכום הצבירה של המבוטח בגין דמי גמולים מ – 1/1/2011.

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

י. ערך הפידיון נכון ל – 31/12/2021 באם ימשוך את ערך הפידיון לפני הגיעו לגיל פרישה לזקנה הקבוע בתקנון הקרן.

יא. ערך הפידיון נכון ל 31/12/2021 באם ימשוך את ערך הפידיון לאחר הגיעו לגיל פרישה לזקנה הקבוע בתקנון הקרן. ערך הפידיון הותאם לגיל הפרישה לזקנה הקבוע בתקנון הקרן או לגיל במועד המאזן למי שעבר גיל פרישה.

יב. **מנות פנסיה** - סה"כ מנות הפנסיה שהצטברו לזכות המבוטחים שהצטרפו לקרן החל מ – 1/1/89 כשהוא מעודכן לגיל הפרישה לזקנה על פי הקבוע בתקנון הקרן או לגיל העמית נכון למועד הדוח למי שעבר את גיל הפרישה.

יג. **ממוצע שכר ריאלי** - לקרן אין נתונים זמינים על ממוצע השכר הריאלי של המבוטחים שהצטרפו לקרן לפני 1989 ולכן הערכתי את ממוצע השכר הריאלי על בסיס השכר האחרון, הוותק שצבר ועל הנחת הגידול הריאלי בשכר.

3. נתוני הפנסיונרים אשר כללו את הפרטים הבאים:

א. מספר זהות
ב. מספר פוליסה
ג. שם הפנסיונר.
ד. תאריך לידה.
ה. מין.
ו. מצב משפחתי.
ז. תאריך לידה של בן הזוג.
ח. סכום הפנסיה החודשית.
ט. סוג ההצמדה(צמוד למדד או תוספת יוקר)

ג. ההנחות לחישובים

בסיסים טכניים ואקטואריים חדשים

בתאריך 1/10/2017 פרסם אגף שוק ההון באוצר חוזר פנסיה שמספרו 2017-3-6 שענינו הוראות להכנת הדוחות האקטואריים בקרנות הפנסיה על בסיס מערכת הנחות מעודכנת והדוח נערך על בסיס הוראות אלה. כמו כן במהלך שנת 2019 נעשו מחקרים בקרן לגיבוש ולעדכון ההנחות הספציפיות לקרן: שיעורי עזיבה לפעילים ולמוקפאים, שיעורי הקפאה, שיעורי פרישה למוקדמת לפעילים ולמוקפאים. תוצאות המחקרים הובאו לאישור אגף שוק ההון באוצר ובתחילת שנת 2020 התקבל אישור לשימוש בלוחות המעודכנים. בעבר הדוחות נערכו על בסיס מחקר שנערך בשנת 2014.

הדו"ח האקטוארי לשנת 2021 התבסס על שימוש בהנחות החדשות

להלן פירוט הבסיסים הטכניים – אקטואריים לפיהם נערך הדוח האקטוארי:

מחיר הון ריאלי – על ההשקעות החופשיות - לפי ווקטור הריביות שפורסם ע"י החברה המצטטת נכון ל – 31/12/2021 בתוספת סבסוד ישיר של המדינה בשיעור של 1.57%. על כספים שהושקעו בעבר באג"ח מסוג "מירון" - 5.57%. על ההשקעות ב"ערד" 4.86% בתוספת סבסוד מדינה בשיעור של 0.71% ובסה"כ 5.57%. הקרן זכאית להשקיע 30% מנכסיה באג"ח ייעודיות.

לוחות תמותה –

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

לפנסיונרים – לפי לוח פ – 3ה מגיל 60 בגבר וגיל 55 באישה בהוראות האוצר. עד גיל 60(55) לפי לוח פ1 בהוראות האוצר.

לוחות תמותה לשאירים – לבת זוג שגילה מתחת לגיל 55 ולבן זוג שגילו מתחת 60 לפי לוח פ2 בהוראות האוצר. לבת זוג שגילה 55 ומעלה ולבן זוג שגילו 60 ומעלה לפי לוח פ5 בהוראות האוצר.

לוחות תמותה לפעילים – לפי לוח פ1 בהוראות האוצר.

לוחות תמותה למוקפאים – עד גיל 60 לגברים וגיל 55 לנשים, לפי לוח פ2 בהוראות האוצר. לפי לוח פ -3 ה לאחר מכן.

שיפורים עתידיים בתוחלת החיים – לפי לוחות מעודכנים שפרסם האוצר לקראת סוף שנת 2020 ושתוקפם החל מהדוחות האקטואריים ל 31/12/2019.

לוחות אחרים -

לוחות שיעורי יציאה לנכות – כלול בשיעורי ההקפאה (ראה להלן).

שיעורי נישואין – לפי לוח פ10 בהוראות האוצר.

הפרש גיל בין בני זוג לפנסיונרים - על בסיס נתוני העמית ובאין נתונים על בסיס הפרש גיל ממוצע של 5 שנים לגבי פנסיונר ועל הפרש גיל של 3 שנים לפנסיונרית.

שיעורי עזיבה לפעילים ולמוקפאים – על בסיס הלוחות המצורפים כנספח לדוח ושהתקבל ממחקר ספציפי שנערך בקרן במהלך שנת 2019.

שיעורי הקפאה – על בסיס הלוח המצורף כנספח לדוח ושהתקבל ממחקר ספציפי שנערך בקרן במהלך שנת 2019. שיעורי ההקפאה כוללים את שיעורי היציאה לנכות.

שיעורי פרישה לפנסיה מוקדמת לפעילים ולמוקפאים – על בסיס הלוחות המצורפים כנספח לדוח ושהתקבלו ממחקר ספציפי שנערך בקרן במהלך שנת 2019. שיעורי הפרישה לפנסיה מוקדמת הינם עד לגיל 67. מאחר והקרן אינה משלמת פנסיית נכות אין אפשרות לדעת האם הפסקת העברת דמי הגמולים נובעת מהקפאה או מנכות ולכן שיעורי ההקפאה כוללים גם שיעורי היציאה לנכות.

פנסיה או ערך פידיון - לגבי עמיתים פעילים שעברו גיל 67 הונח כי יפרשו באופן מיידי לפנסיית זקנה ולגבי מוקפאים שעברו גיל 67 הונח שימשכו את ערך הפידיון שנצבר לזכותם. לגבי פעילים או מוקפאים שטרם עברו גיל פרישה הונח שיקבלו פנסיה בעת הפרישה לזקנה ולא ערך פידיון.

שיעור עליית שכר ריאלי

הנחתי גידול ריאלי בשכר של 3% לשנה הן בעבר והן לעתיד עד למועד הפרישה לפנסיה. היקף הנתונים המצומצם בקרן לא אפשר, במסגרת המחקרים שנעשו בקרן במהלך שנת 2014, לגבש גרף שכר מעודכן.

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

<u>הוצאות הנהלה והפעלה</u>

בחישובים זקפתי הוצאות ניהול בשיעור של 5% מהפנסיה שתשולם בעתיד, 7% מדמי הביטוח שייגבו בעתיד ודמי ניהול של 0.1% מהצבירה בגין דמי גמולים חדשים החל מ – 1/1/2011.

<u>מועד תשלום הפנסיה</u>

הפנסיה משולמת מראש בתחילת כל חדש.

שיעור עדכון צבירות העמיתים

בחישובים הונח כי היתרות הצבורות של העמיתים יעודכנו על בסיס התשואה שתשיג הקרן הנובעת מההשקעות באג"ח ייעודיות, מסבסודי המדינה הישירים והעקיפים ומההשקעות בשוק החופשי.

החל מ 02/06/2014 תשלום ערך פידיון לעוזבים מבוסס על ערך הפידיון במקום היתרה הצבורה ולכן בוטל הניכוי לקרן סיכון, כמו כן מערך הפדיון יש לנכות את השיעורים המתחייבים בהתאם להצעת החוק לכרית הבטחון כ- 0.75% בשנת 2014 כאשר השיעור הולך ועולה ל 1.75% בשנת 2017 בנוסף לאמור לעיל בעת משיכת כספים תיזקף לחובת או לזכות העמית תוצאת המאזן האקטוארי השנתי האחרון הידוע של הקרן ללא כרית ביטחון.

<u>חישוב השכר הקובע לפנסיה למצטרפים עד ל 31/12/1988</u>

השכר הקובע לפנסיה למבוטחים שהצטרפו לקרן עד 31/12/1988 מחושב על בסיס ממוצע השכר הריאלי של העובד במשך כל תקופת חברותו בקרן עד לפרישה לפנסיה. לקרן אין נתונים זמינים על ממוצע השכר הריאלי ולכן הערכנו את השכר הקובע על בסיס השכר ב – 12/2021 ועל בסיס ההנחה שהשכר הריאלי עלה בשיעור של 3% לשנה בגין העבר ובגין העתיד.

<u>שיעור ההקטנה בערך המהוון של הפנסיה</u>

עפ"י תקנון הקרן הפנסיה שתשולם לעמיתים שהצטרפו לפני 1/1/89 מעודכנת עפ"י תוספת היוקר המשולמת לשכירים במשק. עדכון הפנסיה בשיטה זו אינו מדביק את מלוא שיעור העלייה במדד המחירים לצרכן וכתוצאה מכך סכומי הפנסיה המשולמים לזכאים הולכים וקטנים במונחים ריאליים. השחיקה בערך המהוון של הפנסיה התבססה על הנחת שיעור גידול שנתי במדד המחירים לצרכן של 2% בהתאמה להנחיות האוצר.

יש לציין כי הפנסיה שתשולם, לעמיתים שהצטרפו עד 31/12/88 ויבחרו לפרוש לפנסיה לפי חישוב אקטוארי וכן לעמיתים שהצטרפו לאחר 31/12/1988, תתעדכן על פי מדד המחירים לצרכן.

<u>חישוב החבות בגין העבר.</u>

חלוקת החבות האקטוארית בין עבר לעתיד בגין פנסיית זקנה חושבה לפי הוותק הממוצע של העמיתים הפעילים יחסית לוותק הכולל הממוצע הצפוי בפרישה לזקנה.

<u>בחירה בין פנסיה צמודה לתוספת יוקר לבין פנסיה צמודה למדד.</u>

חברים שהצטרפו לקופה עד 31/12/88 שפרשו או שיפרשו לפנסיה החל מ - 31/12/88 רשאים לבחור בפנסיה צמודה לפי אחת מהאופציות הבאות:

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

1. **הצמדה לתוספת יוקר** - לפי אפשרות זו השכר הקובע לפנסיה יחושב על פי השכר הריאלי הממוצע ועל בסיס לוח הפנסיה הישן (30% ל - 10 שנים וכו').

2. **הצמדה למדד** - לפי אפשרות זו גובה הפנסיה יקבע על פי סכום הצבירה שיצטבר לזכות החבר בהגיעו לגיל הפרישה ועל בסיס חישוב אקטוארי, בתוספת של עד 20%, בתנאי שהפנסיה לא תעלה על הפנסיה המחושבת לפי סעיף 1 לעיל.

במודל האקטוארי הונח כי כל העמיתים בקבוצה יפרשו לפי המסלול הצמוד למדד.

<u>מבוטחים חדשים</u>

החישובים האקטואריים אינם לוקחים בחשבון את ההשפעה של מצטרפים חדשים על המצב האקטוארי של הקרן וזאת בעקבות הוראות הממונה ותקנות מס ההכנסה החדשות האוסרות על צירוף מבוטחים חדשים לקרנות הפנסיה הותיקות החל מ – 1/1/95 למעט מעבר מבוטחים בודדים העוברים מקרן לקרן.

איזון הקרן

1. מכל תשלום שמשלמת הקרן לפי תקנונה, בין שהוא קצבה ובין שהוא תשלום חד פעמי, ינוכו השיעורים הבאים:
   בשנת 2013 - 0.25%
   בשנת 2014 - 0.75%
   בשנת 2015 - 1%
   בשנת 2016 – 1.5%
   בשנת 2017 ואילך - 1.75%

2. **מנגנון האיזון האקטוארי** - מנגנון האיזון האקטוארי עודכן כך שעודף אקטוארי יחולק לעמיתי הקרן לרבות לפנסיונרים ושאירים רק מהחלק העולה על 5% מהעתודה האקטוארית.

3. **עדכון של נספחי התקנון (מהדורה 1.1.2018) (נספחי מנות הפנסיה, מקדמי ההיוון ומקדמי הקדמת פרישה)** - תיקון התקנון כולל עדכון של הנספחים האמורים באופן המגלם את אימוץ מתווה האוצר וביצוע ההתאמות הנדרשות ליישומו בקרן באמצעות עדכון הריבית התחשיבית.

4. כמו כן, מבלי לגרוע מההוראות בדבר עדכון גיל הפרישה כאמור לעיל, נוספה בתקנון (מהדורה 1.1.2018) הוראה לפיה מנגנון הגדלת הפנסיה כאמור בסעיפים 34(א)- 34(ב) לתקנון הקרן, יחול על נשים אשר יפרשו לפנסיה על פי תקנון זה לאחר גיל 62.

5. **כרית הביטחון** - בהתאם לחוק בנושא "כרית בטחון" שאושר לפני כ 3 שנים תקרת "כרית הביטחון" אשר הוקצתה לקרן הפנסיה שבניהול החברה מסתכמת לכ-87 מיליון ₪ נכון ל 31/12/2011. שווי כרית הביטחון כולל הריבית וההצמדה מיום 31/12/2011 ועד למועד המאזן בתוספת שווי הוגן עתידי מגדיל את ערך כרית הביטחון לסכום המפורט במאזן האקטוארי.

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

יש לציין כי הנהלת הקרן פנתה בכתב לרשות שוק ההון ביטוח וחיסכון בעניין חלוקת כרית הביטחון בין העמיתים הוותיקים (הקבוצה הגדולה) לבין עמיתי הביניים. ביום 16.03.2019 התקבלה תשובת הרשות לפניית החברה בנוגע להצגת זקיפת כרית הביטחון בקרן פנסיה יסוד עמית, במכתב נאמר כי אכן אין הנחיות לעניין אופן זקיפת כרית הביטחון לקבוצות של עמיתי הקרן וכי נושא זה מצוי בבחינה.

אופן זקיפת כרית הביטחון בין קבוצת עמיתי דור הביניים לבין קבוצת שאר העמיתים בקרן, נעשה לפי יחס המתקבל מההפרש בעודף/גירעון המחושב לפי וקטור ריביות לעומת חישוב ב-4%.

במקביל לרישום החלוקה בדוחות כאמור לעיל, הרי שביחס לבחינת הצורך בהפחתת זכויות בקרן, החברה מתייחסת , לצורך בחינת מבחן הגירעון, לכרית הביטחון כנכס משותף של כלל העמיתים בקרן, ללא הפרדה לקבוצות.

על פי המתודולוגיה כאמור לעיל, הקרן לא תידרש, בשלב זה, לבצע הפחתת זכויות לעמיתי הקרן.

לפי הנתונים שהתקבלו במאזן האקטוארי שיעור הגירעון הכולל, לאחר הכרית, הינו בשיעור של כ 2% בלבד (פחות מ – 5%) ולכן הנהלת הקרן החליטה לא להפעיל את מנגנון האיזון.

6. **שיעור הגירעון להפעלת מנגנון איזון** - בתאריך 3 למרץ 2015 התקבל מכתב מאגף שוק ההון לקרנות הפנסיה הוותיקות לגבי הפעלת מנגנון האיזון, המכתב מבהיר כי נדרש להפעיל את מנגנון האיזון רק אם השיעור בו נדרש בפועל לאזן את הקרן עולה על השיעור הקבוע בתקנון.

ד. <u>הערות האקטואר</u>

הערות לנתונים –

חישוב שכר קובע – סוגיה זו נוגעת לעמיתים שהצטרפו עד 12/88. השכר הקובע לפנסיה של העמיתים שהצטרפו לקרן עד ה – 31/12/1988 מחושב, בין היתר, בהתחשב בממוצע השכר הריאלי של המבוטח לאורך תקופת חברותו בקרן. בדוח האקטוארי הערכתי את השכר הקובע על בסיס הנחות סבירות (בעת פרישת עמית לפנסיה יחושבו זכויותיו על בסיס הנתונים בפועל).בהתאם לניסיון בקרן רב רובם של העמיתים בוחרים בפנסיה לפי המסלול האקטוארי המבטיח פנסיה צמודה למדד במקום פנסיה שהולכת ונשחקת.

עמיתי 1-3/1995 - הועברו לקרן מהקרן המקיפה ונכללו בדוח האקטוארי. מנות הפנסיה מחושבות על בסיס איזון אקטוארי אישי בריבית של כ4.08%.סיבסוד המדינה לגבי מבוטחים אלה זהה להסדר לגבי יתר המבוטחים אולם ההשלמה הינה לריבית של 5.05% (במקום 5.57% כמקובל לגבי יתר המבוטחים).

הקרן הינה קרן פנסיה וותיקה הסגורה למצטרפים חדשים החל משנת 1995 הפועלת בהתאם לתקנות "עמית" קופה לפנסיה ותגמולים. הקרן מנוהלת ע"י הפניקס ניהול קרנות פנסיה וגמולים בע"מ.

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

העמיתים הינם מבוטחים שהצטרפו לקרנות הפנסיה בשלושת החודשים הראשונים של 1995 (להלן: תקופת הביניים). בפס"ד אשר ניתן ביום ה-22 בדצמבר 1988 בבית המשפט העליון קובע כי עמיתים שהצטרפו בין ינואר-מרץ 1995 רשאים להיות עמיתים בקרנות הפנסיה לעמיתים וותיקים אולם זכויותיהם ייקבעו לפי פרק עמיתי הביניים בתקנות שאושר על ידי הממונה על אגף שוק ההון, הביטוח וחסכון.

עמיתים אלה הועברו מהקרן המקיפה לקרן היסוד תוך הפרדה מלאה של מנות הפנסיה והיתרות שלהם.

מבנה המאזן האקטוארי – המאזן האקטוארי הותאם בין היתר להוראות הממונה בחוזר פנסיה 2017-3-6 מיום 1/10/2017.

