Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Jabotinski St, Ramat Gan
Tel: 03-6114139, Fax 03-7525232

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
ז'בוטינסקי 7 (מגדלי אביב), רמת גן
טל: 03-6114139, פקס: 03-7525232

"קרן פנסיה יסוד עמית"

הפניקס קרנות פנסיה מאוזנות וותיקות בע"מ

מאזן אקטוארי ותחזית זרמי כספים ליום 31/12/2014

אדר תשע"ה

מרץ 2015

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Jabotinski St, Ramat Gan
Tel: 03-6114139, Fax 03-7525232

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
ז'בוטינסקי 7 (מגדלי אביב), רמת גן
טל: 03-6114139, פקס: 03-7525232

הצהרת האקטואר

נתבקשתי ע"י הפניקס קרנות פנסיה מאוזנות וותיקות בע"מ לערוך דין וחשבון אקטוארי של קרן הפנסיה יסוד "עמית" ליום 31/12/2014.

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 משמש כאקטואר חיצוני של קרנות הפנסיה: "הפניקס פנסיה מקיפה", "הפניקס פנסיה כללית" ו"עמית יסוד".

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 - 31/12/2014.

   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 31/12/2014, ותואמים את הוראות הדין הרלוונטיות ואת הוראות הממונה על שוק ההון.

חתימה: _____
ישעיהו אורזיצר, אקטואר

10.3.2015
תאריך

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Jabotinski St, Ramat Gan
Tel: 03-6114139, Fax 03-7525232

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
ז'בוטינסקי 7 (מגדלי אביב), רמת גן
טל: 03-6114139, פקס: 03-7525232

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 1-3-2013 מיום 30/1/2013.

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Jabotinski St, Ramat Gan
Tel: 03-6114139, Fax 03-7525232

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
ז'בוטינסקי 7 (מגדלי אביב), רמת גן
טל: 03-6114139, פקס: 03-7525232

מצטרפים מ - 1/1/89.

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 6-3-2007 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 1-3-2013 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.

החזרת כספים

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, Jabotinski St, Ramat Gan
Tel: 03-6114139, Fax 03-7525232

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
ז'בוטינסקי 7 (מגדלי אביב), רמת גן
טל: 03-6114139, פקס: 03-7525232

המשכת חברות

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

דמי גמולים

שיעור דמי הגמולים המופרשים לקרן הנם בהתאם להסדר התחיקתי.

ביטוח נכות ושאירים ב"מגדל" וב"אילון"

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 31/12/2014.
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 - 12/2014.
   - 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.
   - י. ערך הפידיון נכון ל – 31/12/2014 באם ימשוך את ערך הפידיון לפני הגיעו לגיל פרישה לזקנה הקבוע בתקנון הקרן.

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Jabotinski St, Ramat Gan
Tel: 03-6114139, Fax 03-7525232

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
ז'בוטינסקי 7 (מגדלי אביב), רמת גן
טל: 03-6114139, פקס: 03-7525232

יא. ערך הפידיון נכון ל 31/12/2014 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 כשהם מעודכן לגיל הפרישה לזקנה על 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 30/1/2013 פרסם אגף שוק ההון באוצר את חוזר פנסיה 2013-3-1 שענינו הוראות להכנת הדוחות האקטואריים בקרנות הפנסיה על בסיס מערכת הנחות מעודכנת והדוח נערך על בסיס הוראות אלה. כמו כן במהלך שנת 2014 נעשו מחקרים בקרן לגיבוש ולעידכון ההנחות הספציפיות לקרן: שיעורי עזיבה לפעילים ולמוקפאים, שיעורי הקפאה, שיעורי פרישה למוקדמת לפעילים ולמוקפאים. תוצאות המחקרים הובאו לאישור אגף שוק ההון באוצר ובחודש פברואר 2015 התקבל אישור לשימוש בלוחות המעודכנים.

הדו"ח האקטוארי לשנת 2014 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 – 31/12/2014 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 –

לפנסיונרים – לפי לוח פ3 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.

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Jabotinski St, Ramat Gan
Tel: 03-6114139, Fax 03-7525232

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
ז'בוטינסקי 7 (מגדלי אביב), רמת גן
טל: 03-6114139, פקס: 03-7525232

לוחות תמותה לפעילים – לפי לוח פ1 בהוראות האוצר.

שיפורים עתידיים בתוחלת החיים – לפי לוח פ6 והמודל המוצג בסעיף א בהוראות האוצר.

לוחות אחרים -

לוחות שיעורי יציאה לנכות – כלול בשיעורי ההקפאה (ראה להלן). בעבר לפי הוראות האוצר.

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 2014. בעבר לפי שיעורי העזיבות שנקבעו בהוראות אגף שוק ההון באוצר לצורך עריכת הדוחות האקטואריים בקרנות הפנסיה מיום 28/2/2000.

שיעורי הקפאה – על בסיס הלוח המצורף כנספח לדוח ושהתקבל ממחקר ספציפי שנערך בקרן במהלך שנת 2014. שיעורי ההקפאה כוללים את שיעורי היציאה לנכות. בעבר לפי שיעור של 0%.

שיעורי פרישה לפנסיה מוקדמת לפעילים ולמוקפאים – על בסיס הלוחות המצורפים כנספח לדוח ושהתקבלו ממחקר ספציפי שנערך בקרן במהלך שנת 2014. 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. בעבר הונח שיעור של 0% וגיל הפרישה נקבע לפי גיל הפרישה הקבוע בתקנון.

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 איפשר, במסגרת המחקרים שנעשו בקרן במהלך שנת 2014, לגבש גרף שכר מעודכן.

<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.

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Jabotinski St, Ramat Gan
Tel: 03-6114139, Fax 03-7525232

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
ז'בוטינסקי 7 (מגדלי אביב), רמת גן
טל: 03-6114139, פקס: 03-7525232

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.

בעבר הונח כי שיעור הניכוי מעוזבים בהתאם להחלטת הנהלת הקופה הינו כדלקמן:

3% מסכום ערך הפדיון מעוזבים לפני גיל הפרישה.
1% מסכום ערך הפדיון מעוזבים לאחר גיל הפרישה.
אין כל ניכוי במקרה פטירה.

<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 הערכתי את השכר הקובע על בסיס השכר ב – 12/2008 ועל בסיס ההנחה שהשכר הריאלי עלה בשיעור של 3% לשנה בגין העבר ובגין העתיד. מדובר בקבוצה מאד קטנה של עמיתים, נכון למועד המאזן מדובר על כ-72 עמיתים פעילים.

<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 2.5% 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:

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.

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Jabotinski St, Ramat Gan
Tel: 03-6114139, Fax 03-7525232

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
ז'בוטינסקי 7 (מגדלי אביב), רמת גן
טל: 03-6114139, פקס: 03-7525232

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 מקרן לקרן.

איזון הקרן

מנגנון איזון אקטוארי – בהתאם לתקנות זכויות וחובות העמיתים תקבענה ותותאמנה בהתאם לתוצאות המאזן האקטוארי ככל שיש גרעון אקטוארי בקרן העולה על 5% מסך כל ההתחיבויות של הקרן יש לאזן את הקרן ע"י הקטנת זכויות העמיתים והפנסיונרים.

ממצאי הדוח האקטוארי ל – 31/12/2008 הצביעו על גירעון העולה על 5% ולכן המועצה החליטה ביום 23/03/2009 כי איזון הקרן יעשה ע"י:

1. עמיתים שהצטרפו לפני 1.1.89, לרבות מוקפאים, יהיו זכאים בבוא העת לפנסיה על פי התקנות בהפחתה של 10%.
2. עמיתים שהצטרפו מ- 1.1.89, לרבות מוקפאים, יהיו זכאים לפנסיה על בסיס מנות הפנסיה שצברו ושיצברו בהפחתה של 10%.
3. מנגנון האיזון לא יופעל על עמיתי הביניים לרבות הפנסיונרים, מאחר והם מאוזנים אקטוארית וצוברים זכויות על בסיס תשואה נמוכה משאר העמיתים.
4. פנסיונרים שפרשו או יפרשו לפנסיה עד 30.06.09 הפנסיה תופחת בשיעור 5% החל מהפנסיה בגין חודש 07/2009 והפחתה נוספת של 5% תיעשה בפרישה ל – 5 שנים כאשר בכל חודש יולי בשנים: 2010 – 2014 הפנסיות יופחתו ב – 1.55%.
5. היתרות הצבורות של העמיתים יישארו ללא שינוי.
6. אם תוצאות הדו"ח האקטוארי לשנת 2009 יצביע על עודף האקטוארי תהיה המועצה רשאית להגדיל את זכויות העמיתים במלוא שיעור העלייה (ולא רק בשיעור העולה על 3%).

החלטת המועצה קיבלה את אישור הממונה על שוק ההון ביטוח וחסכון.

מנגנון איזון ל – 31/12/2009 - ממצאי הדוח האקטוארי ל – 31/12/2009 הצביעו על עודף אקטוארי ולכן הוחלט להגדיל את זכויות הפנסיה של העמיתים והפנסיונרים כדלקמן:

1. זכויות הפנסיה של העמיתים הפעילים והמוקפאים, שהופחתו בעבר ב – 10%, יוגדלו ב – 2.38% כאשר היתרות הצבורות יישארו ללא שינוי.

2. ההפחתה בפנסיה, על הפנסיה של הפנסיונרים שפרשו לפנסיה עד ל – 6/2009, בשיעור של 1.55% שהייתה צריכה להיות מיושמת ביולי 2010 וביולי 2011 תבוטל.

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Jabotinski St, Ramat Gan
Tel: 03-6114139, Fax 03-7525232

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
ז'בוטינסקי 7 (מגדלי אביב), רמת גן
טל: 03-6114139, פקס: 03-7525232

3. הפנסיות של הפנסיונרים שפרשו מ – 7/2009, שהופחתו ב – 10% בהתאם למנגנון האיזון הקודם, יוגדלו בשיעור של 2.38%.

ממצאי הדוח האקטוארי ל – 31/12/2010 מצביעים על גרעון בשיעור כ - 3.2%. שיעור הגירעון שהתקבל אינו עולה על 5% ולכן על פי התקנון אין חובה להפעיל את מנגנון האיזון. יחד עם זאת יש להמשיך ביישום ההחלטה מיום 9.3.2010.

נוסח ההחלטה שהתקבלה ב- 9.3.2010 הינה: -

א. עמיתים שהצטרפו לפני 1.1.89, לרבות מוקפאים, יהיו זכאים בבוא העת לפנסיה על פי התקנות בהפחתה של 7.86%

ב. עמיתים שהצטרפו מ- 1.1.89, לרבות מוקפאים, יהיו זכאים לפנסיה על בסיס מנות הפנסיה שצברו ושיצברו בהפחתה של 7.86%

ג. היתרות הצבורות של העמיתים נשארו ללא שינוי לכל קבוצות העמיתים

ד. לפנסיונרים שפרשו לפנסיה עד 30.06.09 לא תבוצע הפחתה של 1.55% בחודש יולי 2011. ההפחתה של 1.55% בחודש יולי בכל אחת מהשנים 2012-2014 תישאר בעינה

ה. מנגנון האיזון לא יופעל על עמיתי הביניים לרבות הפנסיונרים, מאחר והם מאוזנים אקטוארית

החלטה על איזון הקרן לפי ממצאי הדוח האקטוארי ל – 31/12/2012

בתחילת חודש יוני 2012 פורסמה טיוטת הצעת האוצר לקבלת "כרית בטחון" ובחודש נובמבר 2012 פורסמה הצעת החוק ברשומות. ההצעה כללה דרישה להפחתת זכויות רוחבית בשיעור של 1.75%, ודחיית גיל הזכאות לפנסיית זקנה לגילאי הפרישה על פי חוק, בתמורה לקבלת "כרית הביטחון" כמפורט במסמך האמור.
ביום 21 בנובמבר, 2012 אישר דירקטוריון החברה את המתווה המוצע בהצעת החוק הנזכרת לעיל תוך הוספת התאמות רלוונטיות לתקנון קרן הפנסיה שהועברו לאישור אגף שוק ההון, ביטוח וחיסכון במשרד האוצר. בהתאם לכך תערוך החברה את התיקונים הנדרשים בתקנון קרן הפנסיה.
בהתאם להחלטת דירקטוריון החברה כאמור, במהלך חודש דצמבר 2012 החברה הגישה בקשה לתיקון תקנון קרן הפנסיה.
בהתאם לכך, ביום 31.12.2012 התקבל אישור אגף שוק ההון, ביטוח וחיסכון במשרד האוצר לפיו מיום 1.1.2013 תוקן התקנון לצורך קבלת "כרית הביטחון" ונכללו בו בין היתר השינויים שלהלן:
1. עדכון גיל הפרישה בתקנון הקרן - גיל הפרישה עודכן בהתאם לטבלת גילאי הפרישה כפי שפורסמה בהצעת החוק, ובהתאם לכך יעלה בהדרגה לגברים מגיל 65 ועד גיל 67, ולנשים – מגיל 60 יעלה בהדרגה עד לגיל 64.
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% בעתודה האקטוארית.

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Jabotinski St, Ramat Gan
Tel: 03-6114139, Fax 03-7525232

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
ז'בוטינסקי 7 (מגדלי אביב), רמת גן
טל: 03-6114139, פקס: 03-7525232

3. עדכון נספחי התקנון (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 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.

בהתאם להצעת החוק בנושא "כרית בטחון" כפי שפורסמה ברשומות, "כרית הביטחון" אשר הוקצתה לקרן הפנסיה שבניהול החברה מסתכמת לכ-87 מיליון ₪ נכון ל 31/12/2011.

להלן נתונים המתייחסים לגירעון ולכרית הביטחון

	עמיתי הביניים	שאר העמיתים	סה"כ
גירעון אקטוארי	39 401	89 108	128 509
סה"כ נכסים	171 505	1 750 240	1 921 745
שיעור גירעון	23.0%	5.1%	6.7%
שווי כרית בטחון מחודד ל 12/2014			103 000
גירעון אקטוארי לאחר כרית			25 509
שיעור גירעון לאחר כרית			1.3%

- שווי כרית הביטחון כולל את הריבית וההצמדה מיום 31/12/2011 ועד למועד המאזן ואינו כולל את כולל את השווי ההוגן העתידי אשר היה מגדיל את ערך כרית הביטחון לכ - 194 מיליון ש"ח.

בנתונים אלה אני סבור כי בשלב זה אין צורך בהפעלת מנגנון האיזון מאחר וערך כרית הביטחון עולה על הגירעון.

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.

בהתאם לאמור במכתב ובתוספת של הצעת החוק לכרית הביטחון ובהתאם לנתונים הנ"ל הנהלת הקרן אינה נדרשת להפעיל את מנגנון האיזון. לאישור הצעת החוק עשויה להיות השפעה על היקף העודף (גרעון) האקטוארי הכולל של הקרן ועל הצורך בהפעלת מנגנון האיזון.

יש לציין כי בשלב זה הליך החקיקה האמור טרם הושלם וטרם התקבלו הנחיות מפורטות בדבר אופן יישום מנגנון "כרית הביטחון", ומשכך יובהר כי אם וככל שיתקבלו, לאחר תאריך המאזן, הנחיות מפורטות, החברה תפעל בהתאם.

ד. הערות האקטואר

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). מספר העמיתים השייכים לקבוצה זו הינו - 72 עמיתים פעילים ו- 74 עמיתים מוקפאים אשר צברו תקופת אכשרה של 10 שנים ויהיו זכאים לקבל פנסיה בהתאם לשכר הקובע. בהתאם לניסיון בקרן רב רובם של העמיתים בוחרים בפנסיה לפי המסלול האקטוארי המבטיח פנסיה צמודה למדד במקום פנסיה שהולכת ונשחקת

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Jabotinski St, Ramat Gan
Tel: 03-6114139, Fax 03-7525232

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
ז'בוטינסקי 7 (מגדלי אביב), רמת גן
טל: 03-6114139, פקס: 03-7525232

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.
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 2013-3-1 מיום 30/1/2013.

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	981,063	992,376	ההפרש נובע מניכוי סיוע ממשלתי ישיר בגין שנת המאזן שישולם בפועל באמצע שנת 2015
התאמת שיערוך אג"ח מיועדות מסוג "מירון" לאומדן שווי הוגן.	27,944	22,398	שווי הוגן אקטוארי מתחשב ממיחזור באג"ח "ערד" חדשים ומחושב כהפרש בין מעבר ממאזן (2) לבין מאזן (3).
התאמת שיערוך אג"ח מיועדות מסוג "ערד" לשווי הוגן שהונפקו לקרן עד מועד המאזן	91,267	15,146	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, Jabotinski St, Ramat Gan
Tel: 03-6114139, Fax 03-7525232

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
ז'בוטינסקי 7 (מגדלי אביב), רמת גן
טל: 03-6114139, פקס: 03-7525232

הבהרות לדוח התנועה

7.1. **השפעת ווקטור הריביות** – חישובי ההיוון מבוססים על הריבית הגלומה בווקטור הריביות נכון ליום 31 בדצמבר 2014 המחושב על ידי החברה המצטטת שנבחרה לעניין זה על ידי משרד האוצר – "מירווח הוגן". ווקטור הריביות הותאם להוראות חוזר משרד האוצר לעניין הריבית מהשנה ה – 25 ואילך. ווקטור הריביות ב – 12/2014 הינו נמוך יותר מווקטור הריביות ל – 12/2013 וכתוצאה מכך הגירעון עלה ב – 241 מיליון ₪.

7.2. **התשואה העודפת על נכסי הקרן בשנת 2014** - במהלך שנת 2014 השיגה הקרן על השקעותיה 4תשואה הגבוהה מהתשואה החזויה. העודף שנגרם לקרן מסתכם ב – 48 מיליוני ₪.

7.3. **השפעת השינוי בנוסחה לחישוב ערך הפידיון** – כפי שצוין בדוח חל שינוי בנוסחה לחישוב ערך הפידיון. השינוי בנוסחה הקטין את הגירעון בקרן ב - 48 מיליוני ₪.

7.4. **השפעת השינויים בלוחות הספציפיים לקרן** – כפי שצויין הדוח הנוכחי מבוסס על לוחות מעודכנים שהתקבלו מהמחקרים שנערכו במהלך שנת 2014. השינויים בלוחות הקטינו את הגירעון ב - 24 מיליוני ₪.

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Jabotinski St, Ramat Gan
Tel: 03-6114139, Fax 03-7525232

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
ז'בוטינסקי 7 (מגדלי אביב), רמת גן
טל: 03-6114139, פקס: 03-7525232

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Jabotinski St, Ramat Gan
Tel: 03-6114139, Fax 03-7525232

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
ז'בוטינסקי 7 (מגדלי אביב), רמת גן
טל: 03-6114139, פקס: 03-7525232

מאזן אקטוארי ליום 31/12/2014 באלפי ₪ (כולל עמיתי הביניים)

		31/12/2014	**31/12/2013**
נכסים			
1. נכסים שנצברו לפי המאזן החשבונאי של הקופה, לפי עלות מתואמת בניכוי סיוע ממשלתי ישיר בגין שנת המאזן		981,063	938,635
2. סיבסוד ממשלתי ישיר		365,031	303,434
3. סבסוד ממשלתי באמצעות אג"ח מיועדות:			
	א. התאמת שערוך אג"ח מיועדות מסוג "מירון" לאומדן שווי הוגן	27,944	27,530
	ב. התאמת שערוך אג"ח מיועדות מסוג "ערד" לשווי הוגן, שהונפקו לקרן עד למועד המאזן	91,267	38,673
	ג. סבסוד באמצעות אג"ח מסוג "ערד" אשר הקופה צפויה להשקיע בהן בעתיד	71,465	66,934
4. ערך נוכחי של הכנסות עתידיות מדמי גמולים		256,466	229,985
5. התחייבויות מקופות גמל לקיצבה אחרות		0	0
6. נכסים אחרים		0	0
7. גרעון אקטוארי:			
	א. גרעון לפני סבסוד ממשלתי	684,216	
	ב. ניכוי סבסוד ממשלתי ישיר	-365,031	
	ג. ניכוי סבסוד ממשלתי באמצעות אג"ח מיועדות	-190,676	
	ד. גירעון (עודף) לאחר סיבסוד ממשלתי	128,509	-1,918
סה"כ נכסים		**1,921,745**	**1,603,273**

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Jabotinski St, Ramat Gan
Tel: 03-6114139, Fax 03-7525232

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
ז'בוטינסקי 7 (מגדלי אביב), רמת גן
טל: 03-6114139, פקס: 03-7525232

מאזן אקטוארי ל - 31/12/2014 באלפי ש"ח (כולל עמיתי הביניים)

		ליום 31/12/2014	ליום 31/12/2013
2	**התחיבויות**		
2.1	**לפנסיונרים**		
2.1.1	זקנה ושאירי זקנה	207,132	158,294
2.1.2	נכות	0	0
2.1.3	שאירי פעילים	0	0
2.1.4	**סה"כ פנסיונרים**	**207,132**	**158,294**
2.2	**לעמיתים פעילים זכויות שכבר נצברו**		
2.2.1	לקצבת זקנה ושאירי זקנה	917,042	956,817
2.2.2	זכויות אחרות	0	18,650
	סה"כ	**917,042**	**975,467**
2.3	**לעמיתים פעילים זכויות עד לפרישה**		
2.3.1	לקצבת זקנה ושאירי זקנה	471,261	237,728
2.3.2	לקצבת נכות	0	0
2.3.3	לקצבת שאירי פעיל	0	0
2.3.4	זכויות אחרות	0	3,719
2.3.5	ניהול מצבירה	7,050	11,875
2.3.6	**סה"כ**	**478,311**	**253,322**
2.4	**לעמיתים לא פעילים - זכויות מוקפאות**	**256,058**	**216,190**
2.5	**התחיבויות אחרות**		
2.5.1	החזר כספים	63,202	0
2.6	**סה"כ התחייבויות**	**1,921,745**	**1,603,273**

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Jabotinski St, Ramat Gan
Tel: 03-6114139, Fax 03-7525232

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
ז'בוטינסקי 7 (מגדלי אביב), רמת גן
טל: 03-6114139, פקס: 03-7525232

דוח תנועה בעודף/גירעון

	קבוצה גדולה	עמיתי ביניים	סה"כ
גירעון (עודף) אקטוארי ל - 31/12/2013	-20,717	18,799	-1,918
גירעון (עודף) אקטוארי ליום 31/12/2013 בתוספת ריבית והצמדה ל- 30/9/2014	-20,958	19,017	-1,940
השפעת שינוי ווקטור ריביות	215,153	25,589	240,742
תשואה הונית עודפת	-44,464	-3,130	-47,594
גורמים אחרים	12,834	-3,446	9,387
סה"כ לפי לוחות קודמים	**162,565**	**38,030**	**200,595**
שינוי תקנון - נוסחה לחישוב ערך פידיון	-45,446	-2,441	-47,887
התאמת לוחות אקטואריים למחקר חדש	-28,011	3,812	-24,199
סה"כ גירעון (עודף) לפי לוחות חדשים	**89,108**	**39,401**	**128,509**

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Jabotinski St, Ramat Gan
Tel: 03-6114139, Fax 03-7525232

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
ז'בוטינסקי 7 (מגדלי אביב), רמת גן
טל: 03-6114139, פקס: 03-7525232

לוח 1 (1) - נתונים עיקריים

שנה קלנדרית	גביית דמי גמולים נטו	תשלומי הקרן נטו	הנחת שיעור התשואה חסרת סיכון	שיעור תשואת הקרן הצפויה	סך תשואת הקרן	הון צבור בסוף השנה			
						אג"ח מסוג "מירון"	אג"ח מסוג "ערד"	השקעות אחרות	סה"כ
0						157,540	142,544	705,020	981,063
1	22,421	57,257	1.42%	3.61%	35,440	106,942	187,558	687,167	981,666
2	22,125	22,902	-1.64%	1.49%	14,654	84,224	214,439	696,880	995,543
3	21,575	25,594	0.37%	2.93%	29,131	63,450	242,746	714,459	1,020,655
4	21,039	28,269	0.23%	2.82%	28,808	45,302	267,368	729,563	1,042,233
5	20,326	31,251	0.54%	3.05%	31,748	30,624	288,293	744,140	1,063,057
6	19,085	35,056	0.84%	3.25%	34,557	19,147	305,346	757,150	1,081,643
7	18,194	38,336	1.11%	3.44%	37,189	9,765	319,843	769,083	1,098,690
8	17,233	41,677	1.38%	3.63%	39,840	3,113	331,113	779,860	1,114,086
9	15,830	45,927	1.65%	3.81%	42,471	-	337,938	788,522	1,126,460
10	14,489	50,133	1.92%	4.00%	45,029	-	340,754	795,092	1,135,845
11	13,443	53,279	2.05%	4.09%	46,433	-	342,733	799,710	1,142,443
12	11,902	57,878	2.06%	4.08%	46,664	-	342,939	800,191	1,143,131
13	10,187	63,166	2.06%	4.08%	46,614	-	341,030	795,736	1,136,765
14	8,650	67,965	2.06%	4.07%	46,303	-	337,126	786,627	1,123,753
15	7,511	71,546	2.06%	4.07%	45,721	-	331,632	773,808	1,105,440
16	6,585	74,195	2.08%	4.07%	45,031	-	324,858	758,002	1,082,860
17	5,549	77,053	2.10%	4.08%	44,200	-	316,667	738,889	1,055,555
18	4,746	79,343	2.12%	4.09%	43,194	-	307,246	716,906	1,024,152
19	3,970	81,319	2.14%	4.10%	42,009	-	296,644	692,169	988,813
20	2,753	84,592	2.16%	4.11%	40,618	-	284,278	663,314	947,592
21	1,803	86,791	2.19%	4.12%	39,009	-	270,484	631,129	901,613
22	1,032	88,217	2.21%	4.12%	37,189	-	255,485	596,131	851,616
23	617	88,147	2.24%	4.14%	35,225	-	239,793	559,517	799,311
24	336	87,470	2.26%	4.15%	33,138	-	223,594	521,720	745,314
25	207	86,081	2.29%	4.16%	30,977	-	207,125	483,291	690,416
26	106	84,333	2.29%	4.15%	28,656	-	190,454	444,392	634,845
27	20	82,266	2.29%	4.14%	26,313	-	173,673	405,238	578,912
28	1	79,796	2.29%	4.14%	23,960	-	156,923	366,154	523,078
29	0	77,042	2.29%	4.13%	21,618	-	140,296	327,358	467,654
30	0	74,093	2.29%	4.13%	19,296	-	123,857	289,000	412,857
31	0	70,965	2.29%	4.12%	17,017	-	109,152	249,757	358,909
32	0	67,673	2.29%	4.13%	14,836	-	95,287	210,786	306,073
33	0	64,232	2.29%	4.15%	12,715	-	81,779	172,777	254,556
34	0	60,663	2.29%	4.18%	10,650	-	68,679	135,864	204,543
35	0	56,992	2.29%	4.23%	8,649	-	56,033	100,167	156,200
36	0	53,247	2.29%	4.30%	6,720	-	43,881	65,792	109,672
37	0	49,456	2.29%	4.44%	4,866	-	32,254	32,828	65,082
38	0	45,648	2.29%	4.75%	3,093	-	21,179	1,348	22,527
39	0	41,850	2.29%	6.24%	1,405	-	10,675	-28,593	-17,917
40	0	38,101	2.29%	1.09%	-195	-	752	-56,966	-56,213