הבטחת היציבות בתשואות של קרנות הפנסיה - בחודש נובמבר 2021, במסגרת הצעת תקציב המדינה לשנים 2021-2022, פורסם נוסח עדכני של תזכיר חוק ההתייעלות הכלכלית (תיקוני חקיקה להשגת יעדי התקציב לשנות התקציב 2021 ו- 2022), התשפ"א-2021, הכולל בין היתר פרק שעניינו הבטחת היציבות בתשואות קרנות הפנסיה. במסגרת זו מוצע להחליף את המנגנון הקיים להבטחת יציבות החיסכון הפנסיוני בקרנות הפנסיה באמצעות אגרות חוב מיועדות, במנגנון חדש להבטחת יציבות החיסכון הפנסיוני בקרנות הפנסיה באמצעות השלמת תשואה. בהתאם להצעה, עבור נכסים של קרנות הפנסיה שנצברו החל ממועד תחילתו של התיקון, תעמיד המדינה לקרנות הפנסיה התחייבות להשלים תשואה עד לשיעור של 5.15%, כאשר הנכסים של קרנות הפנסיה בגינם הועמדו לה התחייבות להשלמת תשואה יושקעו בשוק ההון. סביר להניח שלשינוי הנ"ל תהיה השפעה על הדוח האקטוארי. לפי הנחיות האוצר הדוח ל 31/12/2021 יוצג לפי מערכת ההנחות הקודמת. בשלב זה לא ידועה ההשפעה של השינוי על הדוח האקטוארי.

התאמת נתונים במאזן האקטוארי לנתונים במאזן החשבונאי (באלש"ח)

הנתון	הסכום במאזן האקטוארי	הסכום במאזן החשבונאי	הערות
נכסים שנצברו לפי המאזן החשבונאי של הקופה, לפי עלות מתואמת	1,550,746	1,369,740	ההפרש נובע מניכוי סיוע ממשלתי ישיר בגין שנת המאזן שישולם בפועל באמצע שנת 2020
התאמת שיערוך אג"ח מיועדות מסוג "מירון" לאומדן שווי הוגן.	722	2,217	שווי הוגן אקטוארי מתחשב באג"ח "מירון" חדשים ומחושב כהפרש בין מעבר ממאזן (2) לבין מאזן (3).
התאמת שיערוך אג"ח מיועדות מסוג "ערד" לשווי הוגן שהונפקו לקרן עד מועד המאזן	358,842	196,552	שווי הוגן אקטוארי מתחשב ממיחזור באג"ח "ערד" חדשים ומחושב כהפרש בין מעבר ממאזן (3) לבין מאזן (4).

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

הבהרות לדוח התנועה

7.1. **התאמות בעקבות ביקורת מטעם האוצר** – הדוח האקטוארי ל 31/12/2020 עבר ביקורת מקיפה, שכללה בין היתר חישוב מקביל. ההמלצות שהתקבלו בביקורת הינן כדלקמן:

7.1.2. **פנסיית מינימום** – האקטואר הבודק המליץ לבחון במודל האקטוארי את הזכאות לפנסיה לפי גובה הפנסיה לו זכאי העמית ובמקרה של פנסיה נמוכה מפנסיית המינימום לכלול התחייבות לתשלום פידיון במקום חבות לפנסיה.

7.1.3. **הקטנת ערך הפדיון בגין הגירעון שנצבר בקרן** – האקטואר הבודק המליץ להקטין את סכום הפדיון לעמית שעוזב את הקרן בשיעור הגירעון שנצבר בקרן. במודל האקטוארי של הקרן לא הופחתו ערכי הפידיון.

7.1.4. **חבות לפנסיית זקנה לפעיל שיהפוך למוקפא ויפרוש לפנסיית זקנה** – האקטואר הבודק המליץ לכלול בהתחייבויות גם את תשלום פנסיית הזקנה לעמית פעיל וותיק שיהפוך למוקפא ויפרוש לזקנה. מדובר בקבוצה קטנה של עמיתים וותיקים שהצטרפו לקרן לפני 1989.

7.1.5. **ההשפעה הכוללת** – השינויים בגין המלצות האקטואר הבודק מסתכמים בהקטנת ההתחייבויות בסך של כ – 8 מיליון ₪ או בהקטנת הגירעון בסך של כ - 12.75 מיליון ₪.

7.2. **השפעת ווקטור הריביות** – חישובי ההיוון מבוססים על הריבית הגלומה בווקטור הריביות נכון ליום 31 בדצמבר 2021 המחושב על ידי החברה המצטטת שנבחרה לעניין זה על ידי משרד האוצר – "מירווח הוגן". ווקטור הריביות הותאם להוראות חוזר משרד האוצר לעיניין הריבית מהשנה ה – 25 ואילך. ווקטור הריביות ב – 12/2021 הינו נמוך יותר מווקטור הריביות ל – 12/2020. ההשפעה על הגירעון האקטוארי מפורטת בדוח התנועה.

7.3. **התשואה העודפת על נכסי הקרן בשנת 2020** - במהלך שנת 2021 השיגה הקרן על השקעותיה תשואה הגבוהה מהתשואה החזויה. ההשפעה של התשואה העודפת מפורטת בדוח התנועה.

7.4. **גידול ריאלי בפנסיה** – על פי התקנון הפנסיה בקרן צמודה למדד מידי חודש ומשולמת מראש בתחילת החודש. שיטת הצמדת הפנסיה הנהוגה בקרן מבוססת על מדד ידוע בתחילת חודש התשלום מול מדד ידוע בחודש הקודם כאשר המדד הקובע האחרון הינו המדד שפורסם ב – 15/11/2020. עידכון הנתונים החשבונאיים במאזן מעודכן למדד קובע שפורסם ב – 15/12/2020. כמו כן לגבי הפנסיונרים הצמודים לתוספת יוקר מונח במודל האקטוארי שחיקה של 2% - בהתאם להנחת שיעור עליית המדד בעוד שבפועל הפנסיות לא נשחקו ריאלית. ההשפעות הנ"ל הקטינו את הגירעון כמפורט בדוח התנועה.

7.5. **פעילים שהפכו למוקפאים** ולהיפך – נמצאו פעילים שהפכו למוקפאים ולהיפך ותרמו להקטנת הגירעון בסכום המפורט בדוח התנועה.

7.6. **אמדן השפעת הגדלת הגירעון בגין פידיון נמוך מהצפוי** – שיעורי הפידיון במהלך שנת 2021 היו נמוכים בהרבה מול הצפי במודל האקטוארי. שיעורי הפידיון במודל האקטוארי נקבעו על בסיס מחקר שנעשה בקרן לפני השינוי בתקנון שהקטין את ערך הפידיון באופן משמעותי. להערכתי, הירידה המהותית בערך הפידיון הקטינה את שיעורי הפידיון ולכן הגירעון עלה בסכום המפורט בדוח התנועה.

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

7.7. **הגדלת שיעור הגירעון** – כפי שצוין בדוח יש לנכות מערך הפידיון המשולם לעוזכים את הגירעון שנצבר בקרן. שיעור הגירעון ב 12/2021 היה גבוה יותר משיעור הגירעון ב 12/2020 ולכן נוצר עודף כמפורט בדוח התנועה.

7.8. **הגדלת הצבירה של העמיתים** – הקרן השיגה במהלך שנת 2021 תשואה גבוהה מהצפוי אשר הגדילה את ההתחייבויות האקטואריות בסכומים המפורטים בדוח התנועה.

7.9. **גורמים אחרים** – הגורמים הלא מוסברים מהווים כ 3 פרומיל מסך ההתחייבויות.

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

מאזן אקטוארי ליום 31/12/2021 באלפי ₪ - כל האוכלוסיה

	30/12/2021	31/12/2020
נכסים		
1. נכסים שנצברו לפי המאזן החשבונאי של הקופה, לפי עלות מתואמת בניכוי סיוע ממשלתי ישיר בגין שנת המאזן	1,550,746	1,415,026
2. סיבסוד ממשלתי ישיר	445,013	409,001
3. סבסוד ממשלתי באמצעות אג"ח מיועדות:		
א. התאמת שערוך אג"ח מיועדות מסוג "מירון" לאומדן שווי הוגן	722	1,635
ב. התאמת שערוך אג"ח מיועדות מסוג "ערד" לשווי הוגן, שהונפקו לקרן עד למועד המאזן	359,842	283,967
ג. סבסוד באמצעות אג"ח מסוג "ערד" אשר הקופה צפויה להשקיע בהן בעתיד	44,420	54,073
4. ערך נוכחי של הכנסות עתידיות מדמי גמולים	133,749	145,694
5. התחייבויות מקופות גמל לקיצבה אחרות	-	-
6. נכסים אחרים	-	-
7. כרית בטחון - ועדת ברנע	336,434	332,069
8. גירעון אקטוארי	37,520	56,471
סה"כ נכסים	**2,908,447**	**2,697,936**

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

					מאזן אקטוארי ל -31/12/2021 באלפי ₪ - כל האוכלוסייה		
		ליום					**ליום**
		31/12/2021					**31/12/2020**
2					**התחיבויות**		
2.1					**לפנסיונרים**		
2.1.1		766,779			זקנה ושאירי זקנה		636,754
2.1.2		-			נכות		-
2.1.3		-			שאירי פעילים		-
2.1.4		**766,779**			**סה"כ פנסיונרים**		636,754
2.2					**לעמיתים פעילים זכויות שכבר נצברו**		
2.2.1		1,483,883			לקצבת זקנה ושאירי זקנה		1,372,733
2.2.2		-			זכויות אחרות		-
		1,483,883			**סה"כ**		**1,372,733**
2.3					**לעמיתים פעילים זכויות עד לפרישה**		
2.3.1		376,109			לקצבת זקנה ושאירי זקנה		388,411
2.3.2		-			לקצבת נכות		-
2.3.3		-			לקצבת שאירי פעיל		-
2.3.4		-			זכויות אחרות		-
2.3.5		4,507			ניהול מצבירה		4,677
2.3.6		**380,616**			**סה"כ**		**393,089**
2.4		**268,670**			**לעמיתים לא פעילים - זכויות מוקפאות**		**284,978**
2.5					**התחיבויות אחרות**		
2.5.1		**8,500**			החזר כספים		**10,382**
2.6		**2,908,447**			**סה"כ התחייבויות**		**2,697,936**

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

דוח תנועה בעודף/גירעון ל 31/12/2021 (במיליוני ₪)

	1-12/2021			2020	2019
	קבוצה גדולה	עמיתי ביניים	סה"כ	סה"כ	סה"כ
גירעון (עודף) אקטוארי לתחית התקופה	**319,475**	**69,065**	**388,540**	**283,593**	**3,604**
התאמות בעקבות ביקורת מטעם האוצר	-12,750	-1,500			
גירעון (עודף) אקטוארי מתחילת התקופה בתוספת ריבית והצמדה לסוף התקופה	323,198	71,194	**394,392**	287,125	3,504
			-	0	
השפעת שינוי ווקטור ריביות	149,453	14,461	**163,914**	166,044	331,313
תשואה הונית חסרה (עודפת)	-172,230	-7,532	**-179,762**	-155,794	-91,542
שינוי לוחות גריעה	-	-	**-**	-	
שינוי לוחות שיפור תמותה	-	-	**-**	-	30,956
התאמות בעקבות ביקורת מטעם האוצר	-				
שינוי מקדמים בתקנון	-	-	**-**	-	-
גידול ריאלי (שחיקה) בפנסיה מעבר לצפוי במודל האקטוארי	-1,000	-	**-1,000**	-2,000	1,000
שחיקת שכר מעבר לצפוי	-	-	**-**	-	
פעילים שהפכו למוקפאים	-6,707	-	**-6,707**	-8,000	-
מוקפאים שהפכו לפעילים	1,685	-	**1,685**	1,000	750
אומדן השפעת הגדלת החבות בגין פידיון נמוך מהצפוי	-	-	**-**	2,000	2,667
פנסיונרים שפרשו השנה עם פנסיה גבוהה יותר מהצפוי כפעיל	-	-	**-**	-	1,612
פטירות פנסיונרים בשיעור נמוך מהצפוי	-	-	**-**	-	200
הפרש בין אקטוארים	-	-	**-**	-	2,775
שינוי לוחות אקטואריים כתוצאה ממחקרים	-	-	**-**	80,884	
הגדלת שיעור הגירעון לעוזבים	-2,983	-333	**-3,316**		
הגדלת הצבירה של העמיתים	9,849	69	**9,918**	13,641	
גורמים אחרים	-4,124	-1,046	-5,170	3,640	358
סה"כ גירעון (עודף) לסוף התקופה	**297,141**	**76,813**	**373,954**	388,540	283593
כרית ביטחון	**297,141**	**39,293**	**336,434**	**332,069**	**258,055**
גירעון לאחר כרית ביטחון	**-**	**37,520**	**37,520**	**56,471**	25538

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

מאזן אקטוארי ליום 31/12/2021 באלפי ₪ (ללא עמיתי הביניים)

	31/12/2021	31/12/2020
נכסים		
1. נכסים שנצברו לפי המאזן החשבונאי של הקופה, לפי עלות מתואמת בניכוי סיוע ממשלתי ישיר בגין שנת המאזן	1,421,728	1,297,248
2. סיבסוד ממשלתי ישיר	432,943	397,607
3. סבסוד ממשלתי באמצעות אג"ח מיועדות:		
א. התאמת שערוך אג"ח מיועדות מסוג "מירון" לאומדן שווי הוגן	722	1,635
ב. התאמת שערוך אג"ח מיועדות מסוג "ערד" לשווי הוגן, שהונפקו לקרן עד למועד המאזן	330,452	259,467
ג. סבסוד באמצעות אג"ח מסוג "ערד" אשר הקופה צפויה להשקיע בהן בעתיד	39,742	48,476
4. ערך נוכחי של הכנסות עתידיות מדמי גמולים	117,926	128,495
5. התחייבויות מקופות גמל לקיצבה אחרות	0	0
6. נכסים אחרים	0	0
7. כרית ביטחון - ועדת ברנע	297,141	298,284
8. גירעון אקטוארי	-	21,191
סה"כ נכסים	**2,640,654**	**2,452,402**

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

					מאזן אקטוארי ל - 31/12/2021 באלפי ₪ (ללא עמיתי הביניים)		
						ליום	**ליום**
						31/12/2021	**31/12/2020**
2					**התחייבויות**		
2.1					**לפנסיונרים**		
2.1.1					זקנה ושאירי זקנה	724,652	603,094
2.1.2					נכות	0	0
2.1.3					שאירי פעילים	0	0
2.1.4					**סה"כ פנסיונרים**	**724,652**	**603,094**
2.2					**לעמיתים פעילים זכויות שכבר נצברו**		
2.2.1					לקצבת זקנה ושאירי זקנה	1,330,667	1,232,650
2.2.2					זכויות אחרות	0	0
					סה"כ	**1,330,667**	**1,232,650**
2.3					**לעמיתים פעילים זכויות עד לפרישה**		
2.3.1					לקצבת זקנה ושאירי זקנה	340,483	350,872
2.3.2					לקצבת נכות	0	0
2.3.3					לקצבת שאירי פעיל	0	0
2.3.4					זכויות אחרות	0	0
2.3.5					ניהול מצבירה	3,983	4,124
2.3.6					**סה"כ**	**344,466**	**354,996**
2.4					**לעמיתים לא פעילים - זכויות מוקפאות**	**233,449**	**252,773**
2.5					**התחייבויות אחרת**		
2.5.1					החזר כספים	**7,421**	8,889
2.6					**סה"כ התחייבויות**	**2,640,654**	**2,452,402**

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

מאזן אקטוארי ליום 31/12/2021 באלפי ₪ - עמיתי הביניים

	31/12/2021	31/12/2020
נכסים		
1. נכסים שנצברו לפי המאזן החשבונאי של הקופה, לפי עלות מתואמת בניכוי סיוע ממשלתי ישיר בגין שנת המאזן	129,018	117,778
2. סיבסוד ממשלתי ישיר	12,070	11,394
3. סבסוד ממשלתי באמצעות אג"ח מיועדות:		
א.התאמת שערוך אג"ח מיועדות מסוג ""ערד" חדש" לאומדן שווי הוגן (4.86%)	29,390	24,500
ב. התאמת שערוך אג"ח מיועדות מסוג "ערד" לשווי הוגן, שהונפקו לקרן עד למועד המאזן (5.05%)	-	-
ג. סבסוד באמצעות אג"ח מסוג "ערד" אשר הקופה צפויה להשקיע בהן בעתיד	4,678	5,597
4. ערך נוכחי של הכנסות עתידיות מדמי גמולים	15,823	17,199
5. התחייבויות מקופות גמל לקיצבה אחרות	0	0
6. נכסים אחרים	0	0
7. כרית ביטחון - ועדת ברנע	39,293	33,785
8. גירעון אקטוארי	37,520	35,280
סה"כ נכסים	**267,793**	**245,533**

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

מאזן אקטוארי ל - 31/122021 באלפי ₪ - עמיתי הביניים

		ליום 31/12/2021	ליום 31/12/2020
2	**התחייבויות**		
2.1	**לפנסיונרים**		
2.1.1	זקנה ושאירי זקנה	42,127	33,659
2.1.2	נכות	0	0
2.1.3	שאירי פעילים	0	0
2.1.4	**סה"כ פנסיונרים**	**42,127**	**33,659**
2.2	**לעמיתים פעילים זכויות שכבר נצברו**		
2.2.1	לקצבת זקנה ושאירי זקנה	153,216	140,083
2.2.2	זכויות אחרות	0	0
	סה"כ	**153,216**	**140,083**
2.3	**לעמיתים פעילים זכויות עד לפרישה**		
2.3.1	לקצבת זקנה ושאירי זקנה	35,626	37,539
2.3.2	לקצבת נכות	0	0
2.3.3	לקצבת שאירי פעיל	0	0
2.3.4	זכויות אחרות	0	0
2.3.5	ניהול	524	553
2.3.6	**סה"כ**	**36,150**	**38,093**
2.4	**לעמיתים לא פעילים - זכויות מוקפאות**	**35,221**	**32,205**
2.5	**התחייבויות אחרות**		
2.5.1	החזר כספים	**1,079**	**1,493**
2.6	**סה"כ התחייבויות**	**267,793**	**245,533**