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Jabotinski St, Ramat Gan
Tel: 03-6114139, Fax 03-7525232

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
ז'בוטינסקי 7 (מגדלי אביב), רמת גן
טל: 03-6114139, פקס: 03-7525232

-92,261	-92,261	-	-	-1,616	2.88%	2.29%	34,431	0	41
-125,567	-125,567	-	-	-2,437	2.64%	2.29%	30,869	0	42
-156,169	-156,169	-	-	-3,162	2.52%	2.29%	27,440	0	43
-184,169	-184,169	-	-	-3,827	2.45%	2.29%	24,173	0	44
-209,692	-209,692	-	-	-4,434	2.41%	2.29%	21,088	0	45
-232,886	-232,886	-	-	-4,987	2.38%	2.29%	18,206	0	46
-253,924	-253,924	-	-	-5,489	2.36%	2.29%	15,549	0	47
-272,992	-272,992	-	-	-5,944	2.34%	2.29%	13,124	0	48
-290,289	-290,289	-	-	-6,357	2.33%	2.29%	10,940	0	49
-306,021	-306,021	-	-	-6,731	2.32%	2.29%	9,001	0	50
-320,401	-320,401	-	-	-7,073	2.31%	2.29%	7,307	0	51
-333,639	-333,639	-	-	-7,386	2.31%	2.29%	5,853	0	52
-345,939	-345,939	-	-	-7,675	2.30%	2.29%	4,625	0	53
-357,490	-357,490	-	-	-7,945	2.30%	2.29%	3,606	0	54
-368,464	-368,464	-	-	-8,200	2.29%	2.29%	2,774	0	55
-379,012	-379,012	-	-	-8,444	2.29%	2.29%	2,105	0	56
-389,267	-389,267	-	-	-8,679	2.29%	2.29%	1,576	0	57
-399,339	-399,339	-	-	-8,909	2.29%	2.29%	1,163	0	58
-409,321	-409,321	-	-	-9,135	2.29%	2.29%	847	0	59
-419,289	-419,289	-	-	-9,361	2.29%	2.29%	607	0	60
-429,306	-429,306	-	-	-9,587	2.29%	2.29%	430	0	61
-439,422	-439,422	-	-	-9,814	2.29%	2.29%	301	0	62
-449,674	-449,674	-	-	-10,044	2.29%	2.29%	208	0	63
-460,093	-460,093	-	-	-10,278	2.29%	2.29%	142	0	64
-470,705	-470,705	-	-	-10,516	2.29%	2.29%	96	0	65
-481,526	-481,526	-	-	-10,758	2.29%	2.29%	64	0	66
-492,573	-492,573	-	-	-11,005	2.29%	2.29%	42	0	67
-503,857	-503,857	-	-	-11,257	2.29%	2.29%	27	0	68
-515,389	-515,389	-	-	-11,515	2.29%	2.29%	18	0	69
-527,179	-527,179	-	-	-11,778	2.29%	2.29%	11	0	70
-539,234	-539,234	-	-	-12,048	2.29%	2.29%	7	0	71
-551,561	-551,561	-	-	-12,323	2.29%	2.29%	4	0	72
-564,169	-564,169	-	-	-12,605	2.29%	2.29%	3	0	73
-577,064	-577,064	-	-	-12,893	2.29%	2.29%	2	0	74
-590,252	-590,252	-	-	-13,188	2.29%	2.29%	1	0	75
-603,742	-603,742	-	-	-13,489	2.29%	2.29%	1	0	76
-617,540	-617,540	-	-	-13,797	2.29%	2.29%	0	0	77
-631,652	-631,652	-	-	-14,113	2.29%	2.29%	0	0	78
-646,088	-646,088	-	-	-14,435	2.29%	2.29%	0	0	79
-660,853	-660,853	-	-	-14,765	2.29%	2.29%	0	0	80

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Jabotinski St, Ramat Gan
Tel: 03-6114139, Fax 03-7525232

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
ז'בוטינסקי 7 (מגדלי אביב), רמת גן
טל: 03-6114139, פקס: 03-7525232

לוח 1 (2) - נתונים עיקריים

הון צבור בסוף השנה									
שנה קלנדרית	גביית דמי גמולים נטו	תשלומי הקרן נטו	הנחת שיעור התשואה חסרת סיכון	שיעור תשואת הקרן הצפויה	סך תשואת הקרן	אג"ח מסוג "מירון"	אג"ח מסוג "ערד"	השקעות אחרות	סה"כ
0						133,500	166,584	680,980	981,063
1	22,421	57,257	1.42%	2.46%	24,128	106,942	184,165	679,248	970,354
2	22,125	22,902	-1.64%	0.34%	3,293	84,224	207,637	681,009	972,871
3	21,575	25,594	0.37%	1.75%	17,014	63,450	232,309	690,106	985,865
4	21,039	28,269	0.23%	1.63%	16,065	45,302	253,108	696,290	994,701
5	20,326	31,251	0.54%	1.84%	18,288	30,624	269,996	701,445	1,002,064
6	19,085	35,056	0.84%	2.03%	20,354	19,147	282,787	704,513	1,006,447
7	18,194	38,336	1.11%	2.21%	22,232	9,765	292,796	705,976	1,008,537
8	17,233	41,677	1.38%	2.39%	24,087	3,113	299,341	705,726	1,008,180
9	15,830	45,927	1.65%	2.57%	25,884	-	301,190	702,777	1,003,967
10	14,489	50,133	1.92%	2.75%	27,588	-	298,773	697,137	995,910
11	13,443	53,279	2.05%	2.84%	28,247	-	295,296	689,025	984,322
12	11,902	57,878	2.06%	2.83%	27,864	-	289,863	676,346	966,209
13	10,187	63,166	2.06%	2.82%	27,256	-	282,146	658,340	940,486
14	8,650	67,965	2.06%	2.81%	26,454	-	272,288	635,338	907,626
15	7,511	71,546	2.06%	2.80%	25,449	-	260,712	608,328	869,040
16	6,585	74,195	2.08%	2.80%	24,369	-	247,739	578,059	825,798
17	5,549	77,053	2.10%	2.81%	23,172	-	233,240	544,226	777,465
18	4,746	79,343	2.12%	2.81%	21,837	-	217,412	507,294	724,705
19	3,970	81,319	2.14%	2.81%	20,361	-	200,315	467,402	667,718
20	2,753	84,592	2.16%	2.80%	18,712	-	181,377	423,213	604,591
21	1,803	86,791	2.19%	2.79%	16,891	-	160,948	375,546	536,494
22	1,032	88,217	2.21%	2.78%	14,907	-	139,265	324,951	464,215
23	617	88,147	2.24%	2.76%	12,810	-	116,848	272,646	389,494
24	336	87,470	2.26%	2.73%	10,614	-	93,892	219,081	312,973
25	207	86,081	2.29%	2.67%	8,353	-	70,635	164,816	235,451
26	106	84,333	2.29%	2.55%	6,008	-	47,170	110,063	157,233
27	20	82,266	2.29%	2.32%	3,649	-	23,591	55,045	78,636
28	1	79,796	2.29%	1.63%	1,283	-	38	87	124
29	0	77,042	2.29%	2.46%	-806	-	-	-77,724	-77,724
30	0	74,093	2.29%	3.29%	-2,555	-	-	-154,372	-154,372
31	0	70,965	2.29%	2.77%	-4,274	-	-	-229,611	-229,611
32	0	67,673	2.29%	2.60%	-5,960	-	-	-303,243	-303,243
33	0	64,232	2.29%	2.51%	-7,607	-	-	-375,082	-375,082
34	0	60,663	2.29%	2.46%	-9,211	-	-	-444,956	-444,956
35	0	56,992	2.29%	2.42%	-10,770	-	-	-512,718	-512,718
36	0	53,247	2.29%	2.40%	-12,280	-	-	-578,245	-578,245
37	0	49,456	2.29%	2.38%	-13,738	-	-	-641,439	-641,439
38	0	45,648	2.29%	2.36%	-15,142	-	-	-702,229	-702,229
39	0	41,850	2.29%	2.35%	-16,492	-	-	-760,571	-760,571
40	0	38,101	2.29%	2.34%	-17,786	-	-	-816,458	-816,458

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Jabotinski St, Ramat Gan
Tel: 03-6114139, Fax 03-7525232

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
ז'בוטינסקי 7 (מגדלי אביב), רמת גן
טל: 03-6114139, פקס: 03-7525232

-869,913	-869,913	-	-	-19,025	2.33%	2.29%	34,431	0	41
-920,991	-920,991	-	-	-20,209	2.32%	2.29%	30,869	0	42
-969,771	-969,771	-	-	-21,340	2.32%	2.29%	27,440	0	43
-1,016,364	-1,016,364	-	-	-22,420	2.31%	2.29%	24,173	0	44
-1,060,905	-1,060,905	-	-	-23,453	2.31%	2.29%	21,088	0	45
-1,103,552	-1,103,552	-	-	-24,440	2.30%	2.29%	18,206	0	46
-1,144,487	-1,144,487	-	-	-25,386	2.30%	2.29%	15,549	0	47
-1,183,907	-1,183,907	-	-	-26,296	2.30%	2.29%	13,124	0	48
-1,222,021	-1,222,021	-	-	-27,174	2.30%	2.29%	10,940	0	49
-1,259,046	-1,259,046	-	-	-28,024	2.29%	2.29%	9,001	0	50
-1,295,206	-1,295,206	-	-	-28,852	2.29%	2.29%	7,307	0	51
-1,330,722	-1,330,722	-	-	-29,663	2.29%	2.29%	5,853	0	52
-1,365,808	-1,365,808	-	-	-30,461	2.29%	2.29%	4,625	0	53
-1,400,666	-1,400,666	-	-	-31,252	2.29%	2.29%	3,606	0	54
-1,435,479	-1,435,479	-	-	-32,040	2.29%	2.29%	2,774	0	55
-1,470,412	-1,470,412	-	-	-32,828	2.29%	2.29%	2,105	0	56
-1,505,608	-1,505,608	-	-	-33,621	2.29%	2.29%	1,576	0	57
-1,541,192	-1,541,192	-	-	-34,420	2.29%	2.29%	1,163	0	58
-1,577,269	-1,577,269	-	-	-35,230	2.29%	2.29%	847	0	59
-1,613,928	-1,613,928	-	-	-36,052	2.29%	2.29%	607	0	60
-1,651,246	-1,651,246	-	-	-36,888	2.29%	2.29%	430	0	61
-1,689,287	-1,689,287	-	-	-37,739	2.29%	2.29%	301	0	62
-1,728,102	-1,728,102	-	-	-38,608	2.29%	2.29%	208	0	63
-1,767,738	-1,767,738	-	-	-39,494	2.29%	2.29%	142	0	64
-1,808,232	-1,808,232	-	-	-40,399	2.29%	2.29%	96	0	65
-1,849,620	-1,849,620	-	-	-41,324	2.29%	2.29%	64	0	66
-1,891,932	-1,891,932	-	-	-42,270	2.29%	2.29%	42	0	67
-1,935,196	-1,935,196	-	-	-43,237	2.29%	2.29%	27	0	68
-1,979,439	-1,979,439	-	-	-44,225	2.29%	2.29%	18	0	69
-2,024,686	-2,024,686	-	-	-45,236	2.29%	2.29%	11	0	70
-2,070,964	-2,070,964	-	-	-46,270	2.29%	2.29%	7	0	71
-2,118,296	-2,118,296	-	-	-47,328	2.29%	2.29%	4	0	72
-2,166,708	-2,166,708	-	-	-48,409	2.29%	2.29%	3	0	73
-2,216,226	-2,216,226	-	-	-49,516	2.29%	2.29%	2	0	74
-2,266,874	-2,266,874	-	-	-50,647	2.29%	2.29%	1	0	75
-2,318,680	-2,318,680	-	-	-51,805	2.29%	2.29%	1	0	76
-2,371,669	-2,371,669	-	-	-52,989	2.29%	2.29%	0	0	77
-2,425,869	-2,425,869	-	-	-54,200	2.29%	2.29%	0	0	78
-2,481,307	-2,481,307	-	-	-55,438	2.29%	2.29%	0	0	79
-2,538,012	-2,538,012	-	-	-56,705	2.29%	2.29%	0	0	80

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Jabotinski St, Ramat Gan
Tel: 03-6114139, Fax 03-7525232

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
ז'בוטינסקי 7 (מגדלי אביב), רמת גן
טל: 03-6114139, פקס: 03-7525232

לוח 1 (3) - נתונים עיקריים

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
981,063	680,980	166,584	133,500						0
964,880	675,416	182,522	106,942	18,654	1.90%	1.42%	57,257	22,421	1
959,511	671,657	203,629	84,224	-4,593	-0.48%	-1.64%	22,902	22,125	2
967,765	677,435	226,879	63,450	12,273	1.28%	0.37%	25,594	21,575	3
972,700	680,890	246,508	45,302	12,165	1.26%	0.23%	28,269	21,039	4
977,089	683,962	262,503	30,624	15,313	1.57%	0.54%	31,251	20,326	5
979,167	685,417	274,603	19,147	18,050	1.85%	0.84%	35,056	19,085	6
979,442	685,609	284,068	9,765	20,416	2.09%	1.11%	38,336	18,194	7
977,610	684,327	290,170	3,113	22,612	2.31%	1.38%	41,677	17,233	8
972,076	680,453	291,623	-	24,564	2.51%	1.65%	45,927	15,830	9
962,682	673,877	288,805	-	26,250	2.70%	1.92%	50,133	14,489	10
949,706	664,794	284,912	-	26,860	2.79%	2.05%	53,279	13,443	11
930,180	651,126	279,054	-	26,450	2.79%	2.06%	57,878	11,902	12
903,083	632,158	270,925	-	25,883	2.78%	2.06%	63,166	10,187	13
868,963	608,274	260,689	-	25,194	2.79%	2.06%	67,965	8,650	14
829,197	580,438	248,759	-	24,269	2.79%	2.06%	71,546	7,511	15
784,798	549,359	235,439	-	23,211	2.80%	2.08%	74,195	6,585	16
735,268	514,688	220,580	-	21,974	2.80%	2.10%	77,053	5,549	17
681,269	476,888	204,381	-	20,598	2.80%	2.12%	79,343	4,746	18
622,999	436,099	186,900	-	19,079	2.80%	2.14%	81,319	3,970	19
558,545	390,982	167,564	-	17,385	2.79%	2.16%	84,592	2,753	20
489,074	342,352	146,722	-	15,517	2.78%	2.19%	86,791	1,803	21
415,373	290,761	124,612	-	13,484	2.76%	2.21%	88,217	1,032	22
339,178	237,424	101,753	-	11,335	2.73%	2.24%	88,147	617	23
261,129	182,790	78,339	-	9,087	2.68%	2.26%	87,470	336	24
182,025	127,418	54,608	-	6,771	2.59%	2.29%	86,081	207	25
102,177	71,524	30,653	-	4,378	2.41%	2.29%	84,333	106	26
21,917	13,454	8,462	-	1,986	1.94%	2.29%	82,266	20	27
-58,163	-58,163	-	-	-285	-1.30%	2.29%	79,796	1	28
-137,343	-137,343	-	-	-2,138	3.68%	2.29%	77,042	0	29
-215,353	-215,353	-	-	-3,917	2.85%	2.29%	74,093	0	30
-291,986	-291,986	-	-	-5,668	2.63%	2.29%	70,965	0	31
-367,044	-367,044	-	-	-7,385	2.53%	2.29%	67,673	0	32
-440,340	-440,340	-	-	-9,065	2.47%	2.29%	64,232	0	33
-511,706	-511,706	-	-	-10,703	2.43%	2.29%	60,663	0	34
-580,994	-580,994	-	-	-12,296	2.40%	2.29%	56,992	0	35
-648,081	-648,081	-	-	-13,840	2.38%	2.29%	53,247	0	36
-712,871	-712,871	-	-	-15,334	2.37%	2.29%	49,456	0	37
-775,294	-775,294	-	-	-16,775	2.35%	2.29%	45,648	0	38
-835,305	-835,305	-	-	-18,161	2.34%	2.29%	41,850	0	39
-892,900	-892,900	-	-	-19,494	2.33%	2.29%	38,101	0	40

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Jabotinski St, Ramat Gan
Tel: 03-6114139, Fax 03-7525232

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
ז'בוטינסקי 7 (מגדלי אביב), רמת גן
טל: 03-6114139, פקס: 03-7525232

-948,102	-948,102	-	-	-20,771	2.33%	2.29%	34,431	0	41
-1,000,966	-1,000,966	-	-	-21,996	2.32%	2.29%	30,869	0	42
-1,051,574	-1,051,574	-	-	-23,168	2.31%	2.29%	27,440	0	43
-1,100,037	-1,100,037	-	-	-24,290	2.31%	2.29%	24,173	0	44
-1,146,490	-1,146,490	-	-	-25,365	2.31%	2.29%	21,088	0	45
-1,191,093	-1,191,093	-	-	-26,396	2.30%	2.29%	18,206	0	46
-1,234,029	-1,234,029	-	-	-27,387	2.30%	2.29%	15,549	0	47
-1,275,495	-1,275,495	-	-	-28,343	2.30%	2.29%	13,124	0	48
-1,315,702	-1,315,702	-	-	-29,267	2.29%	2.29%	10,940	0	49
-1,354,868	-1,354,868	-	-	-30,165	2.29%	2.29%	9,001	0	50
-1,393,217	-1,393,217	-	-	-31,042	2.29%	2.29%	7,307	0	51
-1,430,973	-1,430,973	-	-	-31,903	2.29%	2.29%	5,853	0	52
-1,468,350	-1,468,350	-	-	-32,752	2.29%	2.29%	4,625	0	53
-1,505,551	-1,505,551	-	-	-33,596	2.29%	2.29%	3,606	0	54
-1,542,762	-1,542,762	-	-	-34,437	2.29%	2.29%	2,774	0	55
-1,580,147	-1,580,147	-	-	-35,280	2.29%	2.29%	2,105	0	56
-1,617,851	-1,617,851	-	-	-36,128	2.29%	2.29%	1,576	0	57
-1,656,000	-1,656,000	-	-	-36,986	2.29%	2.29%	1,163	0	58
-1,694,700	-1,694,700	-	-	-37,854	2.29%	2.29%	847	0	59
-1,734,043	-1,734,043	-	-	-38,736	2.29%	2.29%	607	0	60
-1,774,106	-1,774,106	-	-	-39,633	2.29%	2.29%	430	0	61
-1,814,954	-1,814,954	-	-	-40,547	2.29%	2.29%	301	0	62
-1,856,642	-1,856,642	-	-	-41,479	2.29%	2.29%	208	0	63
-1,899,215	-1,899,215	-	-	-42,431	2.29%	2.29%	142	0	64
-1,942,714	-1,942,714	-	-	-43,404	2.29%	2.29%	96	0	65
-1,987,175	-1,987,175	-	-	-44,398	2.29%	2.29%	64	0	66
-2,032,630	-2,032,630	-	-	-45,413	2.29%	2.29%	42	0	67
-2,079,110	-2,079,110	-	-	-46,452	2.29%	2.29%	27	0	68
-2,126,642	-2,126,642	-	-	-47,514	2.29%	2.29%	18	0	69
-2,175,253	-2,175,253	-	-	-48,600	2.29%	2.29%	11	0	70
-2,224,971	-2,224,971	-	-	-49,711	2.29%	2.29%	7	0	71
-2,275,823	-2,275,823	-	-	-50,847	2.29%	2.29%	4	0	72
-2,327,835	-2,327,835	-	-	-52,009	2.29%	2.29%	3	0	73
-2,381,035	-2,381,035	-	-	-53,198	2.29%	2.29%	2	0	74
-2,435,450	-2,435,450	-	-	-54,414	2.29%	2.29%	1	0	75
-2,491,108	-2,491,108	-	-	-55,657	2.29%	2.29%	1	0	76
-2,548,037	-2,548,037	-	-	-56,929	2.29%	2.29%	0	0	77
-2,606,268	-2,606,268	-	-	-58,230	2.29%	2.29%	0	0	78
-2,665,829	-2,665,829	-	-	-59,561	2.29%	2.29%	0	0	79
-2,726,751	-2,726,751	-	-	-60,922	2.29%	2.29%	0	0	80

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Jabotinski St, Ramat Gan
Tel: 03-6114139, Fax 03-7525232

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
ז'בוטינסקי 7 (מגדלי אביב), רמת גן
טל: 03-6114139, פקס: 03-7525232

לוח 1 (4) - נתונים עיקריים

								הון צבור בסוף השנה	
שנה קלנדרית	גביית דמי גמולים נטו	תשלומי הקרן נטו	הנחת שיעור התשואה ה חסרת סיכון	שיעור תשואת הקרן הצפויה	סך תשואת הקרן	אג"ח מסוג "מירון"	אג"ח מסוג "ערד"	השקעות אחרות	סה"כ
0						133,500	166,584	680,980	981,063
1	22,421	57,257	1.42%	1.38%	13,565	106,942	180,996	671,854	959,791
2	22,125	22,902	-1.64%	-1.47%	-14,104	84,224	199,249	661,437	944,911
3	21,575	25,594	0.37%	0.59%	5,581	63,450	220,491	662,531	946,473
4	21,039	28,269	0.23%	0.56%	5,271	45,302	238,052	661,159	944,514
5	20,326	31,251	0.54%	0.93%	8,745	30,624	252,076	659,633	942,334
6	19,085	35,056	0.84%	1.24%	11,703	19,147	262,273	656,646	938,065
7	18,194	38,336	1.11%	1.52%	14,242	9,765	269,885	652,516	932,166
8	17,233	41,677	1.38%	1.78%	16,592	3,113	274,181	647,019	924,313
9	15,830	45,927	1.65%	2.02%	18,677	-	273,868	639,025	912,893
10	14,489	50,133	1.92%	2.24%	20,477	-	269,318	628,409	897,727
11	13,443	53,279	2.05%	2.35%	21,055	-	263,684	615,262	878,946
12	11,902	57,878	2.06%	2.33%	20,481	-	256,035	597,416	853,451
13	10,187	63,166	2.06%	2.33%	19,927	-	246,120	574,279	820,399
14	8,650	67,965	2.06%	2.53%	20,762	-	234,554	547,293	781,846
15	7,511	71,546	2.06%	2.70%	21,136	-	221,684	517,263	738,947
16	6,585	74,195	2.08%	2.79%	20,589	-	207,578	484,348	691,926
17	5,549	77,053	2.10%	2.78%	19,262	-	191,905	447,779	639,684
18	4,746	79,343	2.12%	2.78%	17,791	-	174,863	408,014	582,878
19	3,970	81,319	2.14%	2.77%	16,174	-	156,511	365,192	521,704
20	2,753	84,592	2.16%	2.76%	14,380	-	136,273	317,971	454,244
21	1,803	86,791	2.19%	2.73%	12,405	-	114,498	267,163	381,661
22	1,032	88,217	2.21%	2.69%	10,261	-	91,421	213,316	304,737
23	617	88,147	2.24%	2.62%	7,995	-	67,560	157,641	225,201
24	336	87,470	2.26%	2.50%	5,627	-	43,108	100,585	143,693
25	207	86,081	2.29%	2.22%	3,187	-	18,302	42,704	61,006
26	106	84,333	2.29%	1.15%	703	-	-	-22,518	-22,518
27	20	82,266	2.29%	6.11%	-1,376	-	-	-106,140	-106,140
28	1	79,796	2.29%	3.07%	-3,263	-	-	-189,198	-189,198
29	0	77,042	2.29%	2.71%	-5,133	-	-	-271,372	-271,372
30	0	74,093	2.29%	2.57%	-6,980	-	-	-352,446	-352,446
31	0	70,965	2.29%	2.50%	-8,801	-	-	-432,211	-432,211
32	0	67,673	2.29%	2.45%	-10,590	-	-	-510,474	-510,474
33	0	64,232	2.29%	2.42%	-12,343	-	-	-587,048	-587,048
34	0	60,663	2.29%	2.39%	-14,055	-	-	-661,766	-661,766
35	0	56,992	2.29%	2.38%	-15,725	-	-	-734,483	-734,483
36	0	53,247	2.29%	2.36%	-17,348	-	-	-805,078	-805,078
37	0	49,456	2.29%	2.35%	-18,922	-	-	-873,456	-873,456
38	0	45,648	2.29%	2.34%	-20,444	-	-	-939,549	-939,549
39	0	41,850	2.29%	2.33%	-21,915	-	-	-1,003,314	-1,003,314
40	0	38,101	2.29%	2.33%	-23,333	-	-	-1,064,748	-1,064,748

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Jabotinski St, Ramat Gan
Tel: 03-6114139, Fax 03-7525232

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
ז'בוטינסקי 7 (מגדלי אביב), רמת גן
טל: 03-6114139, פקס: 03-7525232

-1,123,878	-1,123,878	-	-	-24,699	2.32%	2.29%	34,431	0	41
-1,180,759	-1,180,759	-	-	-26,013	2.31%	2.29%	30,869	0	42
-1,235,475	-1,235,475	-	-	-27,276	2.31%	2.29%	27,440	0	43
-1,288,141	-1,288,141	-	-	-28,492	2.31%	2.29%	24,173	0	44
-1,338,893	-1,338,893	-	-	-29,664	2.30%	2.29%	21,088	0	45
-1,387,892	-1,387,892	-	-	-30,793	2.30%	2.29%	18,206	0	46
-1,435,326	-1,435,326	-	-	-31,885	2.30%	2.29%	15,549	0	47
-1,481,392	-1,481,392	-	-	-32,943	2.30%	2.29%	13,124	0	48
-1,526,305	-1,526,305	-	-	-33,972	2.29%	2.29%	10,940	0	49
-1,570,284	-1,570,284	-	-	-34,978	2.29%	2.29%	9,001	0	50
-1,613,556	-1,613,556	-	-	-35,965	2.29%	2.29%	7,307	0	51
-1,656,347	-1,656,347	-	-	-36,938	2.29%	2.29%	5,853	0	52
-1,698,874	-1,698,874	-	-	-37,903	2.29%	2.29%	4,625	0	53
-1,741,344	-1,741,344	-	-	-38,864	2.29%	2.29%	3,606	0	54
-1,783,943	-1,783,943	-	-	-39,825	2.29%	2.29%	2,774	0	55
-1,826,839	-1,826,839	-	-	-40,792	2.29%	2.29%	2,105	0	56
-1,870,181	-1,870,181	-	-	-41,766	2.29%	2.29%	1,576	0	57
-1,914,096	-1,914,096	-	-	-42,752	2.29%	2.29%	1,163	0	58
-1,958,695	-1,958,695	-	-	-43,752	2.29%	2.29%	847	0	59
-2,004,071	-2,004,071	-	-	-44,769	2.29%	2.29%	607	0	60
-2,050,305	-2,050,305	-	-	-45,804	2.29%	2.29%	430	0	61
-2,097,465	-2,097,465	-	-	-46,859	2.29%	2.29%	301	0	62
-2,145,609	-2,145,609	-	-	-47,936	2.29%	2.29%	208	0	63
-2,194,786	-2,194,786	-	-	-49,035	2.29%	2.29%	142	0	64
-2,245,040	-2,245,040	-	-	-50,159	2.29%	2.29%	96	0	65
-2,296,410	-2,296,410	-	-	-51,307	2.29%	2.29%	64	0	66
-2,348,932	-2,348,932	-	-	-52,480	2.29%	2.29%	42	0	67
-2,402,640	-2,402,640	-	-	-53,680	2.29%	2.29%	27	0	68
-2,457,565	-2,457,565	-	-	-54,908	2.29%	2.29%	18	0	69
-2,513,740	-2,513,740	-	-	-56,163	2.29%	2.29%	11	0	70
-2,571,193	-2,571,193	-	-	-57,447	2.29%	2.29%	7	0	71
-2,629,957	-2,629,957	-	-	-58,760	2.29%	2.29%	4	0	72
-2,690,062	-2,690,062	-	-	-60,102	2.29%	2.29%	3	0	73
-2,751,540	-2,751,540	-	-	-61,476	2.29%	2.29%	2	0	74
-2,814,422	-2,814,422	-	-	-62,881	2.29%	2.29%	1	0	75
-2,878,741	-2,878,741	-	-	-64,318	2.29%	2.29%	1	0	76
-2,944,529	-2,944,529	-	-	-65,788	2.29%	2.29%	0	0	77
-3,011,820	-3,011,820	-	-	-67,291	2.29%	2.29%	0	0	78
-3,080,650	-3,080,650	-	-	-68,829	2.29%	2.29%	0	0	79
-3,151,052	-3,151,052	-	-	-70,402	2.29%	2.29%	0	0	80