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

לוח 1 (1) - כל הסובסידיות - וותיקים

הון צבור בסוף השנה									
סה"כ	השקעות אחרות	אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג "מירון"	סך תשואת הקרן	שיעור תשואת הקרן הצפויה	הנחת שיעור התשואה חסרת סיכון	תשלומי הקרן נטו	גביית דמי גמולים נטו	שנה קלנדרית
1,421,728	992,443	419,122	10,163	-	0	0	0	0	0
1,377,457	955,096	419,122	3,240	15,214	1.106%	-2.4110%	72,490	13,005	1
1,357,836	938,714	419,122	-	12,066	0.886%	-2.6806%	43,952	12,264	2
1,338,873	919,752	419,122	-	18,034	1.346%	-2.0759%	48,396	11,399	3
1,319,479	900,358	419,122	-	21,240	1.610%	-1.7415%	51,503	10,869	4
1,298,168	879,047	419,122	-	24,318	1.874%	-1.4067%	55,788	10,159	5
1,273,777	891,644	382,133	-	26,976	2.117%	-1.0809%	60,482	9,114	6
1,244,662	871,263	373,399	-	27,807	2.230%	-0.7649%	64,964	8,041	7
1,213,424	849,397	364,027	-	29,901	2.459%	-0.4481%	68,421	7,282	8
1,179,933	825,953	353,980	-	31,819	2.690%	-0.1314%	71,678	6,368	9
1,143,298	800,309	342,989	-	33,493	2.920%	0.1844%	75,349	5,221	10
1,103,438	771,001	332,437	-	34,104	3.077%	0.4004%	78,414	4,449	11
1,059,804	741,863	317,941	-	33,742	3.162%	0.5111%	81,018	3,643	12
1,011,011	707,212	303,799	-	33,163	3.247%	0.6230%	84,485	2,529	13
958,427	670,899	287,528	-	32,366	3.333%	0.7355%	86,667	1,717	14
902,489	628,283	274,207	-	31,372	3.420%	0.8485%	88,279	970	15
845,035	570,829	274,207	-	30,299	3.520%	0.9143%	88,337	584	16
786,570	512,363	274,207	-	28,976	3.606%	0.9323%	87,753	313	17
727,746	453,540	274,207	-	27,627	3.706%	0.9540%	86,624	174	18
668,958	394,751	274,207	-	26,228	3.816%	0.9719%	85,066	49	19
610,718	336,512	274,207	-	24,828	3.944%	0.9943%	83,082	14	20
553,280	282,918	270,362	-	23,382	4.085%	1.0053%	80,820	0	21
496,052	272,584	223,468	-	21,030	4.071%	1.0082%	78,258	0	22
438,754	257,198	181,556	-	18,221	3.956%	1.0141%	75,520	0	23
381,932	230,969	150,963	-	15,789	3.903%	1.0164%	72,610	0	24
325,871	203,478	122,394	-	13,477	3.860%	1.0218%	69,538	0	25
270,711	185,364	85,348	-	11,154	3.785%	1.0218%	66,314	0	26
216,663	150,382	66,281	-	8,907	3.701%	1.0218%	62,955	0	27
164,196	114,937	49,259	-	7,013	3.727%	1.0218%	59,479	0	28
113,548	76,893	36,655	-	5,261	3.832%	1.0218%	55,909	0	29
64,797	44,130	20,667	-	3,518	3.978%	1.0218%	52,270	0	30
18,320	-	18,320	-	2,107	5.310%	1.0218%	48,584	0	31
-26,244	-26,244	-	-	312	-1.344%	1.0218%	44,876	0	32
-67,885	-67,885	-	-	-464	1.022%	1.0218%	41,176	0	33
-106,273	-106,273	-	-	-872	1.022%	1.0218%	37,516	0	34
-141,445	-141,445	-	-	-1,247	1.022%	1.0218%	33,925	0	35
-173,468	-173,468	-	-	-1,590	1.022%	1.0218%	30,432	0	36
-202,436	-202,436	-	-	-1,902	1.022%	1.0218%	27,066	0	37
-228,473	-228,473	-	-	-2,183	1.022%	1.0218%	23,854	0	38
-251,729	-251,729	-	-	-2,434	1.022%	1.0218%	20,822	0	39
-272,376	-272,376	-	-	-2,659	1.022%	1.0218%	17,988	0	40
-290,600	-290,600	-	-	-2,857	1.022%	1.0218%	15,367	0	41
-306,600	-306,600	-	-	-3,032	1.022%	1.0218%	12,968	0	42
-320,584	-320,584	-	-	-3,185	1.022%	1.0218%	10,799	0	43
-332,765	-332,765	-	-	-3,319	1.022%	1.0218%	8,862	0	44
-343,359	-343,359	-	-	-3,435	1.022%	1.0218%	7,159	0	45
-352,584	-352,584	-	-	-3,536	1.022%	1.0218%	5,689	0	46
-360,651	-360,651	-	-	-3,624	1.022%	1.0218%	4,443	0	47
-367,758	-367,758	-	-	-3,702	1.022%	1.0218%	3,406	0	48
-374,089	-374,089	-	-	-3,770	1.022%	1.0218%	2,561	0	49
-379,808	-379,808	-	-	-3,832	1.022%	1.0218%	1,886	0	50
-385,057	-385,057	-	-	-3,888	1.022%	1.0218%	1,362	0	51
-389,960	-389,960	-	-	-3,939	1.022%	1.0218%	964	0	52
-394,615	-394,615	-	-	-3,988	1.022%	1.0218%	667	0	53
-399,102	-399,102	-	-	-4,034	1.022%	1.0218%	452	0	54
-403,480	-403,480	-	-	-4,080	1.022%	1.0218%	299	0	55
-407,796	-407,796	-	-	-4,124	1.022%	1.0218%	192	0	56
-412,084	-412,084	-	-	-4,168	1.022%	1.0218%	121	0	57
-416,370	-416,370	-	-	-4,211	1.022%	1.0218%	74	0	58
-420,669	-420,669	-	-	-4,255	1.022%	1.0218%	45	0	59
-424,994	-424,994	-	-	-4,299	1.022%	1.0218%	26	0	60
-429,352	-429,352	-	-	-4,343	1.022%	1.0218%	15	0	61
-433,747	-433,747	-	-	-4,387	1.022%	1.0218%	8	0	62
-438,184	-438,184	-	-	-4,432	1.022%	1.0218%	5	0	63
-442,664	-442,664	-	-	-4,477	1.022%	1.0218%	3	0	64
-447,189	-447,189	-	-	-4,523	1.022%	1.0218%	1	0	65
-451,759	-451,759	-	-	-4,569	1.022%	1.0218%	1	0	66
-456,375	-456,375	-	-	-4,616	1.022%	1.0218%	0	0	67
-461,038	-461,038	-	-	-4,663	1.022%	1.0218%	0	0	68
-465,749	-465,749	-	-	-4,711	1.022%	1.0218%	0	0	69
-470,508	-470,508	-	-	-4,759	1.022%	1.0218%	0	0	70
-475,316	-475,316	-	-	-4,808	1.022%	1.0218%	0	0	71
-480,173	-480,173	-	-	-4,857	1.022%	1.0218%	0	0	72
-485,079	-485,079	-	-	-4,906	1.022%	1.0218%	0	0	73
-490,036	-490,036	-	-	-4,957	1.022%	1.0218%	0	0	74
-495,043	-495,043	-	-	-5,007	1.022%	1.0218%	0	0	75
-500,102	-500,102	-	-	-5,058	1.022%	1.0218%	0	0	76
-505,212	-505,212	-	-	-5,110	1.022%	1.0218%	0	0	77
-510,374	-510,374	-	-	-5,162	1.022%	1.0218%	0	0	78
-515,589	-515,589	-	-	-5,215	1.022%	1.0218%	0	0	79
-520,857	-520,857	-	-	-5,268	1.022%	1.0218%	0	0	80

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)
טל: 03-7525232, 0547778566, 0507953306

לוח 1 (2) - כל הסיבסודים ללא סיוע ישיר - וותיקים

הון צבור בסוף השנה									
סה"כ	השקעות אחרות	אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג "מירון"	סך תשואת הקרן	שיעור תשואת הקרן הצפויה	הנחת שיעור התשואה חסרת סיכון	תשלומי הקרן נטו	גביית דמי גמולים נטו	שנה קלנדרית
1,421,728	992,443	419,122	10,163	-	0	0	0	0	0
1,359,269	936,907	419,122	3,240	-2,974	######	-2.411%	72,490	13,005	1
1,322,500	903,378	419,122	-	-5,081	######	-2.681%	43,952	12,264	2
1,286,834	867,712	419,122	-	1,331	0.102%	-2.076%	48,396	11,399	3
1,251,179	832,057	419,122	-	4,978	0.393%	-1.741%	51,503	10,869	4
1,213,935	794,813	419,122	-	8,385	0.682%	-1.407%	55,788	10,159	5
1,173,846	800,440	373,406	-	11,279	0.947%	-1.081%	60,482	9,114	6
1,127,568	789,297	338,270	-	10,645	0.927%	-0.765%	64,964	8,041	7
1,078,724	755,107	323,617	-	12,295	1.118%	-0.448%	68,421	7,282	8
1,027,530	719,271	308,259	-	14,116	1.345%	-0.131%	71,678	6,368	9
973,025	681,117	291,907	-	15,622	1.569%	0.184%	75,349	5,221	10
915,237	639,180	276,057	-	16,177	1.722%	0.400%	78,414	4,449	11
853,719	597,603	256,116	-	15,857	1.801%	0.511%	81,018	3,643	12
787,128	550,390	236,738	-	15,365	1.882%	0.623%	84,485	2,529	13
716,866	501,806	215,060	-	14,688	1.962%	0.736%	86,667	1,717	14
643,384	446,649	196,736	-	13,827	2.042%	0.848%	88,279	970	15
568,741	372,006	196,736	-	13,110	2.175%	0.914%	88,337	584	16
493,790	297,054	196,736	-	12,489	2.365%	0.932%	87,753	313	17
419,190	222,455	196,736	-	11,851	2.613%	0.954%	86,624	174	18
345,353	148,617	196,736	-	11,179	2.947%	0.972%	85,066	49	19
272,780	76,044	196,736	-	10,496	3.427%	0.994%	83,082	14	20
201,749	8,857	192,891	-	9,788	4.178%	1.005%	80,820	0	21
131,464	3,863	127,602	-	7,974	4.812%	1.008%	78,258	0	22
60,634	-	60,634	-	4,690	4.844%	1.014%	75,520	0	23
-10,667	-10,667	-	-	1,309	4.398%	1.016%	72,610	0	24
-80,642	-80,642	-	-	-437	1.022%	1.022%	69,538	0	25
-148,092	-148,092	-	-	-1,137	1.022%	1.022%	66,314	0	26
-212,857	-212,857	-	-	-1,810	1.022%	1.022%	62,955	0	27
-274,793	-274,793	-	-	-2,456	1.022%	1.022%	59,479	0	28
-333,774	-333,774	-	-	-3,072	1.022%	1.022%	55,909	0	29
-389,702	-389,702	-	-	-3,658	1.022%	1.022%	52,270	0	30
-442,498	-442,498	-	-	-4,212	1.022%	1.022%	48,584	0	31
-492,108	-492,108	-	-	-4,734	1.022%	1.022%	44,876	0	32
-538,509	-538,509	-	-	-5,224	1.022%	1.022%	41,176	0	33
-581,706	-581,706	-	-	-5,681	1.022%	1.022%	37,516	0	34
-621,736	-621,736	-	-	-6,106	1.022%	1.022%	33,925	0	35
-658,667	-658,667	-	-	-6,498	1.022%	1.022%	30,432	0	36
-692,592	-692,592	-	-	-6,860	1.022%	1.022%	27,066	0	37
-723,638	-723,638	-	-	-7,191	1.022%	1.022%	23,854	0	38
-751,954	-751,954	-	-	-7,494	1.022%	1.022%	20,822	0	39
-777,713	-777,713	-	-	-7,770	1.022%	1.022%	17,988	0	40
-801,100	-801,100	-	-	-8,021	1.022%	1.022%	15,367	0	41
-822,316	-822,316	-	-	-8,248	1.022%	1.022%	12,968	0	42
-841,570	-841,570	-	-	-8,455	1.022%	1.022%	10,799	0	43
-859,074	-859,074	-	-	-8,642	1.022%	1.022%	8,862	0	44
-875,046	-875,046	-	-	-8,813	1.022%	1.022%	7,159	0	45
-889,704	-889,704	-	-	-8,969	1.022%	1.022%	5,689	0	46
-903,259	-903,259	-	-	-9,113	1.022%	1.022%	4,443	0	47
-915,911	-915,911	-	-	-9,246	1.022%	1.022%	3,406	0	48
-927,843	-927,843	-	-	-9,371	1.022%	1.022%	2,561	0	49
-939,220	-939,220	-	-	-9,490	1.022%	1.022%	1,886	0	50
-950,186	-950,186	-	-	-9,604	1.022%	1.022%	1,362	0	51
-960,863	-960,863	-	-	-9,714	1.022%	1.022%	964	0	52
-971,352	-971,352	-	-	-9,822	1.022%	1.022%	667	0	53
-981,731	-981,731	-	-	-9,928	1.022%	1.022%	452	0	54
-992,063	-992,063	-	-	-10,033	1.022%	1.022%	299	0	55
-1,002,393	-1,002,393	-	-	-10,138	1.022%	1.022%	192	0	56
-1,012,757	-1,012,757	-	-	-10,243	1.022%	1.022%	121	0	57
-1,023,180	-1,023,180	-	-	-10,349	1.022%	1.022%	74	0	58
-1,033,680	-1,033,680	-	-	-10,455	1.022%	1.022%	45	0	59
-1,044,269	-1,044,269	-	-	-10,562	1.022%	1.022%	26	0	60
-1,054,954	-1,054,954	-	-	-10,671	1.022%	1.022%	15	0	61
-1,065,742	-1,065,742	-	-	-10,780	1.022%	1.022%	8	0	62
-1,076,637	-1,076,637	-	-	-10,890	1.022%	1.022%	5	0	63
-1,087,641	-1,087,641	-	-	-11,001	1.022%	1.022%	3	0	64
-1,098,756	-1,098,756	-	-	-11,114	1.022%	1.022%	1	0	65
-1,109,983	-1,109,983	-	-	-11,227	1.022%	1.022%	1	0	66
-1,121,326	-1,121,326	-	-	-11,342	1.022%	1.022%	0	0	67
-1,132,784	-1,132,784	-	-	-11,458	1.022%	1.022%	0	0	68
-1,144,358	-1,144,358	-	-	-11,575	1.022%	1.022%	0	0	69
-1,156,052	-1,156,052	-	-	-11,693	1.022%	1.022%	0	0	70
-1,167,864	-1,167,864	-	-	-11,813	1.022%	1.022%	0	0	71
-1,179,798	-1,179,798	-	-	-11,933	1.022%	1.022%	0	0	72
-1,191,853	-1,191,853	-	-	-12,055	1.022%	1.022%	0	0	73
-1,204,031	-1,204,031	-	-	-12,178	1.022%	1.022%	0	0	74
-1,216,334	-1,216,334	-	-	-12,303	1.022%	1.022%	0	0	75
-1,228,763	-1,228,763	-	-	-12,429	1.022%	1.022%	0	0	76
-1,241,319	-1,241,319	-	-	-12,556	1.022%	1.022%	0	0	77
-1,254,003	-1,254,003	-	-	-12,684	1.022%	1.022%	0	0	78
-1,266,816	-1,266,816	-	-	-12,814	1.022%	1.022%	0	0	79
-1,279,761	-1,279,761	-	-	-12,944	1.022%	1.022%	0	0	80