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Jabotinski St, Ramat Gan
Tel: 03-6114139, Fax 03-7525232

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
ז'בוטינסקי 7 (מגדלי אביב), רמת גן
טל: 03-6114139, פקס: 03-7525232

לוח 1 (5) - נתונים עיקריים

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
981,063	680,980	166,584	133,500						0
959,680	671,776	180,962	106,942	13,454	1.37%	1.42%	57,257	22,421	1
943,173	660,221	198,728	84,224	-15,730	-1.64%	-1.64%	22,902	22,125	2
942,641	659,848	219,342	63,450	3,487	0.37%	0.37%	25,594	21,575	3
937,532	656,272	235,957	45,302	2,122	0.23%	0.23%	28,269	21,039	4
931,668	652,168	248,877	30,624	5,061	0.54%	0.54%	31,251	20,326	5
923,424	646,397	257,880	19,147	7,726	0.83%	0.84%	35,056	19,085	6
913,390	639,373	264,253	9,765	10,108	1.09%	1.11%	38,336	18,194	7
901,368	630,958	267,298	3,113	12,421	1.36%	1.38%	41,677	17,233	8
885,894	620,126	265,768	-	14,623	1.62%	1.65%	45,927	15,830	9
866,930	606,851	260,079	-	16,680	1.88%	1.92%	50,133	14,489	10
844,527	591,169	253,358	-	17,433	2.01%	2.05%	53,279	13,443	11
815,503	570,852	244,651	-	16,953	2.01%	2.06%	57,878	11,902	12
778,825	545,177	233,647	-	16,301	2.00%	2.06%	63,166	10,187	13
735,025	514,517	220,507	-	15,514	1.99%	2.06%	67,965	8,650	14
685,569	479,899	205,671	-	14,579	1.98%	2.06%	71,546	7,511	15
631,576	442,103	189,473	-	13,617	1.99%	2.08%	74,195	6,585	16
572,649	400,854	171,795	-	12,578	1.99%	2.10%	77,053	5,549	17
509,485	356,640	152,846	-	11,433	2.00%	2.12%	79,343	4,746	18
442,310	309,617	132,693	-	10,173	2.00%	2.14%	81,319	3,970	19
369,244	258,471	110,773	-	8,774	1.98%	2.16%	84,592	2,753	20
291,496	204,047	87,449	-	7,240	1.96%	2.19%	86,791	1,803	21
209,881	146,917	62,964	-	5,571	1.91%	2.21%	88,217	1,032	22
126,155	88,309	37,847	-	3,805	1.81%	2.24%	88,147	617	23
40,972	28,681	12,292	-	1,952	1.55%	2.26%	87,470	336	24
-44,864	-44,864	-	-	38	0.09%	2.29%	86,081	207	25
-130,998	-130,998	-	-	-1,908	4.25%	2.29%	84,333	106	26
-217,100	-217,100	-	-	-3,856	2.94%	2.29%	82,266	20	27
-302,693	-302,693	-	-	-5,799	2.67%	2.29%	79,796	1	28
-387,461	-387,461	-	-	-7,726	2.55%	2.29%	77,042	0	29
-471,188	-471,188	-	-	-9,633	2.49%	2.29%	74,093	0	30
-553,667	-553,667	-	-	-11,514	2.44%	2.29%	70,965	0	31
-634,705	-634,705	-	-	-13,365	2.41%	2.29%	67,673	0	32
-714,118	-714,118	-	-	-15,182	2.39%	2.29%	64,232	0	33
-791,740	-791,740	-	-	-16,959	2.37%	2.29%	60,663	0	34
-867,428	-867,428	-	-	-18,695	2.36%	2.29%	56,992	0	35
-941,061	-941,061	-	-	-20,386	2.35%	2.29%	53,247	0	36
-1,012,547	-1,012,547	-	-	-22,029	2.34%	2.29%	49,456	0	37
-1,081,818	-1,081,818	-	-	-23,623	2.33%	2.29%	45,648	0	38
-1,148,834	-1,148,834	-	-	-25,166	2.33%	2.29%	41,850	0	39
-1,213,594	-1,213,594	-	-	-26,659	2.32%	2.29%	38,101	0	40

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Jabotinski St, Ramat Gan
Tel: 03-6114139, Fax 03-7525232

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
ז'בוטינסקי 7 (מגדלי אביב), רמת גן
טל: 03-6114139, פקס: 03-7525232

-1,276,125	-1,276,125	-	-	-28,100	2.32%	2.29%	34,431	0	41
-1,336,486	-1,336,486	-	-	-29,492	2.31%	2.29%	30,869	0	42
-1,394,761	-1,394,761	-	-	-30,835	2.31%	2.29%	27,440	0	43
-1,451,067	-1,451,067	-	-	-32,133	2.30%	2.29%	24,173	0	44
-1,505,542	-1,505,542	-	-	-33,387	2.30%	2.29%	21,088	0	45
-1,558,350	-1,558,350	-	-	-34,601	2.30%	2.29%	18,206	0	46
-1,609,679	-1,609,679	-	-	-35,780	2.30%	2.29%	15,549	0	47
-1,659,730	-1,659,730	-	-	-36,927	2.29%	2.29%	13,124	0	48
-1,708,718	-1,708,718	-	-	-38,048	2.29%	2.29%	10,940	0	49
-1,756,866	-1,756,866	-	-	-39,147	2.29%	2.29%	9,001	0	50
-1,804,402	-1,804,402	-	-	-40,229	2.29%	2.29%	7,307	0	51
-1,851,554	-1,851,554	-	-	-41,300	2.29%	2.29%	5,853	0	52
-1,898,543	-1,898,543	-	-	-42,364	2.29%	2.29%	4,625	0	53
-1,945,575	-1,945,575	-	-	-43,427	2.29%	2.29%	3,606	0	54
-1,992,842	-1,992,842	-	-	-44,493	2.29%	2.29%	2,774	0	55
-2,040,512	-2,040,512	-	-	-45,565	2.29%	2.29%	2,105	0	56
-2,088,737	-2,088,737	-	-	-46,649	2.29%	2.29%	1,576	0	57
-2,137,647	-2,137,647	-	-	-47,747	2.29%	2.29%	1,163	0	58
-2,187,355	-2,187,355	-	-	-48,861	2.29%	2.29%	847	0	59
-2,237,956	-2,237,956	-	-	-49,994	2.29%	2.29%	607	0	60
-2,289,535	-2,289,535	-	-	-51,149	2.29%	2.29%	430	0	61
-2,342,162	-2,342,162	-	-	-52,326	2.29%	2.29%	301	0	62
-2,395,898	-2,395,898	-	-	-53,528	2.29%	2.29%	208	0	63
-2,450,795	-2,450,795	-	-	-54,755	2.29%	2.29%	142	0	64
-2,506,899	-2,506,899	-	-	-56,009	2.29%	2.29%	96	0	65
-2,564,254	-2,564,254	-	-	-57,291	2.29%	2.29%	64	0	66
-2,622,897	-2,622,897	-	-	-58,601	2.29%	2.29%	42	0	67
-2,682,866	-2,682,866	-	-	-59,941	2.29%	2.29%	27	0	68
-2,744,195	-2,744,195	-	-	-61,312	2.29%	2.29%	18	0	69
-2,806,919	-2,806,919	-	-	-62,713	2.29%	2.29%	11	0	70
-2,871,073	-2,871,073	-	-	-64,147	2.29%	2.29%	7	0	71
-2,936,690	-2,936,690	-	-	-65,613	2.29%	2.29%	4	0	72
-3,003,805	-3,003,805	-	-	-67,112	2.29%	2.29%	3	0	73
-3,072,453	-3,072,453	-	-	-68,646	2.29%	2.29%	2	0	74
-3,142,669	-3,142,669	-	-	-70,215	2.29%	2.29%	1	0	75
-3,214,489	-3,214,489	-	-	-71,819	2.29%	2.29%	1	0	76
-3,287,950	-3,287,950	-	-	-73,461	2.29%	2.29%	0	0	77
-3,363,089	-3,363,089	-	-	-75,140	2.29%	2.29%	0	0	78
-3,439,946	-3,439,946	-	-	-76,857	2.29%	2.29%	0	0	79
-3,518,559	-3,518,559	-	-	-78,613	2.29%	2.29%	0	0	80

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Jabotinski St, Ramat Gan
Tel: 03-6114139, Fax 03-7525232

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
ז'בוטינסקי 7 (מגדלי אביב), רמת גן
טל: 03-6114139, פקס: 03-7525232

לוח 2(1) - פירוט התשואות השוטפות

שנה קלנדרית	תשואה שוטפת			
	על הכנסות הקרן בניכוי תשלומי הקרן	על אג"ח מסוג "מירון"	על אג"ח מסוג "ערד"	על השקעות אחרות
0	-1,312	6,616	8,037	9,491
1	-17	5,267	9,481	-11,421
2	-124	4,076	10,794	2,605
3	-211	3,007	12,065	1,627
4	-341	2,109	13,155	3,984
5	-527	1,385	14,072	6,242
6	-702	791	14,845	8,385
7	-898	321	15,489	10,583
8	-1,165	51	15,927	12,808
9	-1,450	0	16,127	15,041
10	-1,659	0	16,243	16,212
11	-1,916	0	16,300	16,302
12	-2,207	0	16,264	16,277
13	-2,474	0	16,130	16,172
14	-2,673	0	15,907	15,967
15	-2,830	0	15,620	15,782
16	-3,006	0	15,265	15,575
17	-3,151	0	14,848	15,313
18	-3,279	0	14,376	14,978
19	-3,482	0	13,834	14,554
20	-3,635	0	13,214	14,056
21	-3,748	0	12,530	13,471
22	-3,783	0	11,802	12,836
23	-3,783	0	11,044	12,134
24	-3,746	0	10,268	11,396
25	-3,678	0	9,480	10,521
26	-3,595	0	8,685	9,639
27	-3,493	0	7,887	8,754
28	-3,380	0	7,094	7,873
29	-3,267	0	6,308	7,000
30	-3,010	0	5,555	6,128
31	-2,893	0	4,883	5,239
32	-2,752	0	4,232	4,368
33	-2,606	0	3,599	3,520
34	-2,457	0	2,986	2,698
35	-2,308	0	2,395	1,904
36	-2,161	0	1,829	1,142
37	-2,025	0	1,289	412
38	-1,919	0	775	-284
39	-2,006	0	288	-945
40	-730	0	3	-1,652

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Jabotinski St, Ramat Gan
Tel: 03-6114139, Fax 03-7525232

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
ז'בוטינסקי 7 (מגדלי אביב), רמת גן
טל: 03-6114139, פקס: 03-7525232

-2,437	0	0	-705	41
-3,162	0	0	-627	42
-3,827	0	0	-552	43
-4,434	0	0	-482	44
-4,987	0	0	-416	45
-5,489	0	0	-355	46
-5,944	0	0	-300	47
-6,357	0	0	-250	48
-6,731	0	0	-206	49
-7,073	0	0	-167	50
-7,386	0	0	-134	51
-7,675	0	0	-106	52
-7,945	0	0	-82	53
-8,200	0	0	-63	54
-8,444	0	0	-48	55
-8,679	0	0	-36	56
-8,909	0	0	-27	57
-9,135	0	0	-19	58
-9,361	0	0	-14	59
-9,587	0	0	-10	60
-9,814	0	0	-7	61
-10,044	0	0	-5	62
-10,278	0	0	-3	63
-10,516	0	0	-2	64
-10,758	0	0	-1	65
-11,005	0	0	-1	66
-11,257	0	0	-1	67
-11,515	0	0	-0	68
-11,778	0	0	-0	69
-12,048	0	0	-0	70
-12,323	0	0	-0	71
-12,605	0	0	-0	72
-12,893	0	0	-0	73
-13,188	0	0	-0	74
-13,489	0	0	-0	75
-13,797	0	0	-0	76
-14,113	0	0	-0	77
-14,435	0	0	-0	78
-14,765	0	0	-0	79

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Jabotinski St, Ramat Gan
Tel: 03-6114139, Fax 03-7525232

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
ז'בוטינסקי 7 (מגדלי אביב), רמת גן
טל: 03-6114139, פקס: 03-7525232