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

לוח 1 (3) - כל הסיבסודים ללא סיוע ישיר וללא שווי הוגן מירון - וותיקים

הון צבור בסוף השנה									
סה"כ	השקעות אחרות	אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג "מירון"	סך תשואת הקרן	שיעור תשואת הקרן הצפויה	הנחת שיעור התשואה חסרת סיכון	תשלומי הקרן נטו	גביית דמי גמולים נטו	שנה קלנדרית
1,421,728	992,443	419,122	10,163	-	0	0	0	0	0
1,358,792	936,430	419,122	3,240	-3,451	-0.250%	-2.411%	72,490	13,005	1
1,321,979	902,858	419,122	-	-5,125	-0.381%	-2.681%	43,952	12,264	2
1,286,324	867,202	419,122	-	1,342	0.103%	-2.076%	48,396	11,399	3
1,250,678	831,556	419,122	-	4,987	0.393%	-1.741%	51,503	10,869	4
1,213,441	794,319	419,122	-	8,392	0.682%	-1.407%	55,788	10,159	5
1,173,357	799,951	373,406	-	11,284	0.948%	-1.081%	60,482	9,114	6
1,127,080	788,956	338,124	-	10,646	0.927%	-0.765%	64,964	8,041	7
1,078,231	754,762	323,469	-	12,290	1.118%	-0.448%	68,421	7,282	8
1,027,030	718,921	308,109	-	14,109	1.345%	-0.131%	71,678	6,368	9
972,517	680,762	291,755	-	15,615	1.569%	0.184%	75,349	5,221	10
914,721	638,819	275,902	-	16,168	1.722%	0.400%	78,414	4,449	11
853,193	597,235	255,958	-	15,848	1.801%	0.511%	81,018	3,643	12
786,593	550,015	236,578	-	15,356	1.882%	0.623%	84,485	2,529	13
716,320	501,424	214,896	-	14,678	1.962%	0.736%	86,667	1,717	14
642,828	446,258	196,569	-	13,816	2.042%	0.848%	88,279	970	15
568,173	371,604	196,569	-	13,099	2.175%	0.914%	88,337	584	16
493,210	296,640	196,569	-	12,477	2.365%	0.932%	87,753	313	17
418,599	222,029	196,569	-	11,840	2.614%	0.954%	86,624	174	18
344,749	148,179	196,569	-	11,167	2.948%	0.972%	85,066	49	19
272,164	75,595	196,569	-	10,483	3.430%	0.994%	83,082	14	20
201,120	8,395	192,725	-	9,776	4.183%	1.005%	80,820	0	21
130,811	3,860	126,951	-	7,949	4.815%	1.008%	78,258	0	22
59,949	-	59,949	-	4,658	4.844%	1.014%	75,520	0	23
-11,383	-11,383	-	-	1,278	4.395%	1.016%	72,610	0	24
-81,365	-81,365	-	-	-444	1.022%	1.022%	69,538	0	25
-148,823	-148,823	-	-	-1,144	1.022%	1.022%	66,314	0	26
-213,596	-213,596	-	-	-1,818	1.022%	1.022%	62,955	0	27
-275,539	-275,539	-	-	-2,464	1.022%	1.022%	59,479	0	28
-334,528	-334,528	-	-	-3,080	1.022%	1.022%	55,909	0	29
-390,463	-390,463	-	-	-3,666	1.022%	1.022%	52,270	0	30
-443,267	-443,267	-	-	-4,220	1.022%	1.022%	48,584	0	31
-492,885	-492,885	-	-	-4,742	1.022%	1.022%	44,876	0	32
-539,294	-539,294	-	-	-5,232	1.022%	1.022%	41,176	0	33
-582,499	-582,499	-	-	-5,689	1.022%	1.022%	37,516	0	34
-622,537	-622,537	-	-	-6,114	1.022%	1.022%	33,925	0	35
-659,476	-659,476	-	-	-6,506	1.022%	1.022%	30,432	0	36
-693,410	-693,410	-	-	-6,868	1.022%	1.022%	27,066	0	37
-724,463	-724,463	-	-	-7,199	1.022%	1.022%	23,854	0	38
-752,788	-752,788	-	-	-7,502	1.022%	1.022%	20,822	0	39
-778,555	-778,555	-	-	-7,778	1.022%	1.022%	17,988	0	40
-801,951	-801,951	-	-	-8,029	1.022%	1.022%	15,367	0	41
-823,176	-823,176	-	-	-8,257	1.022%	1.022%	12,968	0	42
-842,438	-842,438	-	-	-8,464	1.022%	1.022%	10,799	0	43
-859,952	-859,952	-	-	-8,651	1.022%	1.022%	8,862	0	44
-875,933	-875,933	-	-	-8,822	1.022%	1.022%	7,159	0	45
-890,599	-890,599	-	-	-8,978	1.022%	1.022%	5,689	0	46
-904,164	-904,164	-	-	-9,122	1.022%	1.022%	4,443	0	47
-916,825	-916,825	-	-	-9,256	1.022%	1.022%	3,406	0	48
-928,766	-928,766	-	-	-9,381	1.022%	1.022%	2,561	0	49
-940,152	-940,152	-	-	-9,500	1.022%	1.022%	1,886	0	50
-951,128	-951,128	-	-	-9,613	1.022%	1.022%	1,362	0	51
-961,815	-961,815	-	-	-9,724	1.022%	1.022%	964	0	52
-972,313	-972,313	-	-	-9,831	1.022%	1.022%	667	0	53
-982,702	-982,702	-	-	-9,937	1.022%	1.022%	452	0	54
-993,044	-993,044	-	-	-10,043	1.022%	1.022%	299	0	55
-1,003,384	-1,003,384	-	-	-10,148	1.022%	1.022%	192	0	56
-1,013,759	-1,013,759	-	-	-10,253	1.022%	1.022%	121	0	57
-1,024,192	-1,024,192	-	-	-10,359	1.022%	1.022%	74	0	58
-1,034,702	-1,034,702	-	-	-10,466	1.022%	1.022%	45	0	59
-1,045,301	-1,045,301	-	-	-10,573	1.022%	1.022%	26	0	60
-1,055,997	-1,055,997	-	-	-10,681	1.022%	1.022%	15	0	61
-1,066,796	-1,066,796	-	-	-10,790	1.022%	1.022%	8	0	62
-1,077,701	-1,077,701	-	-	-10,901	1.022%	1.022%	5	0	63
-1,088,716	-1,088,716	-	-	-11,012	1.022%	1.022%	3	0	64
-1,099,842	-1,099,842	-	-	-11,125	1.022%	1.022%	1	0	65
-1,111,081	-1,111,081	-	-	-11,238	1.022%	1.022%	1	0	66
-1,122,434	-1,122,434	-	-	-11,353	1.022%	1.022%	0	0	67
-1,133,904	-1,133,904	-	-	-11,469	1.022%	1.022%	0	0	68
-1,145,490	-1,145,490	-	-	-11,586	1.022%	1.022%	0	0	69
-1,157,195	-1,157,195	-	-	-11,705	1.022%	1.022%	0	0	70
-1,169,019	-1,169,019	-	-	-11,824	1.022%	1.022%	0	0	71
-1,180,964	-1,180,964	-	-	-11,945	1.022%	1.022%	0	0	72
-1,193,031	-1,193,031	-	-	-12,067	1.022%	1.022%	0	0	73
-1,205,222	-1,205,222	-	-	-12,191	1.022%	1.022%	0	0	74
-1,217,537	-1,217,537	-	-	-12,315	1.022%	1.022%	0	0	75
-1,229,978	-1,229,978	-	-	-12,441	1.022%	1.022%	0	0	76
-1,242,546	-1,242,546	-	-	-12,568	1.022%	1.022%	0	0	77
-1,255,242	-1,255,242	-	-	-12,696	1.022%	1.022%	0	0	78
-1,268,069	-1,268,069	-	-	-12,826	1.022%	1.022%	0	0	79
-1,281,026	-1,281,026	-	-	-12,957	1.022%	1.022%	0	0	80

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

לוח 1 (4) - כל הסיבסודים ללא סייוג ישיר וללא שווי הוגן מירון וללא שווי הוגן ערד קיים - וותיקים

הון צבור בסוף השנה									
סה"כ	השקעות אחרות	אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג "מירון"	סך תשואת הקרן	שיעור תשואת הקרן הצפויה	הנחת שיעור התשואה חסרת סיכון	תשלומי הקרן נטו	גביית דמי גמולים נטו	שנה קלנדרית
1,421,728	992,443	419,122	10,163	-	0	0	0	0	0
1,328,979	906,617	419,122	3,240	-33,264	-2.411%	-2.411%	72,490	13,005	1
1,262,047	842,926	419,122	-	-35,244	-2.681%	-2.681%	43,952	12,264	2
1,199,197	780,075	419,122	-	-25,854	-2.076%	-2.076%	48,396	11,399	3
1,137,999	718,877	419,122	-	-20,564	-1.741%	-1.741%	51,503	10,869	4
1,076,651	657,530	419,122	-	-15,719	-1.407%	-1.407%	55,788	10,159	5
1,013,897	640,490	373,406	-	-11,387	-1.081%	-1.081%	60,482	9,114	6
949,415	631,186	318,229	-	-7,559	-0.765%	-0.765%	64,964	8,041	7
884,145	614,933	269,212	-	-4,130	-0.448%	-0.448%	68,421	7,282	8
818,079	572,655	245,424	-	-756	-0.088%	-0.131%	71,678	6,368	9
750,575	525,403	225,173	-	2,624	0.335%	0.184%	75,349	5,221	10
681,615	475,389	206,226	-	5,004	0.700%	0.400%	78,414	4,449	11
610,464	427,325	183,139	-	6,225	0.964%	0.511%	81,018	3,643	12
535,450	374,023	161,427	-	6,942	1.213%	0.623%	84,485	2,529	13
457,977	320,584	137,393	-	7,477	1.508%	0.736%	86,667	1,717	14
378,584	261,022	117,562	-	7,916	1.898%	0.848%	88,279	970	15
298,463	180,901	117,562	-	7,633	2.262%	0.914%	88,337	584	16
217,949	100,387	117,562	-	6,927	2.695%	0.932%	87,753	313	17
137,693	20,131	117,562	-	6,194	3.516%	0.954%	86,624	174	18
57,350	-	57,350	-	4,674	4.760%	0.972%	85,066	49	19
-24,670	-24,670	-	-	1,048	3.880%	0.994%	83,082	14	20
-106,112	-106,112	-	-	-622	1.005%	1.005%	80,820	0	21
-185,803	-185,803	-	-	-1,433	1.008%	1.008%	78,258	0	22
-263,559	-263,559	-	-	-2,237	1.014%	1.014%	75,520	0	23
-339,189	-339,189	-	-	-3,019	1.016%	1.016%	72,610	0	24
-412,520	-412,520	-	-	-3,794	1.022%	1.022%	69,538	0	25
-483,361	-483,361	-	-	-4,528	1.022%	1.022%	66,314	0	26
-551,553	-551,553	-	-	-5,236	1.022%	1.022%	62,955	0	27
-616,949	-616,949	-	-	-5,917	1.022%	1.022%	59,479	0	28
-679,427	-679,427	-	-	-6,568	1.022%	1.022%	55,909	0	29
-738,886	-738,886	-	-	-7,190	1.022%	1.022%	52,270	0	30
-795,250	-795,250	-	-	-7,780	1.022%	1.022%	48,584	0	31
-848,465	-848,465	-	-	-8,339	1.022%	1.022%	44,876	0	32
-898,507	-898,507	-	-	-8,865	1.022%	1.022%	41,176	0	33
-945,382	-945,382	-	-	-9,359	1.022%	1.022%	37,516	0	34
-989,129	-989,129	-	-	-9,822	1.022%	1.022%	33,925	0	35
-1,029,814	-1,029,814	-	-	-10,252	1.022%	1.022%	30,432	0	36
-1,067,531	-1,067,531	-	-	-10,652	1.022%	1.022%	27,066	0	37
-1,102,408	-1,102,408	-	-	-11,022	1.022%	1.022%	23,854	0	38
-1,134,595	-1,134,595	-	-	-11,364	1.022%	1.022%	20,822	0	39
-1,164,263	-1,164,263	-	-	-11,680	1.022%	1.022%	17,988	0	40
-1,191,600	-1,191,600	-	-	-11,971	1.022%	1.022%	15,367	0	41
-1,216,807	-1,216,807	-	-	-12,238	1.022%	1.022%	12,968	0	42
-1,240,091	-1,240,091	-	-	-12,486	1.022%	1.022%	10,799	0	43
-1,261,668	-1,261,668	-	-	-12,714	1.022%	1.022%	8,862	0	44
-1,281,753	-1,281,753	-	-	-12,927	1.022%	1.022%	7,159	0	45
-1,300,567	-1,300,567	-	-	-13,125	1.022%	1.022%	5,689	0	46
-1,318,320	-1,318,320	-	-	-13,311	1.022%	1.022%	4,443	0	47
-1,335,214	-1,335,214	-	-	-13,487	1.022%	1.022%	3,406	0	48
-1,351,430	-1,351,430	-	-	-13,656	1.022%	1.022%	2,561	0	49
-1,367,135	-1,367,135	-	-	-13,818	1.022%	1.022%	1,886	0	50
-1,382,473	-1,382,473	-	-	-13,976	1.022%	1.022%	1,362	0	51
-1,397,568	-1,397,568	-	-	-14,131	1.022%	1.022%	964	0	52
-1,412,519	-1,412,519	-	-	-14,284	1.022%	1.022%	667	0	53
-1,427,406	-1,427,406	-	-	-14,436	1.022%	1.022%	452	0	54
-1,442,292	-1,442,292	-	-	-14,587	1.022%	1.022%	299	0	55
-1,457,222	-1,457,222	-	-	-14,738	1.022%	1.022%	192	0	56
-1,472,234	-1,472,234	-	-	-14,891	1.022%	1.022%	121	0	57
-1,487,352	-1,487,352	-	-	-15,044	1.022%	1.022%	74	0	58
-1,502,595	-1,502,595	-	-	-15,198	1.022%	1.022%	45	0	59
-1,517,975	-1,517,975	-	-	-15,354	1.022%	1.022%	26	0	60
-1,533,501	-1,533,501	-	-	-15,511	1.022%	1.022%	15	0	61
-1,549,179	-1,549,179	-	-	-15,670	1.022%	1.022%	8	0	62
-1,565,013	-1,565,013	-	-	-15,830	1.022%	1.022%	5	0	63
-1,581,007	-1,581,007	-	-	-15,991	1.022%	1.022%	3	0	64
-1,597,164	-1,597,164	-	-	-16,155	1.022%	1.022%	1	0	65
-1,613,484	-1,613,484	-	-	-16,320	1.022%	1.022%	1	0	66
-1,629,971	-1,629,971	-	-	-16,487	1.022%	1.022%	0	0	67
-1,646,626	-1,646,626	-	-	-16,655	1.022%	1.022%	0	0	68
-1,663,452	-1,663,452	-	-	-16,825	1.022%	1.022%	0	0	69
-1,680,449	-1,680,449	-	-	-16,997	1.022%	1.022%	0	0	70
-1,697,620	-1,697,620	-	-	-17,171	1.022%	1.022%	0	0	71
-1,714,967	-1,714,967	-	-	-17,346	1.022%	1.022%	0	0	72
-1,732,490	-1,732,490	-	-	-17,524	1.022%	1.022%	0	0	73
-1,750,193	-1,750,193	-	-	-17,703	1.022%	1.022%	0	0	74
-1,768,077	-1,768,077	-	-	-17,884	1.022%	1.022%	0	0	75
-1,786,143	-1,786,143	-	-	-18,066	1.022%	1.022%	0	0	76
-1,804,394	-1,804,394	-	-	-18,251	1.022%	1.022%	0	0	77
-1,822,832	-1,822,832	-	-	-18,437	1.022%	1.022%	0	0	78
-1,841,458	-1,841,458	-	-	-18,626	1.022%	1.022%	0	0	79
-1,860,274	-1,860,274	-	-	-18,816	1.022%	1.022%	0	0	80

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

לוח 1 (5) - ללר סובסידיות - וותיקים

הון צבור בסוף השנה									
סה"כ	השקעות אחרות	אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג "מירון"	סך תשואת הקרן	שיעור תשואת הקרן הצפויה	הנחת שיעור התשואה חסרת סיכון	תשלומי הקרן נטו	גביית דמי גמולים נטו	שנה קלנדרית
1,421,728	992,443	419,122	10,163	-	0	0	0	0	0
1,328,979	906,617	419,122	3,240	-33,264	-2.411%	-2.411%	72,490	13,005	1
1,262,047	842,926	419,122	-	-35,244	-2.681%	-2.681%	43,952	12,264	2
1,199,197	780,075	419,122	-	-25,854	-2.076%	-2.076%	48,396	11,399	3
1,137,999	718,877	419,122	-	-20,564	-1.741%	-1.741%	51,503	10,869	4
1,076,651	657,530	419,122	-	-15,719	-1.407%	-1.407%	55,788	10,159	5
1,013,897	640,490	373,406	-	-11,387	-1.081%	-1.081%	60,482	9,114	6
949,415	631,186	318,229	-	-7,559	-0.765%	-0.765%	64,964	8,041	7
884,145	614,933	269,212	-	-4,130	-0.448%	-0.448%	68,421	7,282	8
817,712	572,398	245,314	-	-1,123	-0.131%	-0.131%	71,678	6,368	9
749,034	524,324	224,710	-	1,449	0.184%	0.184%	75,349	5,221	10
677,934	472,744	205,190	-	2,864	0.400%	0.400%	78,414	4,449	11
603,844	422,691	181,153	-	3,285	0.511%	0.511%	81,018	3,643	12
525,418	366,907	158,511	-	3,530	0.623%	0.623%	84,485	2,529	13
444,048	310,833	133,214	-	3,580	0.736%	0.736%	86,667	1,717	14
360,168	247,893	112,275	-	3,429	0.848%	0.848%	88,279	970	15
275,340	163,066	112,275	-	2,926	0.914%	0.914%	88,337	584	16
190,093	77,818	112,275	-	2,193	0.932%	0.932%	87,753	313	17
105,078	-	105,078	-	1,435	0.954%	0.954%	86,624	174	18
20,703	-	20,703	-	642	0.972%	0.972%	85,066	49	19
-62,539	-62,539	-	-	-174	0.994%	0.994%	83,082	14	20
-144,361	-144,361	-	-	-1,002	1.005%	1.005%	80,820	0	21
-224,438	-224,438	-	-	-1,819	1.008%	1.008%	78,258	0	22
-302,587	-302,587	-	-	-2,629	1.014%	1.014%	75,520	0	23
-378,613	-378,613	-	-	-3,416	1.016%	1.016%	72,610	0	24
-452,347	-452,347	-	-	-4,196	1.022%	1.022%	69,538	0	25
-523,595	-523,595	-	-	-4,935	1.022%	1.022%	66,314	0	26
-592,197	-592,197	-	-	-5,647	1.022%	1.022%	62,955	0	27
-658,009	-658,009	-	-	-6,332	1.022%	1.022%	59,479	0	28
-720,906	-720,906	-	-	-6,988	1.022%	1.022%	55,909	0	29
-780,790	-780,790	-	-	-7,614	1.022%	1.022%	52,270	0	30
-837,582	-837,582	-	-	-8,208	1.022%	1.022%	48,584	0	31
-891,229	-891,229	-	-	-8,771	1.022%	1.022%	44,876	0	32
-941,708	-941,708	-	-	-9,302	1.022%	1.022%	41,176	0	33
-989,025	-989,025	-	-	-9,801	1.022%	1.022%	37,516	0	34
-1,033,218	-1,033,218	-	-	-10,268	1.022%	1.022%	33,925	0	35
-1,074,353	-1,074,353	-	-	-10,703	1.022%	1.022%	30,432	0	36
-1,112,526	-1,112,526	-	-	-11,107	1.022%	1.022%	27,066	0	37
-1,147,862	-1,147,862	-	-	-11,482	1.022%	1.022%	23,854	0	38
-1,180,513	-1,180,513	-	-	-11,829	1.022%	1.022%	20,822	0	39
-1,210,651	-1,210,651	-	-	-12,149	1.022%	1.022%	17,988	0	40
-1,238,462	-1,238,462	-	-	-12,445	1.022%	1.022%	15,367	0	41
-1,264,147	-1,264,147	-	-	-12,717	1.022%	1.022%	12,968	0	42
-1,287,915	-1,287,915	-	-	-12,969	1.022%	1.022%	10,799	0	43
-1,309,980	-1,309,980	-	-	-13,203	1.022%	1.022%	8,862	0	44
-1,330,560	-1,330,560	-	-	-13,420	1.022%	1.022%	7,159	0	45
-1,349,872	-1,349,872	-	-	-13,624	1.022%	1.022%	5,689	0	46
-1,368,129	-1,368,129	-	-	-13,815	1.022%	1.022%	4,443	0	47
-1,385,532	-1,385,532	-	-	-13,996	1.022%	1.022%	3,406	0	48
-1,402,262	-1,402,262	-	-	-14,170	1.022%	1.022%	2,561	0	49
-1,418,486	-1,418,486	-	-	-14,338	1.022%	1.022%	1,886	0	50
-1,434,350	-1,434,350	-	-	-14,501	1.022%	1.022%	1,362	0	51
-1,449,974	-1,449,974	-	-	-14,661	1.022%	1.022%	964	0	52
-1,465,461	-1,465,461	-	-	-14,819	1.022%	1.022%	667	0	53
-1,480,889	-1,480,889	-	-	-14,977	1.022%	1.022%	452	0	54
-1,496,321	-1,496,321	-	-	-15,133	1.022%	1.022%	299	0	55
-1,511,804	-1,511,804	-	-	-15,291	1.022%	1.022%	192	0	56
-1,527,373	-1,527,373	-	-	-15,448	1.022%	1.022%	121	0	57
-1,543,055	-1,543,055	-	-	-15,607	1.022%	1.022%	74	0	58
-1,558,867	-1,558,867	-	-	-15,767	1.022%	1.022%	45	0	59
-1,574,822	-1,574,822	-	-	-15,929	1.022%	1.022%	26	0	60
-1,590,929	-1,590,929	-	-	-16,092	1.022%	1.022%	15	0	61
-1,607,193	-1,607,193	-	-	-16,256	1.022%	1.022%	8	0	62
-1,623,620	-1,623,620	-	-	-16,423	1.022%	1.022%	5	0	63
-1,640,213	-1,640,213	-	-	-16,590	1.022%	1.022%	3	0	64
-1,656,975	-1,656,975	-	-	-16,760	1.022%	1.022%	1	0	65
-1,673,906	-1,673,906	-	-	-16,931	1.022%	1.022%	1	0	66
-1,691,011	-1,691,011	-	-	-17,104	1.022%	1.022%	0	0	67
-1,708,290	-1,708,290	-	-	-17,279	1.022%	1.022%	0	0	68
-1,725,745	-1,725,745	-	-	-17,455	1.022%	1.022%	0	0	69
-1,743,379	-1,743,379	-	-	-17,634	1.022%	1.022%	0	0	70
-1,761,193	-1,761,193	-	-	-17,814	1.022%	1.022%	0	0	71
-1,779,189	-1,779,189	-	-	-17,996	1.022%	1.022%	0	0	72
-1,797,369	-1,797,369	-	-	-18,180	1.022%	1.022%	0	0	73
-1,815,735	-1,815,735	-	-	-18,366	1.022%	1.022%	0	0	74
-1,834,288	-1,834,288	-	-	-18,553	1.022%	1.022%	0	0	75
-1,853,031	-1,853,031	-	-	-18,743	1.022%	1.022%	0	0	76
-1,871,966	-1,871,966	-	-	-18,934	1.022%	1.022%	0	0	77
-1,891,094	-1,891,094	-	-	-19,128	1.022%	1.022%	0	0	78
-1,910,417	-1,910,417	-	-	-19,323	1.022%	1.022%	0	0	79
-1,929,938	-1,929,938	-	-	-19,521	1.022%	1.022%	0	0	80

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

לוח 2 - פירוט התשואות השוטפות - וותיקים

באלפי ₪

שנה קלנדרית	תשואה שוטפת			
	על הכנסות הקרן בניכוי תשלומי הקרן	על אג"ח מסוג "מירון"	על אג"ח מסוג "ערד"	על השקעות אחרות
1	-329	334	19,929	-23,423
2	-140	38	19,929	-25,737
3	-249	0	19,929	-19,485
4	-327	0	19,929	-15,983
5	-428	0	19,929	-12,605
6	-544	0	19,773	-9,461
7	-635	0	17,982	-6,771
8	-752	0	17,546	-3,866
9	-878	0	17,104	-1,102
10	-1,024	0	16,609	1,499
11	-1,138	0	16,060	3,145
12	-1,223	0	15,483	3,863
13	-1,331	0	14,823	4,507
14	-1,416	0	14,104	5,058
15	-1,493	0	13,341	5,510
16	-1,544	0	13,038	5,476
17	-1,577	0	13,038	5,046
18	-1,602	0	13,038	4,606
19	-1,622	0	13,038	4,123
20	-1,638	0	13,038	3,639
21	-1,651	0	13,038	3,099
22	-1,593	0	11,909	2,773
23	-1,494	0	9,743	2,671
24	-1,417	0	8,004	2,469
25	-1,342	0	6,585	2,212
26	-1,255	0	5,086	1,967
27	-1,165	0	3,672	1,713
28	-1,108	0	2,792	1,359
29	-1,071	0	2,086	985
30	-1,040	0	1,366	633
31	-1,290	0	983	229
32	302	0	212	-69
33	-210	0	0	-464
34	-192	0	0	-872
35	-173	0	0	-1,247
36	-155	0	0	-1,590
37	-138	0	0	-1,902
38	-122	0	0	-2,183
39	-106	0	0	-2,434
40	-92	0	0	-2,659
41	-79	0	0	-2,857
42	-66	0	0	-3,032
43	-55	0	0	-3,185
44	-45	0	0	-3,319
45	-37	0	0	-3,435
46	-29	0	0	-3,536
47	-23	0	0	-3,624
48	-17	0	0	-3,702
49	-13	0	0	-3,770
50	-10	0	0	-3,832
51	-7	0	0	-3,888
52	-5	0	0	-3,939
53	-3	0	0	-3,988
54	-2	0	0	-4,034
55	-2	0	0	-4,080
56	-1	0	0	-4,124
57	-1	0	0	-4,168
58	-0	0	0	-4,211
59	-0	0	0	-4,255
60	-0	0	0	-4,299
61	-0	0	0	-4,343
62	-0	0	0	-4,387
63	-0	0	0	-4,432
64	-0	0	0	-4,477
65	-0	0	0	-4,523
66	-0	0	0	-4,569
67	-0	0	0	-4,616
68	-0	0	0	-4,663
69	-0	0	0	-4,711
70	-	0	0	-4,759
71	-	0	0	-4,808
72	-	0	0	-4,857
73	-	0	0	-4,906
74	-	0	0	-4,957
75	-	0	0	-5,007
76	-	0	0	-5,058
77	-	0	0	-5,110
78	-	0	0	-5,162
79	-	0	0	-5,215
80	-	0	0	-5,268

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

לוח 3 - פיחט סיוע ממשלתי ישיר עתידי צפוי, דמי גמולים, תגמולים וההון הצבר המושקע באג"ח מיועדות - וותיקים

שנה קלנדרית	הסיוע הממשלתי הישיר העתידי	דמי גמולים בחטו	בניכוי: הוצאות ניהול	סך דמי גמולים נטו	פנסיית זקנה ושאירי זקנה	פנסיית נכות	פנסיית שאירים	אחרת	הוצאות ניהול מתשלומי פנסיה	הוצאות ניהול מצבירה	סך תשלומי הקרן	הון צבור באג"ח מסוג 'מירון' בסוף השנה	הון צבור באג"ח מסוג 'ערד' בסוף השנה
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,163	419,122
1	18,374	13,852	847	13,005	34,054	0	1,016	34,676	1,753	991	72,490	3,240	419,122
2	17,836	13,063	798	12,264	38,625	0	982	1,399	1,980	966	43,952	0	419,122
3	17,590	12,140	741	11,399	43,207	0	948	1,148	2,208	885	48,396	0	419,122
4	17,294	11,575	706	10,869	46,269	0	914	1,127	2,359	834	51,503	0	419,122
5	16,993	10,820	661	10,159	50,511	0	879	1,053	2,570	775	55,788	0	419,122
6	16,665	9,710	596	9,114	55,141	0	844	991	2,799	707	60,482	0	382,133
7	16,596	8,566	525	8,041	59,639	0	809	869	3,022	625	64,964	0	373,399
8	16,222	7,757	475	7,282	63,106	0	774	789	3,194	559	68,421	0	364,027
9	15,816	6,783	415	6,368	66,374	0	737	728	3,356	482	71,678	0	353,980
10	15,385	5,561	339	5,221	70,072	0	701	638	3,539	400	75,349	0	342,989
11	14,899	4,738	289	4,449	73,227	0	663	515	3,694	314	78,414	0	332,437
12	14,395	3,879	236	3,643	75,910	0	625	407	3,827	249	81,018	0	317,941
13	13,833	2,693	164	2,529	79,452	0	587	272	4,002	172	84,485	0	303,799
14	13,204	1,829	113	1,717	81,665	0	547	224	4,111	120	86,667	0	287,528
15	12,521	1,035	65	970	83,369	0	507	139	4,194	71	88,279	0	274,207
16	11,784	624	40	584	83,534	0	466	93	4,200	44	88,337	0	274,207
17	10,891	335	22	313	83,074	0	426	50	4,175	28	87,753	0	274,207
18	9,982	186	12	174	82,069	0	386	33	4,123	14	86,624	0	274,207
19	9,067	52	4	49	80,648	0	346	15	4,050	7	85,066	0	274,207
20	8,151	15	1	14	78,809	0	308	7	3,956	2	83,082	0	274,207
21	7,244	0	0	0	76,701	0	271	0	3,849	0	80,820	0	270,362
22	6,349	0	0	0	74,296	0	235	0	3,727	0	78,258	0	223,468
23	5,807	0	0	0	71,721	0	202	0	3,596	0	75,520	0	181,556
24	5,315	0	0	0	68,981	0	172	0	3,458	0	72,610	0	150,963
25	4,681	0	0	0	66,082	0	144	0	3,311	0	69,538	0	122,394
26	4,101	0	0	0	63,037	0	119	0	3,158	0	66,314	0	85,348
27	3,522	0	0	0	59,860	0	97	0	2,998	0	62,955	0	66,281
28	2,862	0	0	0	56,570	0	77	0	2,832	0	59,479	0	49,259
29	2,191	0	0	0	53,186	0	61	0	2,662	0	55,909	0	36,655
30	1,520	0	0	0	49,733	0	47	0	2,489	0	52,270	0	20,667
31	895	0	0	0	46,234	0	36	0	2,314	0	48,584	0	18,320
32	168	0	0	0	42,713	0	27	0	2,137	0	44,876	0	-
33	0	0	0	0	39,196	0	20	0	1,961	0	41,176	0	-
34	0	0	0	0	35,716	0	14	0	1,786	0	37,516	0	-
35	0	0	0	0	32,300	0	10	0	1,615	0	33,925	0	-
36	0	0	0	0	28,977	0	6	0	1,449	0	30,432	0	-
37	0	0	0	0	25,773	0	4	0	1,289	0	27,066	0	-
38	0	0	0	0	22,716	0	3	0	1,136	0	23,854	0	-
39	0	0	0	0	19,829	0	2	0	992	0	20,822	0	-
40	0	0	0	0	17,131	0	1	0	857	0	17,988	0	-
41	0	0	0	0	14,635	0	1	0	732	0	15,367	0	-
42	0	0	0	0	12,350	0	0	0	618	0	12,968	0	-
43	0	0	0	0	10,284	0	0	0	514	0	10,799	0	-
44	0	0	0	0	8,440	0	0	0	422	0	8,862	0	-
45	0	0	0	0	6,818	0	0	0	341	0	7,159	0	-
46	0	0	0	0	5,418	0	0	0	271	0	5,689	0	-
47	0	0	0	0	4,231	0	0	0	212	0	4,443	0	-
48	0	0	0	0	3,244	0	0	0	162	0	3,406	0	-
49	0	0	0	0	2,439	0	0	0	122	0	2,561	0	-
50	0	0	0	0	1,797	0	0	0	90	0	1,886	0	-
51	0	0	0	0	1,297	0	0	0	65	0	1,362	0	-
52	0	0	0	0	918	0	0	0	46	0	964	0	-
53	0	0	0	0	635	0	0	0	32	0	667	0	-
54	0	0	0	0	430	0	0	0	22	0	452	0	-
55	0	0	0	0	285	0	0	0	14	0	299	0	-
56	0	0	0	0	183	0	0	0	9	0	192	0	-
57	0	0	0	0	115	0	0	0	6	0	121	0	-
58	0	0	0	0	71	0	0	0	4	0	74	0	-
59	0	0	0	0	42	0	0	0	2	0	45	0	-
60	0	0	0	0	25	0	0	0	1	0	26	0	-
61	0	0	0	0	14	0	0	0	1	0	15	0	-
62	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	8	0	-
63	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	5	0	-
64	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	3	0	-
65	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	-
66	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	-
67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

לוח 1 (1) - כולל כל הסיבסודים - ביניים

הון צבור בסוף השנה									
סה"כ	השקעות אחרות	אג"ח מסוג "ערד" חדש	אג"ח מסוג ערד ישן	סך תשואת הקרן	שיעור תשואת הקרן הצפויה	הנחת שיעור התשואה חסרת סיכון	תשלומי הקרן נטו	גביית דמי גמולים נטו	שנה קלנדרית
129,018	90,243	38,775	-	-	-	-	-	-	0
125,507	86,732	38,775	-	315	0.250%	-2.4110%	5,561	1,735	1
123,425	84,650	38,775	-	99	0.080%	-2.6806%	3,836	1,655	2
121,610	82,835	38,775	-	655	0.536%	-2.0759%	4,051	1,582	3
119,627	80,852	38,775	-	960	0.798%	-1.7415%	4,424	1,480	4
117,329	80,494	36,835	-	1,222	1.035%	-1.4067%	4,871	1,351	5
114,150	79,905	34,245	-	1,352	1.173%	-1.0809%	5,631	1,099	6
110,618	77,432	33,185	-	1,540	1.378%	-0.7649%	6,070	997	7
106,811	74,764	32,047	-	1,733	1.604%	-0.4481%	6,443	903	8
102,721	71,905	30,816	-	1,911	1.836%	-0.1314%	6,794	793	9
98,474	68,932	29,542	-	2,055	2.059%	0.1844%	7,026	724	10
93,942	65,759	28,183	-	2,112	2.213%	0.4004%	7,308	664	11
88,741	61,964	26,776	-	2,082	2.297%	0.5111%	7,824	541	12
82,651	57,781	24,870	-	2,031	2.390%	0.6230%	8,472	351	13
76,017	53,212	22,805	-	1,940	2.466%	0.7355%	8,794	219	14
69,100	48,004	21,096	-	1,835	2.550%	0.8485%	8,900	148	15
62,042	40,946	21,096	-	1,734	2.668%	0.9143%	8,905	112	16
54,812	33,716	21,096	-	1,624	2.806%	0.9323%	8,925	72	17
47,555	26,459	21,096	-	1,511	2.981%	0.9540%	8,814	46	18
40,345	19,249	21,096	-	1,393	3.203%	0.9719%	8,645	43	19
33,066	11,970	21,096	-	1,274	3.509%	0.9943%	8,558	4	20
25,868	5,326	20,542	-	1,150	3.951%	1.0053%	8,350	1	21
18,725	1,280	17,445	-	988	4.481%	1.0082%	8,131	0	22
11,600	-	11,600	-	759	5.032%	1.0141%	7,884	0	23
4,396	-	4,396	-	415	5.130%	1.0164%	7,619	0	24
-2,870	-2,870	-	-	73	4.400%	1.0218%	7,339	0	25
-9,978	-9,978	-	-	-63	1.022%	1.0218%	7,045	0	26
-16,849	-16,849	-	-	-134	1.022%	1.0218%	6,738	0	27
-23,470	-23,470	-	-	-202	1.022%	1.0218%	6,418	0	28
-29,825	-29,825	-	-	-269	1.022%	1.0218%	6,086	0	29
-35,900	-35,900	-	-	-332	1.022%	1.0218%	5,744	0	30
-41,685	-41,685	-	-	-392	1.022%	1.0218%	5,393	0	31
-47,170	-47,170	-	-	-450	1.022%	1.0218%	5,035	0	32
-52,349	-52,349	-	-	-504	1.022%	1.0218%	4,674	0	33
-57,215	-57,215	-	-	-555	1.022%	1.0218%	4,311	0	34
-61,766	-61,766	-	-	-603	1.022%	1.0218%	3,948	0	35
-66,002	-66,002	-	-	-648	1.022%	1.0218%	3,588	0	36
-69,925	-69,925	-	-	-690	1.022%	1.0218%	3,233	0	37
-73,541	-73,541	-	-	-728	1.022%	1.0218%	2,888	0	38
-76,860	-76,860	-	-	-764	1.022%	1.0218%	2,555	0	39
-79,893	-79,893	-	-	-796	1.022%	1.0218%	2,237	0	40
-82,656	-82,656	-	-	-826	1.022%	1.0218%	1,937	0	41
-85,165	-85,165	-	-	-853	1.022%	1.0218%	1,656	0	42
-87,438	-87,438	-	-	-877	1.022%	1.0218%	1,396	0	43
-89,498	-89,498	-	-	-899	1.022%	1.0218%	1,160	0	44
-91,367	-91,367	-	-	-919	1.022%	1.0218%	950	0	45
-93,069	-93,069	-	-	-937	1.022%	1.0218%	765	0	46
-94,627	-94,627	-	-	-954	1.022%	1.0218%	605	0	47
-96,066	-96,066	-	-	-969	1.022%	1.0218%	469	0	48
-97,406	-97,406	-	-	-983	1.022%	1.0218%	356	0	49
-98,667	-98,667	-	-	-997	1.022%	1.0218%	265	0	50
-99,868	-99,868	-	-	-1,009	1.022%	1.0218%	192	0	51
-101,026	-101,026	-	-	-1,021	1.022%	1.0218%	137	0	52
-102,154	-102,154	-	-	-1,033	1.022%	1.0218%	95	0	53
-103,262	-103,262	-	-	-1,044	1.022%	1.0218%	64	0	54
-104,360	-104,360	-	-	-1,055	1.022%	1.0218%	42	0	55
-105,454	-105,454	-	-	-1,067	1.022%	1.0218%	27	0	56
-106,549	-106,549	-	-	-1,078	1.022%	1.0218%	17	0	57
-107,648	-107,648	-	-	-1,089	1.022%	1.0218%	10	0	58
-108,754	-108,754	-	-	-1,100	1.022%	1.0218%	6	0	59
-109,869	-109,869	-	-	-1,111	1.022%	1.0218%	3	0	60
-110,993	-110,993	-	-	-1,123	1.022%	1.0218%	2	0	61
-112,128	-112,128	-	-	-1,134	1.022%	1.0218%	1	0	62
-113,275	-113,275	-	-	-1,146	1.022%	1.0218%	1	0	63
-114,432	-114,432	-	-	-1,157	1.022%	1.0218%	0	0	64
-115,602	-115,602	-	-	-1,169	1.022%	1.0218%	0	0	65
-116,783	-116,783	-	-	-1,181	1.022%	1.0218%	0	0	66
-117,976	-117,976	-	-	-1,193	1.022%	1.0218%	0	0	67
-119,182	-119,182	-	-	-1,205	1.022%	1.0218%	0	0	68
-120,400	-120,400	-	-	-1,218	1.022%	1.0218%	0	0	69
-121,630	-121,630	-	-	-1,230	1.022%	1.0218%	0	0	70
-122,873	-122,873	-	-	-1,243	1.022%	1.0218%	0	0	71
-124,128	-124,128	-	-	-1,256	1.022%	1.0218%	0	0	72
-125,397	-125,397	-	-	-1,268	1.022%	1.0218%	0	0	73
-126,678	-126,678	-	-	-1,281	1.022%	1.0218%	0	0	74
-127,972	-127,972	-	-	-1,294	1.022%	1.0218%	0	0	75
-129,280	-129,280	-	-	-1,308	1.022%	1.0218%	0	0	76
-130,601	-130,601	-	-	-1,321	1.022%	1.0218%	0	0	77
-131,936	-131,936	-	-	-1,334	1.022%	1.0218%	0	0	78
-133,284	-133,284	-	-	-1,348	1.022%	1.0218%	0	0	79
-134,646	-134,646	-	-	-1,362	1.022%	1.0218%	0	0	80