לוח 2(2) - פירוט התשואות השוטפות

שנה קלנדרית	תשואה שוטפת			
	על הכנסות הקרן בניכוי תשלומי הקרן	על אג"ח מסוג "מירון"	על אג"ח מסוג "ערד"	על השקעות אחרות
0	-885	6,616	8,101	9,410
1	-3	5,267	9,262	-11,236
2	-71	4,076	10,405	2,534
3	-119	3,007	11,495	1,563
4	-202	2,109	12,396	3,782
5	-327	1,385	13,117	5,852
6	-449	791	13,683	7,758
7	-590	321	14,109	9,657
8	-783	51	14,316	11,517
9	-995	0	14,275	13,313
10	-1,150	0	14,137	14,110
11	-1,329	0	13,931	13,933
12	-1,532	0	13,623	13,634
13	-1,717	0	13,210	13,244
14	-1,855	0	12,700	12,749
15	-1,965	0	12,122	12,247
16	-2,088	0	11,470	11,702
17	-2,191	0	10,750	11,087
18	-2,283	0	9,972	10,389
19	-2,428	0	9,119	9,593
20	-2,536	0	8,185	8,706
21	-2,616	0	7,184	7,723
22	-2,643	0	6,136	6,674
23	-2,645	0	5,057	5,557
24	-2,621	0	3,959	4,394
25	-2,570	0	2,848	3,161
26	-2,510	0	1,729	1,919
27	-2,435	0	608	675
28	-1,761	0	0	-806
29	-1,693	0	0	-2,555
30	-1,622	0	0	-4,274
31	-1,547	0	0	-5,960
32	-1,468	0	0	-7,607
33	-1,386	0	0	-9,211
34	-1,302	0	0	-10,770
35	-1,217	0	0	-12,280
36	-1,130	0	0	-13,738
37	-1,043	0	0	-15,142
38	-956	0	0	-16,492
39	-871	0	0	-17,786
40	-787	0	0	-19,025

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Jabotinski St, Ramat Gan
Tel: 03-6114139, Fax 03-7525232

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
ז'בוטינסקי 7 (מגדלי אביב), רמת גן
טל: 03-6114139, פקס: 03-7525232

-20,209	0	0	-705	41
-21,340	0	0	-627	42
-22,420	0	0	-552	43
-23,453	0	0	-482	44
-24,440	0	0	-416	45
-25,386	0	0	-355	46
-26,296	0	0	-300	47
-27,174	0	0	-250	48
-28,024	0	0	-206	49
-28,852	0	0	-167	50
-29,663	0	0	-134	51
-30,461	0	0	-106	52
-31,252	0	0	-82	53
-32,040	0	0	-63	54
-32,828	0	0	-48	55
-33,621	0	0	-36	56
-34,420	0	0	-27	57
-35,230	0	0	-19	58
-36,052	0	0	-14	59
-36,888	0	0	-10	60
-37,739	0	0	-7	61
-38,608	0	0	-5	62
-39,494	0	0	-3	63
-40,399	0	0	-2	64
-41,324	0	0	-1	65
-42,270	0	0	-1	66
-43,237	0	0	-1	67
-44,225	0	0	-0	68
-45,236	0	0	-0	69
-46,270	0	0	-0	70
-47,328	0	0	-0	71
-48,409	0	0	-0	72
-49,516	0	0	-0	73
-50,647	0	0	-0	74
-51,805	0	0	-0	75
-52,989	0	0	-0	76
-54,200	0	0	-0	77
-55,438	0	0	-0	78
-56,705	0	0	-0	79

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Jabotinski St, Ramat Gan
Tel: 03-6114139, Fax 03-7525232

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
ז'בוטינסקי 7 (מגדלי אביב), רמת גן
טל: 03-6114139, פקס: 03-7525232

לוח 2(3) - פירוט התשואות השוטפות

שנה קלנדרית	תשואה שוטפת			
	על הכנסות הקרן בניכוי תשלומי הקרן	על אג"ח מסוג "מירון"	על אג"ח מסוג "ערד"	על השקעות אחרות
0	-684	1,716	7,556	9,382
1	-0	-1,601	8,138	-11,129
2	-55	277	9,503	2,493
3	-96	125	10,508	1,532
4	-178	210	11,410	3,693
5	-300	212	12,137	5,700
6	-426	160	12,715	7,541
7	-573	81	13,159	9,372
8	-769	15	13,388	11,160
9	-982	0	13,369	12,881
10	-1,135	0	13,233	13,628
11	-1,311	0	13,020	13,429
12	-1,513	0	12,773	13,110
13	-1,705	0	12,493	12,700
14	-1,850	0	12,082	12,187
15	-1,965	0	11,546	11,665
16	-2,088	0	10,877	11,097
17	-2,191	0	10,140	10,458
18	-2,283	0	9,344	9,735
19	-2,428	0	8,472	8,913
20	-2,536	0	7,519	7,998
21	-2,616	0	6,498	6,986
22	-2,643	0	5,430	5,906
23	-2,645	0	4,330	4,757
24	-2,621	0	3,209	3,562
25	-2,570	0	2,075	2,303
26	-2,452	0	966	1,020
27	-1,824	0	96	-381
28	-1,761	0	0	-2,138
29	-1,693	0	0	-3,917
30	-1,622	0	0	-5,668
31	-1,547	0	0	-7,385
32	-1,468	0	0	-9,065
33	-1,386	0	0	-10,703
34	-1,302	0	0	-12,296
35	-1,217	0	0	-13,840
36	-1,130	0	0	-15,334
37	-1,043	0	0	-16,775
38	-956	0	0	-18,161
39	-871	0	0	-19,494
40	-787	0	0	-20,771

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Jabotinski St, Ramat Gan
Tel: 03-6114139, Fax 03-7525232

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
ז'בוטינסקי 7 (מגדלי אביב), רמת גן
טל: 03-6114139, פקס: 03-7525232

-21,996	0	0	-705	41
-23,168	0	0	-627	42
-24,290	0	0	-552	43
-25,365	0	0	-482	44
-26,396	0	0	-416	45
-27,387	0	0	-355	46
-28,343	0	0	-300	47
-29,267	0	0	-250	48
-30,165	0	0	-206	49
-31,042	0	0	-167	50
-31,903	0	0	-134	51
-32,752	0	0	-106	52
-33,596	0	0	-82	53
-34,437	0	0	-63	54
-35,280	0	0	-48	55
-36,128	0	0	-36	56
-36,986	0	0	-27	57
-37,854	0	0	-19	58
-38,736	0	0	-14	59
-39,633	0	0	-10	60
-40,547	0	0	-7	61
-41,479	0	0	-5	62
-42,431	0	0	-3	63
-43,404	0	0	-2	64
-44,398	0	0	-1	65
-45,413	0	0	-1	66
-46,452	0	0	-1	67
-47,514	0	0	-0	68
-48,600	0	0	-0	69
-49,711	0	0	-0	70
-50,847	0	0	-0	71
-52,009	0	0	-0	72
-53,198	0	0	-0	73
-54,414	0	0	-0	74
-55,657	0	0	-0	75
-56,929	0	0	-0	76
-58,230	0	0	-0	77
-59,561	0	0	-0	78
-60,922	0	0	-0	79

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Jabotinski St, Ramat Gan
Tel: 03-6114139, Fax 03-7525232

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
ז'בוטינסקי 7 (מגדלי אביב), רמת גן
טל: 03-6114139, פקס: 03-7525232

לוח 2(4) - פירוט התשואות השוטפות

שנה קלנדרית	תשואה שוטפת			
	על הכנסות הקרן בניכוי תשלומי הקרן	על אג"ח מסוג "מירון"	על אג"ח מסוג "ערד"	על השקעות אחרות
0	-494	1,716	2,492	9,357
1	11	-1,601	-1,483	-11,020
2	-23	277	2,856	2,447
3	-40	125	3,653	1,493
4	-101	210	4,959	3,575
5	-199	212	6,009	5,481
6	-309	160	6,879	7,203
7	-441	81	7,618	8,893
8	-617	15	8,142	10,520
9	-814	0	8,419	12,058
10	-954	0	8,390	12,665
11	-1,097	0	8,100	12,381
12	-1,260	0	7,952	11,975
13	-1,548	0	9,274	11,487
14	-1,799	0	10,218	10,918
15	-1,965	0	10,241	10,347
16	-2,088	0	9,534	9,728
17	-2,191	0	8,758	9,033
18	-2,283	0	7,921	8,253
19	-2,428	0	7,008	7,372
20	-2,536	0	6,011	6,394
21	-2,616	0	4,945	5,316
22	-2,643	0	3,830	4,165
23	-2,645	0	2,681	2,946
24	-2,621	0	1,511	1,677
25	-2,570	0	359	344
26	-1,880	0	0	-1,376
27	-1,824	0	0	-3,263
28	-1,761	0	0	-5,133
29	-1,693	0	0	-6,980
30	-1,622	0	0	-8,801
31	-1,547	0	0	-10,590
32	-1,468	0	0	-12,343
33	-1,386	0	0	-14,055
34	-1,302	0	0	-15,725
35	-1,217	0	0	-17,348
36	-1,130	0	0	-18,922
37	-1,043	0	0	-20,444
38	-956	0	0	-21,915
39	-871	0	0	-23,333
40	-787	0	0	-24,699

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Jabotinski St, Ramat Gan
Tel: 03-6114139, Fax 03-7525232

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
ז'בוטינסקי 7 (מגדלי אביב), רמת גן
טל: 03-6114139, פקס: 03-7525232

-26,013	0	0	-705	41
-27,276	0	0	-627	42
-28,492	0	0	-552	43
-29,664	0	0	-482	44
-30,793	0	0	-416	45
-31,885	0	0	-355	46
-32,943	0	0	-300	47
-33,972	0	0	-250	48
-34,978	0	0	-206	49
-35,965	0	0	-167	50
-36,938	0	0	-134	51
-37,903	0	0	-106	52
-38,864	0	0	-82	53
-39,825	0	0	-63	54
-40,792	0	0	-48	55
-41,766	0	0	-36	56
-42,752	0	0	-27	57
-43,752	0	0	-19	58
-44,769	0	0	-14	59
-45,804	0	0	-10	60
-46,859	0	0	-7	61
-47,936	0	0	-5	62
-49,035	0	0	-3	63
-50,159	0	0	-2	64
-51,307	0	0	-1	65
-52,480	0	0	-1	66
-53,680	0	0	-1	67
-54,908	0	0	-0	68
-56,163	0	0	-0	69
-57,447	0	0	-0	70
-58,760	0	0	-0	71
-60,102	0	0	-0	72
-61,476	0	0	-0	73
-62,881	0	0	-0	74
-64,318	0	0	-0	75
-65,788	0	0	-0	76
-67,291	0	0	-0	77
-68,829	0	0	-0	78
-70,402	0	0	-0	79

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Jabotinski St, Ramat Gan
Tel: 03-6114139, Fax 03-7525232

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
ז'בוטינסקי 7 (מגדלי אביב), רמת גן
טל: 03-6114139, פקס: 03-7525232

לוח 2(5) - פירוט התשואות השוטפות

שנה קלנדרית	תשואה שוטפת			
	על הכנסות הקרן בניכוי תשלומי הקרן	על אג"ח מסוג "מירון"	על אג"ח מסוג "ערד"	על השקעות אחרות
0	-494	1,716	2,381	9,356
1	13	-1,601	-3,118	-11,011
2	-15	277	769	2,441
3	-16	125	512	1,485
4	-59	210	1,308	3,543
5	-133	212	2,106	5,408
6	-223	160	2,872	7,076
7	-336	81	3,646	8,695
8	-496	15	4,372	10,236
9	-683	0	5,004	11,676
10	-818	0	5,230	12,203
11	-946	0	5,086	11,867
12	-1,091	0	4,890	11,410
13	-1,223	0	4,654	10,860
14	-1,322	0	4,374	10,206
15	-1,405	0	4,085	9,532
16	-1,501	0	3,773	8,804
17	-1,583	0	3,430	8,003
18	-1,658	0	3,052	7,121
19	-1,772	0	2,632	6,142
20	-1,861	0	2,172	5,068
21	-1,929	0	1,671	3,900
22	-1,960	0	1,141	2,663
23	-1,971	0	586	1,366
24	-1,962	0	81	-43
25	-1,925	0	0	-1,908
26	-1,880	0	0	-3,856
27	-1,824	0	0	-5,799
28	-1,761	0	0	-7,726
29	-1,693	0	0	-9,633
30	-1,622	0	0	-11,514
31	-1,547	0	0	-13,365
32	-1,468	0	0	-15,182
33	-1,386	0	0	-16,959
34	-1,302	0	0	-18,695
35	-1,217	0	0	-20,386
36	-1,130	0	0	-22,029
37	-1,043	0	0	-23,623
38	-956	0	0	-25,166
39	-871	0	0	-26,659
40	-787	0	0	-28,100

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Jabotinski St, Ramat Gan
Tel: 03-6114139, Fax 03-7525232

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
ז'בוטינסקי 7 (מגדלי אביב), רמת גן
טל: 03-6114139, פקס: 03-7525232