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

לוח 1 (2) - כל הסיבסודים ללא סיוע ישיר - ביניים

הון צבור בסוף השנה									
סה"כ	השקעות אחרות	אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג מירון	סך תשואת הקרן	שיעור תשואת הקרן הצפויה	הנחת שיעור התשואה חסרת סיכון	תשלומי הקרן נטו	גביית דמי גמולים נטו	שנה קלנדרית
129,018	90,243	38,775	-	-	0	0	0	0	0
124,904	86,129	38,775	-	-288	-0.228%	-2.411%	5,561	1,735	1
122,262	83,487	38,775	-	-462	-0.373%	-2.681%	3,836	1,655	2
119,908	81,133	38,775	-	116	0.096%	-2.076%	4,051	1,582	3
117,404	78,629	38,775	-	439	0.370%	-1.741%	4,424	1,480	4
114,600	77,765	36,835	-	717	0.618%	-1.407%	4,871	1,351	5
110,909	77,569	33,340	-	841	0.747%	-1.081%	5,631	1,099	6
106,808	74,766	32,042	-	971	0.894%	-0.765%	6,070	997	7
102,434	71,699	30,735	-	1,166	1.118%	-0.448%	6,443	903	8
97,781	68,385	29,396	-	1,348	1.352%	-0.131%	6,794	793	9
92,969	65,078	27,891	-	1,490	1.570%	0.184%	7,026	724	10
87,874	61,512	26,362	-	1,550	1.722%	0.400%	7,308	664	11
82,118	57,325	24,793	-	1,527	1.805%	0.511%	7,824	541	12
75,486	52,718	22,768	-	1,488	1.898%	0.623%	8,472	351	13
68,319	47,816	20,503	-	1,408	1.967%	0.736%	8,794	219	14
60,885	42,202	18,684	-	1,318	2.049%	0.848%	8,900	148	15
53,334	34,650	18,684	-	1,241	2.184%	0.914%	8,905	112	16
45,658	26,974	18,684	-	1,177	2.392%	0.932%	8,925	72	17
38,001	19,317	18,684	-	1,111	2.674%	0.954%	8,814	46	18
30,439	11,756	18,684	-	1,042	3.067%	0.972%	8,645	43	19
22,856	4,173	18,684	-	970	3.677%	0.994%	8,558	4	20
15,381	-	15,381	-	873	4.617%	1.005%	8,350	1	21
7,817	106	7,711	-	567	4.860%	1.008%	8,131	0	22
138	-	138	-	204	4.856%	1.014%	7,884	0	23
-7,515	-7,515	-	-	-34	1.331%	1.016%	7,619	0	24
-14,966	-14,966	-	-	-111	1.022%	1.022%	7,339	0	25
-22,197	-22,197	-	-	-186	1.022%	1.022%	7,045	0	26
-29,194	-29,194	-	-	-259	1.022%	1.022%	6,738	0	27
-35,940	-35,940	-	-	-329	1.022%	1.022%	6,418	0	28
-42,422	-42,422	-	-	-396	1.022%	1.022%	6,086	0	29
-48,627	-48,627	-	-	-461	1.022%	1.022%	5,744	0	30
-54,542	-54,542	-	-	-522	1.022%	1.022%	5,393	0	31
-60,158	-60,158	-	-	-581	1.022%	1.022%	5,035	0	32
-65,469	-65,469	-	-	-637	1.022%	1.022%	4,674	0	33
-70,470	-70,470	-	-	-689	1.022%	1.022%	4,311	0	34
-75,157	-75,157	-	-	-739	1.022%	1.022%	3,948	0	35
-79,529	-79,529	-	-	-785	1.022%	1.022%	3,588	0	36
-83,590	-83,590	-	-	-828	1.022%	1.022%	3,233	0	37
-87,346	-87,346	-	-	-868	1.022%	1.022%	2,888	0	38
-90,806	-90,806	-	-	-905	1.022%	1.022%	2,555	0	39
-93,982	-93,982	-	-	-939	1.022%	1.022%	2,237	0	40
-96,888	-96,888	-	-	-970	1.022%	1.022%	1,937	0	41
-99,543	-99,543	-	-	-998	1.022%	1.022%	1,656	0	42
-101,963	-101,963	-	-	-1,024	1.022%	1.022%	1,396	0	43
-104,171	-104,171	-	-	-1,047	1.022%	1.022%	1,160	0	44
-106,190	-106,190	-	-	-1,069	1.022%	1.022%	950	0	45
-108,043	-108,043	-	-	-1,089	1.022%	1.022%	765	0	46
-109,755	-109,755	-	-	-1,107	1.022%	1.022%	605	0	47
-111,348	-111,348	-	-	-1,124	1.022%	1.022%	469	0	48
-112,844	-112,844	-	-	-1,140	1.022%	1.022%	356	0	49
-114,263	-114,263	-	-	-1,154	1.022%	1.022%	265	0	50
-115,623	-115,623	-	-	-1,169	1.022%	1.022%	192	0	51
-116,942	-116,942	-	-	-1,182	1.022%	1.022%	137	0	52
-118,233	-118,233	-	-	-1,195	1.022%	1.022%	95	0	53
-119,506	-119,506	-	-	-1,208	1.022%	1.022%	64	0	54
-120,770	-120,770	-	-	-1,221	1.022%	1.022%	42	0	55
-122,031	-122,031	-	-	-1,234	1.022%	1.022%	27	0	56
-123,295	-123,295	-	-	-1,247	1.022%	1.022%	17	0	57
-124,565	-124,565	-	-	-1,260	1.022%	1.022%	10	0	58
-125,844	-125,844	-	-	-1,273	1.022%	1.022%	6	0	59
-127,133	-127,133	-	-	-1,286	1.022%	1.022%	3	0	60
-128,434	-128,434	-	-	-1,299	1.022%	1.022%	2	0	61
-129,748	-129,748	-	-	-1,312	1.022%	1.022%	1	0	62
-131,074	-131,074	-	-	-1,326	1.022%	1.022%	1	0	63
-132,414	-132,414	-	-	-1,339	1.022%	1.022%	0	0	64
-133,767	-133,767	-	-	-1,353	1.022%	1.022%	0	0	65
-135,134	-135,134	-	-	-1,367	1.022%	1.022%	0	0	66
-136,515	-136,515	-	-	-1,381	1.022%	1.022%	0	0	67
-137,910	-137,910	-	-	-1,395	1.022%	1.022%	0	0	68
-139,319	-139,319	-	-	-1,409	1.022%	1.022%	0	0	69
-140,742	-140,742	-	-	-1,424	1.022%	1.022%	0	0	70
-142,181	-142,181	-	-	-1,438	1.022%	1.022%	0	0	71
-143,633	-143,633	-	-	-1,453	1.022%	1.022%	0	0	72
-145,101	-145,101	-	-	-1,468	1.022%	1.022%	0	0	73
-146,584	-146,584	-	-	-1,483	1.022%	1.022%	0	0	74
-148,082	-148,082	-	-	-1,498	1.022%	1.022%	0	0	75
-149,595	-149,595	-	-	-1,513	1.022%	1.022%	0	0	76
-151,123	-151,123	-	-	-1,529	1.022%	1.022%	0	0	77
-152,667	-152,667	-	-	-1,544	1.022%	1.022%	0	0	78
-154,227	-154,227	-	-	-1,560	1.022%	1.022%	0	0	79
-155,803	-155,803	-	-	-1,576	1.022%	1.022%	0	0	80

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

לוח 1 (3) - כל הסיבסודים ללא סיוע ישיר וללא שווי הוגן עקב קיים ישן - ביניים

הון צבור בסוף השנה									
סה"כ	השקעות אחרות	אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג מירון	סך תשואת הקרן	שיעור תשואת הקרן הצפויה	הנחת שיעור התשואה חסרת סיכון	תשלומי הקרן נטו	גביית דמי גמולים נטו	שנה קלנדרית
129,018	90,243	38,775	-	-	0	0	0	0	0
122,146	83,371	38,775	-	-3,046	-2.411%	-2.411%	5,561	1,735	1
116,717	77,942	38,775	-	-3,248	-2.681%	-2.681%	3,836	1,655	2
111,848	73,073	38,775	-	-2,400	-2.076%	-2.076%	4,051	1,582	3
106,979	68,204	38,775	-	-1,925	-1.741%	-1.741%	4,424	1,480	4
101,976	65,141	36,835	-	-1,483	-1.407%	-1.407%	4,871	1,351	5
96,363	63,023	33,340	-	-1,080	-1.081%	-1.081%	5,631	1,099	6
90,571	61,344	29,227	-	-720	-0.765%	-0.765%	6,070	997	7
84,639	59,205	25,434	-	-393	-0.446%	-0.448%	6,443	903	8
78,603	54,724	23,878	-	-35	-0.042%	-0.131%	6,794	793	9
72,602	50,821	21,780	-	301	0.399%	0.184%	7,026	724	10
66,603	46,622	19,981	-	645	0.929%	0.400%	7,308	664	11
60,132	41,918	18,214	-	813	1.284%	0.511%	7,824	541	12
52,843	36,654	16,189	-	831	1.474%	0.623%	8,472	351	13
45,098	31,507	13,591	-	829	1.697%	0.736%	8,794	219	14
37,156	25,412	11,743	-	810	1.974%	0.848%	8,900	148	15
29,119	17,376	11,743	-	756	2.289%	0.914%	8,905	112	16
20,951	9,207	11,743	-	685	2.749%	0.932%	8,925	72	17
12,793	1,049	11,743	-	610	3.657%	0.954%	8,814	46	18
4,616	-	4,616	-	426	4.823%	0.972%	8,645	43	19
-3,875	-3,875	-	-	62	3.232%	0.994%	8,558	4	20
-12,301	-12,301	-	-	-78	1.005%	1.005%	8,350	1	21
-20,594	-20,594	-	-	-162	1.008%	1.008%	8,131	0	22
-28,723	-28,723	-	-	-246	1.014%	1.014%	7,884	0	23
-36,670	-36,670	-	-	-328	1.016%	1.016%	7,619	0	24
-44,418	-44,418	-	-	-409	1.022%	1.022%	7,339	0	25
-51,951	-51,951	-	-	-487	1.022%	1.022%	7,045	0	26
-59,251	-59,251	-	-	-563	1.022%	1.022%	6,738	0	27
-66,305	-66,305	-	-	-636	1.022%	1.022%	6,418	0	28
-73,097	-73,097	-	-	-706	1.022%	1.022%	6,086	0	29
-79,615	-79,615	-	-	-774	1.022%	1.022%	5,744	0	30
-85,847	-85,847	-	-	-839	1.022%	1.022%	5,393	0	31
-91,783	-91,783	-	-	-901	1.022%	1.022%	5,035	0	32
-97,417	-97,417	-	-	-960	1.022%	1.022%	4,674	0	33
-102,744	-102,744	-	-	-1,016	1.022%	1.022%	4,311	0	34
-107,761	-107,761	-	-	-1,069	1.022%	1.022%	3,948	0	35
-112,467	-112,467	-	-	-1,118	1.022%	1.022%	3,588	0	36
-116,864	-116,864	-	-	-1,165	1.022%	1.022%	3,233	0	37
-120,960	-120,960	-	-	-1,208	1.022%	1.022%	2,888	0	38
-124,763	-124,763	-	-	-1,248	1.022%	1.022%	2,555	0	39
-128,286	-128,286	-	-	-1,286	1.022%	1.022%	2,237	0	40
-131,543	-131,543	-	-	-1,320	1.022%	1.022%	1,937	0	41
-134,552	-134,552	-	-	-1,352	1.022%	1.022%	1,656	0	42
-137,330	-137,330	-	-	-1,382	1.022%	1.022%	1,396	0	43
-139,899	-139,899	-	-	-1,409	1.022%	1.022%	1,160	0	44
-142,283	-142,283	-	-	-1,434	1.022%	1.022%	950	0	45
-144,505	-144,505	-	-	-1,458	1.022%	1.022%	765	0	46
-146,590	-146,590	-	-	-1,480	1.022%	1.022%	605	0	47
-148,559	-148,559	-	-	-1,500	1.022%	1.022%	469	0	48
-150,435	-150,435	-	-	-1,520	1.022%	1.022%	356	0	49
-152,238	-152,238	-	-	-1,538	1.022%	1.022%	265	0	50
-153,987	-153,987	-	-	-1,557	1.022%	1.022%	192	0	51
-155,698	-155,698	-	-	-1,574	1.022%	1.022%	137	0	52
-157,384	-157,384	-	-	-1,591	1.022%	1.022%	95	0	53
-159,057	-159,057	-	-	-1,608	1.022%	1.022%	64	0	54
-160,725	-160,725	-	-	-1,625	1.022%	1.022%	42	0	55
-162,395	-162,395	-	-	-1,642	1.022%	1.022%	27	0	56
-164,071	-164,071	-	-	-1,659	1.022%	1.022%	17	0	57
-165,758	-165,758	-	-	-1,677	1.022%	1.022%	10	0	58
-167,458	-167,458	-	-	-1,694	1.022%	1.022%	6	0	59
-169,173	-169,173	-	-	-1,711	1.022%	1.022%	3	0	60
-170,903	-170,903	-	-	-1,729	1.022%	1.022%	2	0	61
-172,651	-172,651	-	-	-1,746	1.022%	1.022%	1	0	62
-174,415	-174,415	-	-	-1,764	1.022%	1.022%	1	0	63
-176,198	-176,198	-	-	-1,782	1.022%	1.022%	0	0	64
-177,998	-177,998	-	-	-1,800	1.022%	1.022%	0	0	65
-179,817	-179,817	-	-	-1,819	1.022%	1.022%	0	0	66
-181,655	-181,655	-	-	-1,837	1.022%	1.022%	0	0	67
-183,511	-183,511	-	-	-1,856	1.022%	1.022%	0	0	68
-185,386	-185,386	-	-	-1,875	1.022%	1.022%	0	0	69
-187,280	-187,280	-	-	-1,894	1.022%	1.022%	0	0	70
-189,194	-189,194	-	-	-1,914	1.022%	1.022%	0	0	71
-191,127	-191,127	-	-	-1,933	1.022%	1.022%	0	0	72
-193,080	-193,080	-	-	-1,953	1.022%	1.022%	0	0	73
-195,053	-195,053	-	-	-1,973	1.022%	1.022%	0	0	74
-197,046	-197,046	-	-	-1,993	1.022%	1.022%	0	0	75
-199,060	-199,060	-	-	-2,013	1.022%	1.022%	0	0	76
-201,094	-201,094	-	-	-2,034	1.022%	1.022%	0	0	77
-203,148	-203,148	-	-	-2,055	1.022%	1.022%	0	0	78
-205,224	-205,224	-	-	-2,076	1.022%	1.022%	0	0	79
-207,321	-207,321	-	-	-2,097	1.022%	1.022%	0	0	80

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

לוח 1 (4) - כל הסיבסודים ללא סיוע ישיר וללא שווי הוגן ערדים קיימים - ביניים

הון צבור בסוף השנה									
סה"כ	השקעות אחרות	אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג מירון	סך תשואת הקרן	שיעור תשואת הקרן הצפויה	הנחת שיעור התשואה חסרת סיכון	תשלומי הקרן נטו	גביית דמי גמולים נטו	שנה קלנדרית
129,018	90,243	38,775	-	-	0	0	0	0	0
122,146	83,371	38,775	-	-3,046	-2.411%	-2.411%	5,561	1,735	1
116,717	77,942	38,775	-	-3,248	-2.681%	-2.681%	3,836	1,655	2
111,848	73,073	38,775	-	-2,400	-2.076%	-2.076%	4,051	1,582	3
106,979	68,204	38,775	-	-1,925	-1.741%	-1.741%	4,424	1,480	4
101,976	65,141	36,835	-	-1,483	-1.407%	-1.407%	4,871	1,351	5
96,363	63,023	33,340	-	-1,080	-1.081%	-1.081%	5,631	1,099	6
90,571	61,344	29,227	-	-720	-0.765%	-0.765%	6,070	997	7
84,639	59,205	25,434	-	-393	-0.446%	-0.448%	6,443	903	8
78,603	54,724	23,878	-	-35	-0.042%	-0.131%	6,794	793	9
72,602	50,821	21,780	-	301	0.399%	0.184%	7,026	724	10
66,603	46,622	19,981	-	645	0.929%	0.400%	7,308	664	11
60,132	41,918	18,214	-	813	1.284%	0.511%	7,824	541	12
52,843	36,654	16,189	-	831	1.474%	0.623%	8,472	351	13
45,098	31,507	13,591	-	829	1.697%	0.736%	8,794	219	14
37,156	25,412	11,743	-	810	1.974%	0.848%	8,900	148	15
29,119	17,376	11,743	-	756	2.289%	0.914%	8,905	112	16
20,951	9,207	11,743	-	685	2.749%	0.932%	8,925	72	17
12,793	1,049	11,743	-	610	3.657%	0.954%	8,814	46	18
4,616	-	4,616	-	426	4.823%	0.972%	8,645	43	19
-3,875	-3,875	-	-	62	3.232%	0.994%	8,558	4	20
-12,301	-12,301	-	-	-78	1.005%	1.005%	8,350	1	21
-20,594	-20,594	-	-	-162	1.008%	1.008%	8,131	0	22
-28,723	-28,723	-	-	-246	1.014%	1.014%	7,884	0	23
-36,670	-36,670	-	-	-328	1.016%	1.016%	7,619	0	24
-44,418	-44,418	-	-	-409	1.022%	1.022%	7,339	0	25
-51,951	-51,951	-	-	-487	1.022%	1.022%	7,045	0	26
-59,251	-59,251	-	-	-563	1.022%	1.022%	6,738	0	27
-66,305	-66,305	-	-	-636	1.022%	1.022%	6,418	0	28
-73,097	-73,097	-	-	-706	1.022%	1.022%	6,086	0	29
-79,615	-79,615	-	-	-774	1.022%	1.022%	5,744	0	30
-85,847	-85,847	-	-	-839	1.022%	1.022%	5,393	0	31
-91,783	-91,783	-	-	-901	1.022%	1.022%	5,035	0	32
-97,417	-97,417	-	-	-960	1.022%	1.022%	4,674	0	33
-102,744	-102,744	-	-	-1,016	1.022%	1.022%	4,311	0	34
-107,761	-107,761	-	-	-1,069	1.022%	1.022%	3,948	0	35
-112,467	-112,467	-	-	-1,118	1.022%	1.022%	3,588	0	36
-116,864	-116,864	-	-	-1,165	1.022%	1.022%	3,233	0	37
-120,960	-120,960	-	-	-1,208	1.022%	1.022%	2,888	0	38
-124,763	-124,763	-	-	-1,248	1.022%	1.022%	2,555	0	39
-128,286	-128,286	-	-	-1,286	1.022%	1.022%	2,237	0	40
-131,543	-131,543	-	-	-1,320	1.022%	1.022%	1,937	0	41
-134,552	-134,552	-	-	-1,352	1.022%	1.022%	1,656	0	42
-137,330	-137,330	-	-	-1,382	1.022%	1.022%	1,396	0	43
-139,899	-139,899	-	-	-1,409	1.022%	1.022%	1,160	0	44
-142,283	-142,283	-	-	-1,434	1.022%	1.022%	950	0	45
-144,505	-144,505	-	-	-1,458	1.022%	1.022%	765	0	46
-146,590	-146,590	-	-	-1,480	1.022%	1.022%	605	0	47
-148,559	-148,559	-	-	-1,500	1.022%	1.022%	469	0	48
-150,435	-150,435	-	-	-1,520	1.022%	1.022%	356	0	49
-152,238	-152,238	-	-	-1,538	1.022%	1.022%	265	0	50
-153,987	-153,987	-	-	-1,557	1.022%	1.022%	192	0	51
-155,698	-155,698	-	-	-1,574	1.022%	1.022%	137	0	52
-157,384	-157,384	-	-	-1,591	1.022%	1.022%	95	0	53
-159,057	-159,057	-	-	-1,608	1.022%	1.022%	64	0	54
-160,725	-160,725	-	-	-1,625	1.022%	1.022%	42	0	55
-162,395	-162,395	-	-	-1,642	1.022%	1.022%	27	0	56
-164,071	-164,071	-	-	-1,659	1.022%	1.022%	17	0	57
-165,758	-165,758	-	-	-1,677	1.022%	1.022%	10	0	58
-167,458	-167,458	-	-	-1,694	1.022%	1.022%	6	0	59
-169,173	-169,173	-	-	-1,711	1.022%	1.022%	3	0	60
-170,903	-170,903	-	-	-1,729	1.022%	1.022%	2	0	61
-172,651	-172,651	-	-	-1,746	1.022%	1.022%	1	0	62
-174,415	-174,415	-	-	-1,764	1.022%	1.022%	1	0	63
-176,198	-176,198	-	-	-1,782	1.022%	1.022%	0	0	64
-177,998	-177,998	-	-	-1,800	1.022%	1.022%	0	0	65
-179,817	-179,817	-	-	-1,819	1.022%	1.022%	0	0	66
-181,655	-181,655	-	-	-1,837	1.022%	1.022%	0	0	67
-183,511	-183,511	-	-	-1,856	1.022%	1.022%	0	0	68
-185,386	-185,386	-	-	-1,875	1.022%	1.022%	0	0	69
-187,280	-187,280	-	-	-1,894	1.022%	1.022%	0	0	70
-189,194	-189,194	-	-	-1,914	1.022%	1.022%	0	0	71
-191,127	-191,127	-	-	-1,933	1.022%	1.022%	0	0	72
-193,080	-193,080	-	-	-1,953	1.022%	1.022%	0	0	73
-195,053	-195,053	-	-	-1,973	1.022%	1.022%	0	0	74
-197,046	-197,046	-	-	-1,993	1.022%	1.022%	0	0	75
-199,060	-199,060	-	-	-2,013	1.022%	1.022%	0	0	76
-201,094	-201,094	-	-	-2,034	1.022%	1.022%	0	0	77
-203,148	-203,148	-	-	-2,055	1.022%	1.022%	0	0	78
-205,224	-205,224	-	-	-2,076	1.022%	1.022%	0	0	79
-207,321	-207,321	-	-	-2,097	1.022%	1.022%	0	0	80