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

			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	בתוספת: הוצאות ניהול	בניכוי: דמי ניהול	סך תשלומי הקרן	הון צבור באג"ח מסוג 'מירון' בסוף השנה	הון צבור באג"ח מסוג 'ערד' בסוף השנה
0												133,500	142,544
1	11,296	22,518	35	22,483	13,446	0	0	41,142	2,672	0	57,261	106,942	187,558
2	11,327	22,292	105	22,187	15,424	0	0	6,439	1,032	0	22,895	84,224	214,439
3	11,656	21,800	164	21,636	18,076	0	0	6,343	1,162	0	25,581	63,450	242,746
4	12,109	21,313	215	21,098	20,560	0	0	6,400	1,290	0	28,251	45,302	267,368
5	12,501	20,638	255	20,383	23,445	0	0	6,348	1,434	0	31,228	30,624	288,293
6	12,858	19,421	282	19,139	27,225	0	0	6,188	1,618	0	35,031	19,147	305,346
7	13,168	18,551	305	18,246	30,600	0	0	5,932	1,777	0	38,310	9,765	319,843
8	13,446	17,602	320	17,282	34,100	0	0	5,612	1,938	0	41,650	3,113	331,113
9	13,685	16,197	322	15,874	38,642	0	0	5,114	2,143	0	45,899	-	337,938
10	13,862	14,850	320	14,529	42,978	0	0	4,781	2,345	0	50,104	-	340,754
11	13,978	13,796	315	13,481	46,224	0	0	4,531	2,497	0	53,251	-	342,733
12	14,062	12,231	296	11,935	50,948	0	0	4,187	2,719	0	57,853	-	342,939
13	14,073	10,485	269	10,216	56,285	0	0	3,888	2,974	0	63,147	-	341,030
14	14,001	8,915	240	8,674	61,120	0	0	3,622	3,207	0	67,949	-	337,126
15	13,847	7,748	217	7,532	64,655	0	0	3,498	3,380	0	71,533	-	331,632
16	13,629	6,799	196	6,603	67,382	0	0	3,294	3,509	0	74,186	-	324,858
17	13,360	5,732	168	5,564	70,497	0	0	2,901	3,649	0	77,046	-	316,667
18	13,032	4,900	141	4,759	73,101	0	0	2,477	3,761	0	79,339	-	307,246
19	12,654	4,097	115	3,981	75,365	0	0	2,096	3,859	0	81,319	-	296,644
20	12,231	2,841	80	2,761	79,023	0	0	1,557	4,019	0	84,599	-	284,278
21	11,738	1,861	54	1,808	81,592	0	0	1,082	4,127	0	86,801	-	270,484
22	11,186	1,067	32	1,035	83,364	0	0	668	4,197	0	88,229	-	255,485
23	10,588	639	20	618	83,550	0	0	415	4,196	0	88,161	-	239,793
24	9,960	348	12	336	83,087	0	0	233	4,165	0	87,485	-	223,594
25	9,313	214	6	207	81,845	0	0	152	4,099	0	86,096	-	207,125
26	8,655	110	3	106	80,254	0	0	78	4,016	0	84,347	-	190,454
27	7,989	21	1	20	78,344	0	0	18	3,918	0	82,281	-	173,673
28	7,319	1	0	1	76,002	0	0	8	3,800	0	79,811	-	156,923
29	6,651	0	0	0	73,380	0	0	7	3,669	0	77,056	-	140,296
30	5,989	-	-	-	70,571	0	0	7	3,529	0	74,107	-	123,857
31	5,334	-	-	-	67,591	0	0	7	3,380	0	70,978	-	109,152
32	4,714	-	-	-	64,454	0	0	9	3,223	0	67,686	-	95,287
33	4,115	-	-	-	61,175	0	0	10	3,059	0	64,244	-	81,779
34	3,532	-	-	-	57,775	0	0	10	2,889	0	60,675	-	68,679
35	2,966	-	-	-	54,279	0	0	10	2,714	0	57,004	-	56,033
36	2,420	-	-	-	50,712	0	0	10	2,536	0	53,258	-	43,881
37	1,895	-	-	-	47,102	0	0	9	2,356	0	49,466	-	32,254
38	1,393	-	-	-	43,476	0	0	8	2,174	0	45,658	-	21,179
39	915	-	-	-	39,864	0	0	2	1,993	0	41,859	-	10,675
40	461	-	-	-	36,294	0	0	-	1,815	0	38,109	-	752
41	32	-	-	-	32,799	0	0	-	1,640	0	34,439	-	-
42	0	-	-	-	29,405	0	0	-	1,470	0	30,875	-	-
43	0	-	-	-	26,139	0	0	-	1,307	0	27,446	-	-
44	0	-	-	-	23,028	0	0	-	1,151	0	24,179	-	-
45	0	-	-	-	20,089	0	0	-	1,004	0	21,093	-	-
46	0	-	-	-	17,344	0	0	-	867	0	18,211	-	-
47	0	-	-	-	14,812	0	0	-	741	0	15,553	-	-
48	0	-	-	-	12,502	0	0	-	625	0	13,127	-	-
49	0	-	-	-	10,422	0	0	-	521	0	10,943	-	-
50	0	-	-	-	8,574	0	0	-	429	0	9,003	-	-
51	0	-	-	-	6,961	0	0	-	348	0	7,309	-	-
52	0	-	-	-	5,576	0	0	-	279	0	5,854	-	-
53	0	-	-	-	4,406	0	0	-	220	0	4,626	-	-
54	0	-	-	-	3,435	0	0	-	172	0	3,607	-	-
55	0	-	-	-	2,643	0	0	-	132	0	2,775	-	-
56	0	-	-	-	2,005	0	0	-	100	0	2,105	-	-
57	0	-	-	-	1,501	0	0	-	75	0	1,576	-	-
58	0	-	-	-	1,108	0	0	-	55	0	1,164	-	-
59	0	-	-	-	807	0	0	-	40	0	847	-	-
60	0	-	-	-	578	0	0	-	29	0	607	-	-
61	0	-	-	-	410	0	0	-	21	0	431	-	-
62	0	-	-	-	287	0	0	-	14	0	301	-	-
63	0	-	-	-	198	0	0	-	10	0	208	-	-
64	0	-	-	-	135	0	0	-	7	0	142	-	-
65	0	-	-	-	91	0	0	-	5	0	96	-	-
66	0	-	-	-	61	0	0	-	3	0	64	-	-
67	0	-	-	-	40	0	0	-	2	0	42	-	-
68	0	-	-	-	26	0	0	-	1	0	27	-	-
69	0	-	-	-	17	0	0	-	1	0	18	-	-
70	0	-	-	-	11	0	0	-	1	0	11	-	-
71	0	-	-	-	7	0	0	-	0	0	7	-	-
72	0	-	-	-	4	0	0	-	0	0	4	-	-
73	0	-	-	-	3	0	0	-	0	0	3	-	-
74	0	-	-	-	2	0	0	-	0	0	2	-	-
75	0	-	-	-	1	0	0	-	0	0	1	-	-
76	0	-	-	-	1	0	0	-	0	0	1	-	-
77	0	-	-	-	0	0	0	-	0	0	0	-	-
78	0	-	-	-	0	0	0	-	0	0	0	-	-
79	0	-	-	-	0	0	0	-	0	0	0	-	-
80	0	-	-	-	0	0	0	-	0	0	0	-	-

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Jabotinski St, Ramat Gan
Tel: 03-6114139, Fax 03-7525232

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
ז'בוטינסקי 7 (מגדלי אביב), רמת גן
טל: 03-6114139, פקס: 03-7525232

קבוצה גדולה - מאזן אקטוארי ליום 31/12/2014 באלפי ₪

			31/12/2014	31/12/2013
נכסים				
1. נכסים שנצברו לפי המאזן החשבונאי של הקופה, לפי עלות מתואמת בניכוי סיוע ממשלתי ישיר בגין שנת המאזן			904,167	866,529
2. סיבסוד ממשלתי ישיר			355,250	294,745
3. סבסוד ממשלתי באמצעות אג"ח מיועדות:				
	א. התאמת שערוך אג"ח מיועדות מסוג "מירון" לאומדן שווי הוגן		27,944	27,530
	ב. התאמת שערוך אג"ח מיועדות מסוג "ערד" לשווי הוגן, שהונפקו לקרן עד למועד המאזן		81,486	33,423
	ג. סבסוד באמצעות אג"ח מסוג "ערד" אשר הקופה צפויה להשקיע בהן בעתיד		65,342	59,949
4. ערך נוכחי של הכנסות עתידיות מדמי גמולים			226,942	201,612
5. התחייבויות מקופות גמל לקיצבה אחרות			0	0
6. נכסים אחרים			0	0
7. גרעון אקטוארי:				
	א. גרעון לפני סבסוד ממשלתי	619,130		
	ב. ניכוי סבסוד ממשלתי ישיר	(355,250)		
	ג. ניכוי סבסוד ממשלתי באמצעות אג"ח מיועדות	(174,771)		
	ד. גירעון (עודף) לאחר סיבסוד ממשלתי		89,108	(20,717)
סה"כ נכסים			**1,750,240**	**1,463,070**

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Jabotinski St, Ramat Gan
Tel: 03-6114139, Fax 03-7525232

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
ז'בוטינסקי 7 (מגדלי אביב), רמת גן
טל: 03-6114139, פקס: 03-7525232

מאזן אקטוארי ל - 31/12/2014 באלפי ש"ח

		ליום 31/12/2014	ליום 31/12/2013
2	**התחיבויות**		
2.1	**לפנסיונרים**		
2.1.1	זקנה ושאירי זקנה	198,421	151,312
2.1.2	נכות	0	0
2.1.3	שאירי פעילים	0	0
2.1.4	**סה"כ פנסיונרים**	**198,421**	**151,312**
2.2	**לעמיתים פעילים זכויות שכבר נצברו**		
2.2.1	לקצבת זקנה ושאירי זקנה	826,526	876,581
2.2.2	זכויות אחרות	0	16,749
	סה"כ	**826,526**	**893,330**
2.3	**לעמיתים פעילים זכויות עד לפרישה**		
2.3.1	לקצבת זקנה ושאירי זקנה	428,861	208,874
2.3.2	לקצבת נכות	0	0
2.3.3	לקצבת שאירי פעיל	0	0
2.3.4	זכויות אחרות	0	3,205
2.3.5	ניהול מצבירה	6,266	10,678
2.3.6	**סה"כ**	**435,127**	**222,757**
2.4	**לעמיתים לא פעילים - זכויות מוקפאות**	**233,855**	**195,671**
2.5	**התחיבויות אחרות**		
2.5.1	החזר כספים	**56,310**	0
2.6	**סה"כ התחייבויות**	**1,750,240**	**1,463,070**

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Jabotinski St, Ramat Gan
Tel: 03-6114139, Fax 03-7525232

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
ז'בוטינסקי 7 (מגדלי אביב), רמת גן
טל: 03-6114139, פקס: 03-7525232

מאזן אקטוארי ליום 31/12/2014 באלפי ₪ - עמיתי הביניים

			31/12/2014	31/12/2013
נכסים				
1. נכסים שנצברו לפי המאזן החשבונאי של הקופה, לפי עלות מתואמת בניכוי סיוע ממשלתי ישיר בגין שנת המאזן			76,896	72,107
2. סיבסוד ממשלתי ישיר			9,780	8,689
3. סבסוד ממשלתי באמצעות אג"ח מיועדות:				
	א. התאמת שערוך אג"ח מיועדות מסוג ""ערד" חדש" לאומדן שווי הוגן (4.86%)		8,758	5,250
	ב. התאמת שערוך אג"ח מיועדות מסוג "ערד" לשווי הוגן, שהונפקו לקרן עד למועד המאזן (5.05%)		1,023	-
	ג. סבסוד באמצעות אג"ח מסוג "ערד" אשר הקופה להשקיע בהן בעתיד	צפויה	6,123	6,985
4. ערך נוכחי של הכנסות עתידיות מדמי גמולים			29,523	28,374
5. התחייבויות מקופות גמל לקיצבה אחרות			0	0
6. נכסים אחרים			0	0
7. גרעון אקטוארי:				
	א. גרעון לפני סבסוד ממשלתי	65,086		
	ב. ניכוי סבסוד ממשלתי ישיר	(9,780)		
	ג. ניכוי סבסוד ממשלתי באמצעות אג"ח מיועדות	(15,905)		
	ד. גירעון (עודף) לאחר סיבסוד ממשלתי		39,401	18,799
סה"כ נכסים			**171,505**	**140,203**

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Jabotinski St, Ramat Gan
Tel: 03-6114139, Fax 03-7525232

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
ז'בוטינסקי 7 (מגדלי אביב), רמת גן
טל: 03-6114139, פקס: 03-7525232

מאזן אקטוארי ל - 31/12/2014 באלפי ₪ - עמיתי הביניים

		ליום 31/12/2014	ליום 31/12/2013
2	**התחיבויות**		
2.1	**לפנסיונרים**		
2.1.1	זקנה ושאירי זקנה	8,711	6,983
2.1.2	נכות	0	0
2.1.3	שאירי פעילים	0	0
2.1.4	**סה"כ פנסיונרים**	**8,711**	**6,983**
2.2	**לעמיתים פעילים זכויות שכבר נצברו**		
2.2.1	לקצבת זקנה ושאירי זקנה	90,517	80,237
2.2.2	זכויות אחרות	0	1,901
	סה"כ	**90,517**	**82,138**
2.3	**לעמיתים פעילים זכויות עד לפרישה**		
2.3.1	לקצבת זקנה ושאירי זקנה	42,401	28,853
2.3.2	לקצבת נכות	0	0
2.3.3	לקצבת שאירי פעיל	0	0
2.3.4	זכויות אחרות	0	514
2.3.5	ניהול צבירה	783	1,196
2.3.6	**סה"כ**	**43,184**	**30,563**
2.4	**לעמיתים לא פעילים - זכויות מוקפאות**	**22,202**	**20,519**
2.5	**התחיבויות אחרות**		
2.5.1	החזר כספים	**6,892**	**0**
2.6	**סה"כ התחייבויות**	**171,505**	**140,203**

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Jabotinski St, Ramat Gan
Tel: 03-6114139, Fax 03-7525232

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
ז'בוטינסקי 7 (מגדלי אביב), רמת גן
טל: 03-6114139, פקס: 03-7525232

לוחות אקטואריים ספציפיים לקרן

	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	0.334%	0.108%	1.36%	5.35%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
19	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
20	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
21	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
22	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
23	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
24	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
25	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
26	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
27	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
28	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
29	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
30	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
31	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
32	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
33	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
34	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
35	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
36	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
37	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
38	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
39	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
40	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
41	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
42	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
43	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
44	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
45	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
46	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
47	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
48	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
49	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
50	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
51	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
52	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
53	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
54	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
55	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
56	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
57	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
58	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
59	0.334%	0.108%	1.36%	2.70%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0	0
60	0.533%	0.864%	1.96%	10.13%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0.00%	4.00%
61	0.533%	0.864%	1.96%	10.13%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0.00%	4.00%
62	0.533%	0.864%	1.96%	10.13%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	1.50%	4.00%
63	0.533%	0.864%	1.96%	10.13%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	0.00%	4.00%
64	0.533%	0.864%	1.96%	10.13%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	13.20%	4.00%
65	0.533%	0.864%	1.96%	10.13%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	14.30%	4.00%
66	0.533%	0.864%	1.96%	10.13%	1.90%	1.50%	0.00%	0.00%	16.20%	4.00%
67							100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Jabotinski St, Ramat Gan
Tel: 03-6114139, Fax 03-7525232

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
ז'בוטינסקי 7 (מגדלי אביב), רמת גן
טל: 03-6114139, פקס: 03-7525232

קבוצה גדולה - ריכוז נתוני הפעילים

מין	מס'	שכר מבוטח ממוצע	גיל ממוצע	וותק ממוצע עד למועד המאזן	וותק ממוצע כולל	צבירה ממוצעת
גברים	398	19,123	57.4	21.6	31.3	799,862
נשים	405	19,410	54.5	21.0	33.5	687,887
סה"כ	**803**	**19,268.0**	**55.9**	**21.3**	**32.4**	**743,386**

קבוצה גדולה - ריכוז נתוני המוקפאים

מין	מס'	שכר מבוטח ממוצע	גיל ממוצע	וותק ממוצע	צבירה ממוצעת
גברים	1299	0	63	24.0	96,228
נשים	590	0	60	23.1	78,386
סה"כ	**1889**	**0**	**62.0**	**23.7**	**90,655**

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Jabotinski St, Ramat Gan
Tel: 03-6114139, Fax 03-7525232

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
ז'בוטינסקי 7 (מגדלי אביב), רמת גן
טל: 03-6114139, פקס: 03-7525232

קבוצה גדולה - 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	32	408,688	12,771	391,876
45 - 49	129	2,534,049	19,644	606,890
50 - 54	184	3,873,196	21,050	707,065
55 - 59	230	4,817,955	20,948	812,325
60 - 64	167	3,080,053	18,443	851,896
65 - 69	58	736,170	12,693	779,245
70 - 74	2	20,913	10,456	781,069
75 - 79	1	1,165	1,165	150,520
80+	-	-	-	-
סה"כ	**803**	**15,472,189**	**19,268**	**743,386**

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Jabotinski St, Ramat Gan
Tel: 03-6114139, Fax 03-7525232

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
ז'בוטינסקי 7 (מגדלי אביב), רמת גן
טל: 03-6114139, פקס: 03-7525232

קבוצה גדולה - התפלגות מס' העמיתים לפי גיל וותק - גברים

	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	12	-	-	-	-	12	-	-	-	-
45 - 49	50	-	-	-	-	50	-	-	-	-
50 - 54	78	-	-	-	1	69	4	4	-	-
55 - 59	96	-	-	1	-	79	4	9	3	-
60 - 64	113	-	-	1	1	93	6	5	7	-
65 - 69	47	-	-	-	-	39	3	-	5	-
70 - 74	2	-	-	-	-	1	1	-	-	-
75 - 79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
סה"כ	398	-	-	2	2	343	18	18	15	-

קבוצה גדולה - התפלגות השכר הממוצע לפי גיל וותק - גברים

	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	10,945	-	-	-	-	10,945	-	-	-	-
45 - 49	20,365	-	-	-	-	20,365	-	-	-	-
50 - 54	19,527	-	-	-	29,848	20,572	11,188	7,259	-	-
55 - 59	21,762	-	-	2,217	-	22,718	6,726	23,209	18,796	-
60 - 64	19,687	-	-	43,147	25,153	20,333	11,408	10,461	20,668	-
65 - 69	12,845	-	-	-	-	12,834	12,471	-	13,155	-
70 - 74	10,456	-	-	-	-	2,174	18,739	-	-	-
75 - 79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
סה"כ	19,123	-	-	22,682	27,500	19,701	10,903	16,123	17,789	-

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Jabotinski St, Ramat Gan
Tel: 03-6114139, Fax 03-7525232

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
ז'בוטינסקי 7 (מגדלי אביב), רמת גן
טל: 03-6114139, פקס: 03-7525232

קבוצה גדולה - 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	20	-	-	-	-	20	-	-	-	-
45 - 49	79	-	-	-	1	76	2	-	-	-
50 - 54	106	-	-	1	-	96	1	8	-	-
55 - 59	134	-	-	-	1	125	2	3	3	-
60 - 64	54	-	-	-	-	46	2	1	5	-
65 - 69	11	-	-	-	1	9	-	-	1	-
70 - 74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75 - 79	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
80+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
סה"כ	405	-	-	1	3	372	8	12	9	-

קבוצה גדולה - 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	13,867	-	-	-	-	13,867	-	-	-	-
45 - 49	19,187	-	-	-	9,842	19,515	11,398	-	-	-
50 - 54	22,171	-	-	40,345	-	22,748	25,659	12,529	-	-
55 - 59	20,364	-	-	-	27,893	21,113	5,456	5,991	10,956	-
60 - 64	15,841	-	-	-	-	16,940	7,378	8,925	10,489	-
65 - 69	12,040	-	-	-	1,603	14,223	-	-	2,834	-
70 - 74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75 - 79	1,165	-	-	-	-	-	1,165	-	-	-
80+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
סה"כ	19,410	-	-	40,345	13,112	20,137	9,411	10,594	9,794	

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Jabotinski St, Ramat Gan
Tel: 03-6114139, Fax 03-7525232

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
ז'בוטינסקי 7 (מגדלי אביב), רמת גן
טל: 03-6114139, פקס: 03-7525232

קבוצה גדולה - התפלגות נתוני המוקפאים

	גברים		נשים		גברים + נשים	
גיל	מס' מוקפאים	צבירה	מס' מוקפאים	צבירה	מס' מוקפאים	צבירה
עד 19	-	-	-	-	-	-
20-24	-	-	-	-	-	-
25-29	1	-0	-	-	1	-0
30-34	-	-	-	-	-	-
35-39	-	-	-	-	-	-
40-44	60	652,394	41	2,120,542	101	2,772,936
45-49	146	7,019,742	97	3,861,497	243	10,881,239
50-54	136	10,860,020	80	6,912,940	216	17,772,959
55-59	149	14,422,552	91	11,302,572	240	25,725,124
60-64	326	43,342,053	75	12,154,439	401	55,496,492
65-69	147	28,671,542	79	6,994,424	226	35,665,966
70+	334	20,031,906	127	2,901,224	461	22,933,129
סה"כ	**1299**	**125,000,208**	**590**	**46,247,637**	**1889**	**171,247,845**

קבוצה גדולה - התפלגות נתוני הפנסיונרים

סה"כ		נשים		גברים		
נפח פנסיה	מס'	נפח פנסיה	מס'	נפח פנסיה	מס'	טווח גיל
-	-	-	-	-	-	45 - 49
-	-	-	-	-	-	50 - 54
1,345	1	1,345	1	-	-	55 - 59
155,765	42	142,351	41	13,414	1	60 - 64
393,949	110	199,574	62	194,375	48	65 - 69
163,692	70	72,627	35	91,065	35	70 - 74
84,801	34	22,711	10	62,089	24	75 - 79
26,972	8	3,265	2	23,707	6	80 - 84
27,545	11	12,690	6	14,855	5	85 - 89
7,624	5	1,631	2	5,993	3	90 - 94
-	-	-	-	-	-	95 - 99
861,694	281	456,195	159	405,499	122	סה"כ

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Jabotinski St, Ramat Gan
Tel: 03-6114139, Fax 03-7525232

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
ז'בוטינסקי 7 (מגדלי אביב), רמת גן
טל: 03-6114139, פקס: 03-7525232

עמיתי הביניים - ריכוז נתוני הפעילים

מין	מס'	שכר מבוטח ממוצע	גיל ממוצע	וותק ממוצע עד למועד המאזן	וותק ממוצע כולל	צבירה ממוצעת
גברים	119	8,381	57.2	19.8	29.6	350,592
נשים	81	5,695	57.3	19.8	29.6	223,500
סה"כ	**200**	**7,293.2**	**57.2**	**19.8**	**29.6**	**299,120**

עמיתי הביניים - ריכוז נתוני המוקפאים

מין	מס'	שכר מבוטח ממוצע	גיל ממוצע	וותק ממוצע	צבירה ממוצעת
גברים	113	0	65	19.8	72,834
נשים	100	0	64	19.8	67,745
סה"כ	**213**	**0**	**64.4**	**19.8**	**70,445**

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Jabotinski St, Ramat Gan
Tel: 03-6114139, Fax 03-7525232

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
ז'בוטינסקי 7 (מגדלי אביב), רמת גן
טל: 03-6114139, פקס: 03-7525232

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	1	606	606	67,579
40 - 44	6	61,170	10,195	371,185
45 - 49	28	247,871	8,853	354,258
50 - 54	39	268,762	6,891	312,851
55 - 59	48	318,144	6,628	304,332
60 - 64	47	355,631	7,567	277,283
65 - 69	30	202,226	6,741	256,155
70 - 74	1	4,238	4,238	83,947
75 - 79	-	-	-	-
80+	-	-	-	-
סה"כ	**200**	**1,458,648**	**7,293**	**299,120**

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Jabotinski St, Ramat Gan
Tel: 03-6114139, Fax 03-7525232

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
ז'בוטינסקי 7 (מגדלי אביב), רמת גן
טל: 03-6114139, פקס: 03-7525232

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

	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	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
40 - 44	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-
45 - 49	15	-	-	-	-	15	-	-	-	-
50 - 54	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-
55 - 59	28	-	-	-	-	28	-	-	-	-
60 - 64	25	-	-	-	-	25	-	-	-	-
65 - 69	17	-	-	-	-	17	-	-	-	-
70 - 74	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
75 - 79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
סה"כ	119	-	-	-	-	119	-	-	-	-

עמיתי הביניים - התפלגות השכר הממוצע לפי גיל וותק - גברים

	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	606	-	-	-	-	606	-	-	-	-
40 - 44	8,863	-	-	-	-	8,863	-	-	-	-
45 - 49	9,140	-	-	-	-	9,140	-	-	-	-
50 - 54	6,302	-	-	-	-	6,302	-	-	-	-
55 - 59	9,195	-	-	-	-	9,195	-	-	-	-
60 - 64	10,335	-	-	-	-	10,335	-	-	-	-
65 - 69	7,809	-	-	-	-	7,809	-	-	-	-
70 - 74	4,238	-	-	-	-	4,238	-	-	-	-
75 - 79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
סה"כ	8,381	-	-	-	-	8,381	-	-	-	-

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Jabotinski St, Ramat Gan
Tel: 03-6114139, Fax 03-7525232

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
ז'בוטינסקי 7 (מגדלי אביב), רמת גן
טל: 03-6114139, פקס: 03-7525232

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	4	-	-	-	-	4	-	-	-	-
45 - 49	13	-	-	-	-	13	-	-	-	-
50 - 54	9	-	-	-	-	9	-	-	-	-
55 - 59	20	-	-	-	-	20	-	-	-	-
60 - 64	22	-	-	-	-	22	-	-	-	-
65 - 69	13	-	-	-	-	13	-	-	-	-
70 - 74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75 - 79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
סה"כ	81	-	-	-	-	81	-	-	-	-

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	10,861	-	-	-	-	10,861	-	-	-	-
45 - 49	8,521	-	-	-	-	8,521	-	-	-	-
50 - 54	8,855	-	-	-	-	8,855	-	-	-	-
55 - 59	3,034	-	-	-	-	3,034	-	-	-	-
60 - 64	4,420	-	-	-	-	4,420	-	-	-	-
65 - 69	5,344	-	-	-	-	5,344	-	-	-	-
70 - 74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75 - 79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
סה"כ	5,695	-	-	-	-	5,695	-	-	-	

Yeshayahu Orzitzer
Actuarial Consulting L.T.D.
7, Jabotinski St, Ramat Gan
Tel: 03-6114139, Fax 03-7525232

ישעיהו אורזיצר
ייעוץ אקטוארי בע"מ
ז'בוטינסקי 7 (מגדלי אביב), רמת גן
טל: 03-6114139, פקס: 03-7525232

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	1	3,926	4	318,349	5	322,274
45-49	7	1,616,997	7	564,997	14	2,181,994
50-54	18	1,722,829	8	451,130	26	2,173,959
55-59	10	1,548,390	11	1,365,270	21	2,913,660
60-64	12	1,115,750	26	2,441,755	38	3,557,504
65-69	24	1,822,814	17	1,054,610	41	2,877,424
70+	41	399,541	27	578,400	68	977,940
סה"כ	**113**	**8,230,246**	**100**	**6,774,508**	**213**	**15,004,755**

עמיתי הביניים - התפלגות נתוני הפנסיונרים

	סה"כ		נשים		גברים	
טווח גיל	מס'	נפח פנסיה	מס'	נפח פנסיה	מס'	נפח פנסיה
45 - 49	-	-	-	-	-	-
50 - 54	-	-	-	-	-	-
55 - 59	-	-	-	-	-	-
60 - 64	2	1,570	2	1,570	-	-
65 - 69	7	18,417	6	11,597	1	6,820
70 - 74	6	10,506	2	1,125	4	9,381
75 - 79	2	6,408	-	-	2	6,408
80 - 84	1	842	-	-	1	842
85 - 89	-	-	-	-	-	-
90 - 94	-	-	-	-	-	-
95 - 99	-	-	-	-	-	-
סה"כ	18	37,742	10	14,291	8	23,451