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

לוח 1 (5) - ללא סיבסודים - ביניים

הון צבור בסוף השנה									
סה"כ	השקעות אחרות	אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג מירון	סך תשואת הקרן	שיעור תשואת הקרן הצפויה	הנחת שיעור התשואה חסרת סיכון	תשלומי הקרן נטו	גביית דמי גמולים נטו	שנה קלנדרית
129,018	90,243	38,775	-	-	0	0	0	0	0
122,146	83,371	38,775	-	-3,046	-2.411%	-2.411%	5,561	1,735	1
116,717	77,942	38,775	-	-3,248	-2.681%	-2.681%	3,836	1,655	2
111,848	73,073	38,775	-	-2,400	-2.076%	-2.076%	4,051	1,582	3
106,979	68,204	38,775	-	-1,925	-1.741%	-1.741%	4,424	1,480	4
101,976	65,141	36,835	-	-1,483	-1.407%	-1.407%	4,871	1,351	5
96,363	63,023	33,340	-	-1,080	-1.081%	-1.081%	5,631	1,099	6
90,571	61,344	29,227	-	-720	-0.765%	-0.765%	6,070	997	7
84,637	59,203	25,434	-	-395	-0.448%	-0.448%	6,443	903	8
78,528	54,655	23,873	-	-108	-0.131%	-0.131%	6,794	793	9
72,365	50,656	21,710	-	140	0.184%	0.184%	7,026	724	10
65,999	46,199	19,800	-	278	0.400%	0.400%	7,308	664	11
59,036	41,100	17,937	-	321	0.511%	0.511%	7,824	541	12
51,260	35,349	15,912	-	345	0.623%	0.623%	8,472	351	13
43,035	29,889	13,146	-	348	0.736%	0.736%	8,794	219	14
34,614	23,316	11,298	-	331	0.848%	0.848%	8,900	148	15
26,101	14,803	11,298	-	280	0.914%	0.914%	8,905	112	16
17,453	6,155	11,298	-	206	0.932%	0.932%	8,925	72	17
8,813	-	8,813	-	128	0.954%	0.954%	8,814	46	18
257	-	257	-	47	0.972%	0.972%	8,645	43	19
-8,333	-8,333	-	-	-36	0.994%	0.994%	8,558	4	20
-16,804	-16,804	-	-	-122	1.005%	1.005%	8,350	1	21
-25,142	-25,142	-	-	-207	1.008%	1.008%	8,131	0	22
-33,318	-33,318	-	-	-292	1.014%	1.014%	7,884	0	23
-41,311	-41,311	-	-	-374	1.016%	1.016%	7,619	0	24
-49,107	-49,107	-	-	-457	1.022%	1.022%	7,339	0	25
-56,687	-56,687	-	-	-535	1.022%	1.022%	7,045	0	26
-64,036	-64,036	-	-	-611	1.022%	1.022%	6,738	0	27
-71,139	-71,139	-	-	-685	1.022%	1.022%	6,418	0	28
-77,980	-77,980	-	-	-756	1.022%	1.022%	6,086	0	29
-84,548	-84,548	-	-	-824	1.022%	1.022%	5,744	0	30
-90,830	-90,830	-	-	-889	1.022%	1.022%	5,393	0	31
-96,818	-96,818	-	-	-952	1.022%	1.022%	5,035	0	32
-102,503	-102,503	-	-	-1,011	1.022%	1.022%	4,674	0	33
-107,882	-107,882	-	-	-1,068	1.022%	1.022%	4,311	0	34
-112,951	-112,951	-	-	-1,121	1.022%	1.022%	3,948	0	35
-117,710	-117,710	-	-	-1,171	1.022%	1.022%	3,588	0	36
-122,161	-122,161	-	-	-1,218	1.022%	1.022%	3,233	0	37
-126,311	-126,311	-	-	-1,262	1.022%	1.022%	2,888	0	38
-130,169	-130,169	-	-	-1,303	1.022%	1.022%	2,555	0	39
-133,747	-133,747	-	-	-1,341	1.022%	1.022%	2,237	0	40
-137,060	-137,060	-	-	-1,376	1.022%	1.022%	1,937	0	41
-140,125	-140,125	-	-	-1,408	1.022%	1.022%	1,656	0	42
-142,960	-142,960	-	-	-1,439	1.022%	1.022%	1,396	0	43
-145,586	-145,586	-	-	-1,466	1.022%	1.022%	1,160	0	44
-148,029	-148,029	-	-	-1,492	1.022%	1.022%	950	0	45
-150,310	-150,310	-	-	-1,516	1.022%	1.022%	765	0	46
-152,453	-152,453	-	-	-1,539	1.022%	1.022%	605	0	47
-154,483	-154,483	-	-	-1,560	1.022%	1.022%	469	0	48
-156,419	-156,419	-	-	-1,580	1.022%	1.022%	356	0	49
-158,283	-158,283	-	-	-1,600	1.022%	1.022%	265	0	50
-160,094	-160,094	-	-	-1,618	1.022%	1.022%	192	0	51
-161,867	-161,867	-	-	-1,637	1.022%	1.022%	137	0	52
-163,617	-163,617	-	-	-1,654	1.022%	1.022%	95	0	53
-165,353	-165,353	-	-	-1,672	1.022%	1.022%	64	0	54
-167,086	-167,086	-	-	-1,690	1.022%	1.022%	42	0	55
-168,820	-168,820	-	-	-1,707	1.022%	1.022%	27	0	56
-170,562	-170,562	-	-	-1,725	1.022%	1.022%	17	0	57
-172,315	-172,315	-	-	-1,743	1.022%	1.022%	10	0	58
-174,082	-174,082	-	-	-1,761	1.022%	1.022%	6	0	59
-175,865	-175,865	-	-	-1,779	1.022%	1.022%	3	0	60
-177,664	-177,664	-	-	-1,797	1.022%	1.022%	2	0	61
-179,480	-179,480	-	-	-1,815	1.022%	1.022%	1	0	62
-181,314	-181,314	-	-	-1,834	1.022%	1.022%	1	0	63
-183,167	-183,167	-	-	-1,853	1.022%	1.022%	0	0	64
-185,039	-185,039	-	-	-1,872	1.022%	1.022%	0	0	65
-186,930	-186,930	-	-	-1,891	1.022%	1.022%	0	0	66
-188,840	-188,840	-	-	-1,910	1.022%	1.022%	0	0	67
-190,770	-190,770	-	-	-1,930	1.022%	1.022%	0	0	68
-192,719	-192,719	-	-	-1,949	1.022%	1.022%	0	0	69
-194,688	-194,688	-	-	-1,969	1.022%	1.022%	0	0	70
-196,678	-196,678	-	-	-1,989	1.022%	1.022%	0	0	71
-198,687	-198,687	-	-	-2,010	1.022%	1.022%	0	0	72
-200,718	-200,718	-	-	-2,030	1.022%	1.022%	0	0	73
-202,769	-202,769	-	-	-2,051	1.022%	1.022%	0	0	74
-204,840	-204,840	-	-	-2,072	1.022%	1.022%	0	0	75
-206,934	-206,934	-	-	-2,093	1.022%	1.022%	0	0	76
-209,048	-209,048	-	-	-2,114	1.022%	1.022%	0	0	77
-211,184	-211,184	-	-	-2,136	1.022%	1.022%	0	0	78
-213,342	-213,342	-	-	-2,158	1.022%	1.022%	0	0	79
-215,522	-215,522	-	-	-2,180	1.022%	1.022%	0	0	80

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

לוח 2 - פירוט התשואות השוטפות - ביניים

באלפי ₪

שנה קלנדרית	תשואה שוטפת			
	על הכנסות הקרן בניכוי תשלומי הקרן	על אג"ח מסוג "מירון"	על אג"ח מסוג "ערד"	על השקעות אחרות
1	-3,826	0	19,929	-2,137
2	-2,181	0	1,844	-2,328
3	-2,469	0	1,844	-1,757
4	-2,944	0	1,844	-1,439
5	-3,520	0	1,820	-1,138
6	-4,532	0	1,684	-874
7	-5,072	0	1,507	-605
8	-5,540	0	1,296	-342
9	-6,001	0	1,110	-96
10	-6,302	0	921	130
11	-6,644	0	601	270
12	-7,283	0	370	326
13	-8,121	0	284	372
14	-8,574	0	163	407
15	-8,752	0	47	430
16	-8,793	0	0	408
17	-8,854	0	0	349
18	-8,768	0	0	288
19	-8,603	0	0	224
20	-8,554	0	0	157
21	-8,349	0	0	87
22	-8,131	0	0	33
23	-7,884	0	0	3
24	-7,619	0	0	0
25	-7,339	0	0	-4
26	-7,045	0	0	-63
27	-6,738	0	0	-134
28	-6,418	0	0	-202
29	-6,086	0	0	-269
30	-5,744	0	0	-332
31	-5,393	0	0	-392
32	-5,035	0	0	-450
33	-4,674	0	0	-504
34	-4,311	0	0	-555
35	-3,948	0	0	-603
36	-3,588	0	0	-648
37	-3,233	0	0	-690
38	-2,888	0	0	-728
39	-2,555	0	0	-764
40	-2,237	0	0	-796
41	-1,937	0	0	-826
42	-1,656	0	0	-853
43	-1,396	0	0	-877
44	-1,160	0	0	-899
45	-950	0	0	-919
46	-765	0	0	-937
47	-605	0	0	-954
48	-469	0	0	-969
49	-356	0	0	-983
50	-265	0	0	-997
51	-192	0	0	-1,009
52	-137	0	0	-1,021
53	-95	0	0	-1,033
54	-64	0	0	-1,044
55	-42	0	0	-1,055
56	-27	0	0	-1,067
57	-17	0	0	-1,078
58	-10	0	0	-1,089
59	-6	0	0	-1,100
60	-3	0	0	-1,111
61	-2	0	0	-1,123
62	-1	0	0	-1,134
63	-1	0	0	-1,146
64	-0	0	0	-1,157
65	-0	0	0	-1,169
66	-0	0	0	-1,181
67	-0	0	0	-1,193
68	-0	0	0	-1,205
69	-0	0	0	-1,218
70	-0	0	0	-1,230
71	-	0	0	-1,243
72	-	0	0	-1,256
73	-	0	0	-1,268
74	-	0	0	-1,281
75	-	0	0	-1,294
76	-	0	0	-1,308
77	-	0	0	-1,321
78	-	0	0	-1,334
79	-	0	0	-1,348
80	-	0	0	-1,362

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

לוח 3 - פירוט סיוע ממשלתי ישיר עתידי צפוי, דמי גמולים, תגמולים וההון הצבור המושקע באג"ח מיועדות - ביניים

		תשלומי הקרן							גביית דמי גמולים				
שנה קלנדרית	תשלומי הסיוע הממשלתי הישיר העתידי הצפוי	דמי גמולים ברוטו	בניכוי: הוצאות ניהול	סך דמי גמולים נטו	פנסיית זקנה ושאירי זקנה	פנסיית נכות	פנסיית שאירים	אחרות	הוצאות ניהול מתשלומי פנסיה	הוצאות ניהול מצבירה	סך תשלומי הקרן	הון צבור באג"ח מסוג "ערד ישן" בסוף השנה	הון צבור באג"ח מסוג 'ערד' בסוף השנה
1	609	1,864	129	1,735	2,924	-	35	2,297	148	158	5,561	-	38,775
2	583	1,778	123	1,655	3,268	-	34	208	165	161	3,836	-	38,775
3	568	1,699	117	1,582	3,484	-	32	198	176	161	4,051	-	38,775
4	555	1,590	109	1,480	3,843	-	31	208	194	149	4,424	-	38,775
5	540	1,451	100	1,351	4,310	-	29	182	217	133	4,871	-	36,835
6	540	1,180	81	1,099	5,053	-	28	182	254	115	5,631	-	34,245
7	539	1,070	73	997	5,545	-	26	128	279	93	6,070	-	33,185
8	522	969	66	903	5,914	-	24	126	297	82	6,443	-	32,047
9	504	851	58	793	6,270	-	22	113	315	75	6,794	-	30,816
10	485	777	53	724	6,503	-	21	108	326	68	7,026	-	29,542
11	465	713	48	664	6,797	-	19	98	341	53	7,308	-	28,183
12	444	580	39	541	7,340	-	18	64	368	35	7,824	-	26,776
13	418	377	25	351	8,006	-	16	29	401	19	8,472	-	24,870
14	390	235	16	219	8,332	-	15	17	417	12	8,794	-	22,805
15	359	159	11	148	8,441	-	13	14	423	9	8,900	-	21,096
16	323	121	8	112	8,451	-	12	13	423	5	8,905	-	21,096
17	272	77	5	72	8,485	-	11	2	425	2	8,925	-	21,096
18	219	49	3	46	8,381	-	10	2	420	2	8,814	-	21,096
19	166	46	3	43	8,219	-	9	4	411	2	8,645	-	21,096
20	114	5	0	4	8,141	-	8	1	407	0	8,558	-	21,096
21	61	1	0	1	7,944	-	8	1	398	0	8,350	-	20,542
22	39	0	0	0	7,737	-	7	0	387	0	8,131	-	17,445
23	33	-	-	-	7,503	-	6	-	375	-	7,884	-	11,600
24	22	-	-	-	7,251	-	5	-	363	-	7,619	-	4,396
25	8	-	-	-	6,985	-	5	-	349	-	7,339	-	-
26	-	-	-	-	6,706	-	4	-	335	-	7,045	-	-
27	-	-	-	-	6,414	-	3	-	321	-	6,738	-	-
28	-	-	-	-	6,110	-	3	-	306	-	6,418	-	-
29	-	-	-	-	5,794	-	2	-	290	-	6,086	-	-
30	-	-	-	-	5,469	-	2	-	274	-	5,744	-	-
31	-	-	-	-	5,135	-	1	-	257	-	5,393	-	-
32	-	-	-	-	4,795	-	1	-	240	-	5,035	-	-
33	-	-	-	-	4,451	-	1	-	223	-	4,674	-	-
34	-	-	-	-	4,105	-	0	-	205	-	4,311	-	-
35	-	-	-	-	3,760	-	0	-	188	-	3,948	-	-
36	-	-	-	-	3,417	-	0	-	171	-	3,588	-	-
37	-	-	-	-	3,079	-	0	-	154	-	3,233	-	-
38	-	-	-	-	2,750	-	0	-	138	-	2,888	-	-
39	-	-	-	-	2,433	-	0	-	122	-	2,555	-	-
40	-	-	-	-	2,131	-	0	-	107	-	2,237	-	-
41	-	-	-	-	1,845	-	0	-	92	-	1,937	-	-
42	-	-	-	-	1,577	-	-	-	79	-	1,656	-	-
43	-	-	-	-	1,330	-	-	-	66	-	1,396	-	-
44	-	-	-	-	1,105	-	-	-	55	-	1,160	-	-
45	-	-	-	-	905	-	-	-	45	-	950	-	-
46	-	-	-	-	728	-	-	-	36	-	765	-	-
47	-	-	-	-	576	-	-	-	29	-	605	-	-
48	-	-	-	-	447	-	-	-	22	-	469	-	-
49	-	-	-	-	339	-	-	-	17	-	356	-	-
50	-	-	-	-	252	-	-	-	13	-	265	-	-
51	-	-	-	-	183	-	-	-	9	-	192	-	-
52	-	-	-	-	130	-	-	-	7	-	137	-	-
53	-	-	-	-	91	-	-	-	5	-	95	-	-
54	-	-	-	-	61	-	-	-	3	-	64	-	-
55	-	-	-	-	40	-	-	-	2	-	42	-	-
56	-	-	-	-	26	-	-	-	1	-	27	-	-
57	-	-	-	-	16	-	-	-	1	-	17	-	-
58	-	-	-	-	10	-	-	-	0	-	10	-	-
59	-	-	-	-	6	-	-	-	0	-	6	-	-
60	-	-	-	-	3	-	-	-	0	-	3	-	-
61	-	-	-	-	2	-	-	-	0	-	2	-	-
62	-	-	-	-	1	-	-	-	0	-	1	-	-
63	-	-	-	-	1	-	-	-	0	-	1	-	-
64	-	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	-	-
65	-	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	-	-
66	-	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	-	-
67	-	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	-	-
68	-	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	-	-
69	-	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	-	-
70	-	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	-	-
71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)
טל: 03-7525232, 0547778566, 0507953306

לוחות אקטואריים ספציפיים לקרן לפי מחקר משנת 2020

	שיעורי עזיבה פעילים		שיעורי עזיבה מוקפאים		שיעורי הקפאה		שיעורי פרישה לזקנה לפעילים		שיעורי פרישה לזקנה למוקפאים	
גיל	גברים	נשים	גברים	נשים	גברים	נשים	גברים	נשים	גברים	נשים
18	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
19	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
20	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
21	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
22	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
23	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
24	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
25	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
26	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
27	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
28	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
29	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
30	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
31	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
32	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
33	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
34	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
35	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
36	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
37	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
38	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
39	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
40	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
41	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
42	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
43	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
44	0.0000%	0.0000%	1.3300%	0.5800%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
45	0.0000%	0.0000%	1.3300%	0.5800%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
46	0.0000%	0.0000%	1.3300%	0.5800%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
47	0.0000%	0.0000%	1.3300%	0.5800%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
48	0.0000%	0.0000%	1.3300%	0.5800%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
49	0.0000%	0.0000%	1.3300%	0.5800%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
50	0.0000%	0.0000%	1.3300%	0.5800%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
51	0.0000%	0.0000%	1.3300%	0.5800%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
52	0.0000%	0.0000%	1.3300%	0.5800%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
53	0.0000%	0.0000%	1.3300%	0.5800%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
54	0.0000%	0.0000%	1.3300%	0.5800%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
55	0.0000%	0.0000%	1.3300%	0.5800%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
56	0.0000%	0.0000%	1.3300%	0.5800%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
57	0.0000%	0.0000%	1.3300%	0.5800%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
58	0.0000%	0.0000%	1.3300%	0.5800%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
59	0.0000%	0.0000%	1.3300%	0.5800%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
60	0.0000%	0.0000%	1.3300%	0.5800%	1.9300%	0.6600%	0.0800%	0.0900%	0.0000%	1.1800%
61	0.0000%	0.0000%	1.3300%	0.5800%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	3.2500%	0.0000%	24.4600%
62	0.0000%	0.0000%	1.3300%	0.5800%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	14.2000%	0.0000%	21.2200%
63	0.0000%	0.0000%	1.3300%	0.5800%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	15.6800%	0.0000%	80.7600%
64	0.0000%	0.0000%	1.3300%	0.5800%	1.9300%	0.6600%	0.0000%	2.9800%	0.0000%	20.7400%
65	0.0000%	0.0000%	1.3300%	0.5800%	1.9300%	0.6600%	1.5700%	0.8800%	0.4200%	29.5800%
66	0.0000%	0.0000%	1.3300%	0.5800%	1.9300%	0.6600%	2.2300%	21.2900%	4.7700%	0.0000%
67	0.0000%	0.0000%	1.3300%	0.5800%	1.9300%	0.6600%	100.0000%	100.0000%	100.0000%	100.0000%

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

ריכוז נתוני הפעילים - וותיקים

מין	מס'	שכר מבוטח ממוצע	גיל ממוצע	וותק ממוצע עד למועד המאזן	וותק ממוצע כולל	צבירה ממוצעת
גברים	237	19,948	61.0	28.4	34.6	1,554,784
נשים	273	22,016	59.0	27.8	35.8	1,359,791
סה"כ	**510**	**21,054.9**	**59.9**	**28.1**	**35.3**	**1,450,405**

ריכוז נתוני המוקפאים - וותיקים

מין	מס'	שכר מבוטח ממוצע	גיל ממוצע	וותק ממוצע	צבירה ממוצעת
גברים	680	0	69	31.5	172,052
נשים	281	0	64	30.7	206,196
סה"כ	**961**	**0**	**67.6**	**31.2**	**182,036**

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

סטטיסטיקות וותיקים

לוח 2: התפלגות העמיתים לפי גיל, מין, שכר וצבירה - גברים

גיל	מס' עמיתים	שכר מבוטח	שכר ממוצע	צבירה ממוצעת
עד 19	-	-	-	-
20 - 24	-	-	-	-
25 - 29	-	-	-	-
30 - 34	-	-	-	-
35 - 39	-	-	-	-
40 - 44	-	-	-	-
45 - 49	5	75,760	15,152	800,682
50 - 54	23	547,467	23,803	1,397,312
55 - 59	69	1,467,418	21,267	1,333,626
60 - 64	78	1,615,423	20,711	1,765,094
65 - 69	53	877,020	16,548	1,758,274
70 - 74	9	144,517	16,057	1,050,663
75 - 79	-	-	-	-
80+	-	-	-	-
סה"כ	**237**	**4,727,605**	**19,948**	**1,554,783**

לוח 3: התפלגות העמיתים לפי גיל, מין, שכר וצבירה - נשים

גיל	מס' עמיתים	שכר מבוטח	שכר ממוצע	צבירה ממוצעת
עד 19	-	-	-	-
20 - 24	-	-	-	-
25 - 29	-	-	-	-
30 - 34	-	-	-	-
35 - 39	-	-	-	-
40 - 44	-	-	-	-
45 - 49	7	127,184	18,169	720,788
50 - 54	60	1,599,663	26,661	1,197,032
55 - 59	75	1,928,626	25,715	1,336,092
60 - 64	104	1,857,099	17,857	1,492,159
65 - 69	25	477,643	19,106	1,516,092
70 - 74	2	20,193	10,096	530,922
75 - 79	-	-	-	-
80+	-	-	-	-
סה"כ	**273**	**6,010,409**	**22,016**	**1,359,791**

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

וותיקים - התפלגות העמיתים לפי גיל, מין, שכר וצבירה - גברים + נשים

גיל	מס' עמיתים	שכר מבוטח	שכר ממוצע	צבירה ממוצעת
עד 19	-	-	-	-
20 - 24	-	-	-	-
25 - 29	-	-	-	-
30 - 34	-	-	-	-
35 - 39	-	-	-	-
40 - 44	-	-	-	-
45 - 49	12	202,945	16,912	754,078
50 - 54	83	2,147,130	25,869	1,252,531
55 - 59	144	3,396,044	23,584	1,334,911
60 - 64	182	3,472,522	19,080	1,609,131
65 - 69	78	1,354,663	17,367	1,680,652
70 - 74	11	164,710	14,974	956,165
75 - 79	-	-	-	-
80+	-	-	-	-
סה"כ	**510**	**10,738,014**	**21,055**	**1,450,405**

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

וותיקים - התפלגות מס' העמיתים לפי גיל וותק - נשים

	וותק									
גיל	סה"כ עמיתים	0 - 2	3 - 4	5 - 9	10 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35+
עד 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 - 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 - 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 - 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35 - 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40 - 44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45 - 49	7	-	-	-	-	-	7	-	-	-
50 - 54	60	-	-	-	-	-	58	1	1	-
55 - 59	75	-	-	-	-	1	67	3	4	-
60 - 64	104	-	-	-	-	1	96	1	6	-
65 - 69	25	-	-	-	-	-	21	1	3	-
70 - 74	2	-	-	-	-	1	1	-	-	-
75 - 79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
סה"כ	273	-	-	-	-	3	250	6	14	-

וותיקים - התפלגות השכר הממוצע לפי גיל וותק - נשים

	וותק									
גיל	ממוצע שכר	0 - 2	3 - 4	5 - 9	10 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35+
עד 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 - 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 - 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 - 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35 - 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40 - 44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45 - 49	18,169	-	-	-	-	-	18,169	-	-	-
50 - 54	26,661	-	-	-	-	-	26,967	18,674	16,925	-
55 - 59	25,715	-	-	-	-	2,413	26,968	18,383	16,059	-
60 - 64	17,857	-	-	-	-	50,381	17,477	49,630	13,210	-
65 - 69	19,106	-	-	-	-	-	20,502	12,982	11,376	-
70 - 74	10,096	-	-	-	-	1,621	18,571	-	-	-
75 - 79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
סה"כ	22,016	-	-	-	-	18,138	22,500	22,739	13,896	

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

וותיקים - התפלגות נתוני המוקפאים

	גברים		נשים		גברים + נשים	
גיל	מס' מוקפאים	צבירה	מס' מוקפאים	צבירה	מס' מוקפאים	צבירה
עד 19	-	-	-	-	-	-
20-24	-	-	-	-	-	-
25-29	-	-	-	-	-	-
30-34	-	-	-	-	-	-
35-39	-	-	-	-	-	-
40-44	-	-	-	-	-	-
45-49	11	986,556	11	1,389,470	22	2,376,026
50-54	54	5,296,129	44	8,909,289	98	14,205,418
55-59	83	18,897,253	59	10,028,169	142	28,925,422
60-64	103	24,407,258	58	19,302,915	161	43,710,173
65-69	197	38,905,954	31	11,694,470	228	50,600,424
70+	232	28,501,972	78	6,616,847	310	35,118,819
סה"כ	680	116,995,122	281	57,941,160	961	174,936,282

וותיקים - התפלגות נתוני הפנסיונרים

	גברים		נשים		סה"כ	
טווח גיל	מס'	נפח פנסיה	מס'	נפח פנסיה	מס'	נפח פנסיה
45 - 49	-	-	-	-	-	-
50 - 54	-	-	-	-	-	-
55 - 59	-	-	-	-	-	-
60 - 64	3	18,135	25	127,048	28	145,183
65 - 69	67	469,948	99	456,309	166	926,257
70 - 74	104	568,058	96	371,172	200	939,230
75 - 79	65	245,370	60	151,055	125	396,425
80 - 84	29	85,999	16	39,796	45	125,796
85 - 89	8	25,136	6	8,849	14	33,984
90 - 94	2	4,782	3	9,678	5	14,459
95 - 99	2	4,488	-	-	2	4,488
סה"כ	280	1,421,917	305	1,163,907	585	2,585,823

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

ריכוז נתוני הפעילים - ביניים

מין	מס'	שכר מבוטח ממוצע	גיל ממוצע	וותק ממוצע עד למועד המאזן	וותק ממוצע כולל	צבירה ממוצעת
גברים	82	9,853	61.4	26.8	32.7	768,182
נשים	41	7,696	60.0	26.8	33.8	535,416
סה"כ	**123**	**9,133.6**	**60.9**	**26.8**	**33.0**	**690,594**

ריכוז נתוני המוקפאים

מין	מס'	שכר מבוטח ממוצע	גיל ממוצע	וותק ממוצע	צבירה ממוצעת
גברים	54	0	66	26.8	291,497
נשים	44	0	66	26.8	158,595
סה"כ	**98**	**0**	**66.3**	**26.8**	**231,827**

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

התפלגות העמיתים לפי גיל, מין, שכר וצבירה - גברים - ביניים

גיל	מס' עמיתים	שכר מבוטח	שכר ממוצע	צבירה ממוצעת
עד 19	-	-	-	-
20 - 24	-	-	-	-
25 - 29	-	-	-	-
30 - 34	-	-	-	-
35 - 39	-	-	-	-
40 - 44	-	-	-	-
45 - 49	1	613	613	119,414
50 - 54	5	88,424	17,685	957,476
55 - 59	26	201,844	7,763	603,117
60 - 64	28	258,689	9,239	789,766
65 - 69	21	249,957	11,903	915,858
70 - 74	1	8,378	8,378	1,056,607
75 - 79	-	-	-	-
80+	-	-	-	-
סה"כ	**82**	**807,906**	**9,853**	**768,182**

התפלגות העמיתים לפי גיל, מין, שכר וצבירה - נשים - ביניים

גיל	מס' עמיתים	שכר מבוטח	שכר ממוצע	צבירה ממוצעת
עד 19	-	-	-	-
20 - 24	-	-	-	-
25 - 29	-	-	-	-
30 - 34	-	-	-	-
35 - 39	-	-	-	-
40 - 44	-	-	-	-
45 - 49	1	22,811	22,811	1,068,989
50 - 54	8	94,471	11,809	689,047
55 - 59	11	41,625	3,784	516,840
60 - 64	12	117,715	9,810	560,245
65 - 69	8	19,863	2,483	219,419
70 - 74	-	-	-	-
75 - 79	1	19,045	19,044	1,207,093
80+	-	-	-	-
סה"כ	**41**	**315,530**	**7,696**	**535,415**

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

עמיתי הביניים - התפלגות העמיתים לפי גיל, מין, שכר וצבירה - גברים + נשים

גיל	מס' עמיתים	שכר מבוטח	שכר ממוצע	צבירה ממוצעת
עד 19	-	-	-	-
20 - 24	-	-	-	-
25 - 29	-	-	-	-
30 - 34	-	-	-	-
35 - 39	-	-	-	-
40 - 44	-	-	-	-
45 - 49	2	23,425	11,712	594,204
50 - 54	13	182,896	14,069	792,290
55 - 59	37	243,469	6,580	577,468
60 - 64	40	376,404	9,410	720,910
65 - 69	29	269,820	9,304	723,737
70 - 74	1	8,378	8,378	1,056,607
75 - 79	1	19,045	19,044	1,207,093
80+	-	-	-	-
סה"כ	**123**	**1,123,436**	**9,134**	**690,593**

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

עמיתי הביניים - התפלגות מס' העמיתים לפי גיל וותק - גברים

	ותק									
גיל	סה"כ עמיתים	0 - 2	3 - 4	5 - 9	10 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35+
עד 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 - 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 - 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 - 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35 - 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40 - 44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45 - 49	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
50 - 54	5	-	-	-	-	-	5	-	-	-
55 - 59	26	-	-	-	-	-	26	-	-	-
60 - 64	28	-	-	-	-	-	28	-	-	-
65 - 69	21	-	-	-	-	-	21	-	-	-
70 - 74	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
75 - 79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
סה"כ	82	-	-	-	-	-	82	-	-	-

עמיתי הביניים - התפלגות השכר הממוצע לפי גיל וותק - גברים

	ותק									
גיל	ממוצע שכר	0 - 2	3 - 4	5 - 9	10 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35+
עד 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 - 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 - 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 - 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35 - 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40 - 44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45 - 49	613	-	-	-	-	-	613	-	-	-
50 - 54	17,685	-	-	-	-	-	17,685	-	-	-
55 - 59	7,763	-	-	-	-	-	7,763	-	-	-
60 - 64	9,239	-	-	-	-	-	9,239	-	-	-
65 - 69	11,903	-	-	-	-	-	11,903	-	-	-
70 - 74	8,378	-	-	-	-	-	8,378	-	-	-
75 - 79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
סה"כ	9,852	-	-	-	-	-	9,853	-	-	-

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

עמיתי הביניים - התפלגות מס' העמיתים לפי גיל וותק - נשים

	וותק									
גיל	סה"כ עמיתים	0 - 2	3 - 4	5 - 9	10 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35+
עד 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 - 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 - 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 - 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35 - 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40 - 44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45 - 49	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
50 - 54	8	-	-	-	-	-	8	-	-	-
55 - 59	11	-	-	-	-	-	11	-	-	-
60 - 64	12	-	-	-	-	-	12	-	-	-
65 - 69	8	-	-	-	-	-	8	-	-	-
70 - 74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75 - 79	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
80+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
סה"כ	41	-	-	-	-	-	41	-	-	-

עמיתי הביניים - התפלגות השכר הממוצע לפי גיל וותק - נשים

	וותק									
גיל	ממוצע שכר	0 - 2	3 - 4	5 - 9	10 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35+
עד 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 - 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 - 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 - 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35 - 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40 - 44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45 - 49	22,811	-	-	-	-	-	22,811	-	-	-
50 - 54	11,809	-	-	-	-	-	11,809	-	-	-
55 - 59	3,784	-	-	-	-	-	3,784	-	-	-
60 - 64	9,810	-	-	-	-	-	9,810	-	-	-
65 - 69	2,483	-	-	-	-	-	2,483	-	-	-
70 - 74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75 - 79	19,044	-	-	-	-	-	19,044	-	-	-
80+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
סה"כ	7,696	-	-	-	-	-	7,696	-	-	

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Aba Hillel St, Ramat Gan
Tel :0507953306 ,0547778566 ,03-7525232 :טל

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

עמיתי הביניים - התפלגות נתוני המוקפאים

	גברים		נשים		גברים + נשים	
גיל	מס' מוקפאים	צבירה	מס' מוקפאים	צבירה	מס' מוקפאים	צבירה
עד 19	-	-	-	-	-	-
20-24	-	-	-	-	-	-
25-29	-	-	-	-	-	-
30-34	-	-	-	-	-	-
35-39	-	-	-	-	-	-
40-44	-	-	-	-	-	-
45-49	-	-	1	470,512	1	470,512
50-54	-	-	4	1,515,363	4	1,515,363
55-59	13	3,496,409	7	1,984,845	20	5,481,254
60-64	17	7,501,385	5	629,798	22	8,131,183
65-69	5	2,399,063	12	772,608	17	3,171,671
70+	19	2,343,955	15	1,605,065	34	3,949,020
סה"כ	**54**	**15,740,813**	**44**	**6,978,191**	**98**	**22,719,004**

עמיתי הביניים - התפלגות נתוני הפנסיונרים

סה"כ		נשים		גברים		
נפח פנסיה	מס'	נפח פנסיה	מס'	נפח פנסיה	מס'	טווח גיל
-	-	-	-	-	-	45 - 49
-	-	-	-	-	-	50 - 54
-	-	-	-	-	-	55 - 59
7,943	3	7,943	3	-	-	60 - 64
37,659	14	29,017	9	8,642	5	65 - 69
65,942	32	16,717	11	49,225	21	70 - 74
29,781	14	11,617	6	18,164	8	75 - 79
13,710	7	4,458	3	9,252	4	80 - 84
853	1	-	-	853	1	85 - 89
-	-	-	-	-	-	90 - 94
-	-	-	-	-	-	95 - 99
155,888	71	69,752	32	86,137	39	סה"כ