

קרן הגמלאות של חברי "אגד" בע"מ

בניהול מיוחד

דין וחשבון אקטוארי

ליום 31 בדצמבר 2019

מרץ 2020

תוכן עניינים

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

נספחים

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

הצהרת האקטואר

נתבקשתי ע"י קרן הגמלאות של חברי "אגד" בע"מ בניהול מיוחד (להלן: "הקרן") לערוך דין וחשבון אקטוארי של הקרן ליום 31 בדצמבר 2019.


אינני עובדת הקרן ומשמש כאקטואר חיצוני.

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

אני מצהירה ומאשרת כי:

1. הדו"ח האקטוארי המצורף בזאת נערך ונחתם על ידי.
2. הדין וחשבון האקטוארי נערך בהתאם לאלה:
 - א. הוראות תקנות מס הכנסה (כללים לאישור ולניהול קופות גמל) התשכ"ד 1964.
 - ב. הוראות הממונה על שוק ההון, ובכלל זה, מערכת ההנחות שבבסיס הדין וחשבון תואמת להוראות הממונה על שוק ההון לעריכת מאזנים אקטואריים.
 - ג. תקנון הקרן.והכל כתוקפם ביום המאזן.
3. א. עפ"י אישור הנהלת הקרן - אין לקרן הסכמים מיוחדים להענקת זכויות פנסיה מלבד התקנון.
 - ב. הנכסים שנצברו, המצוינים בדו"ח, רשומים בהתאם למאזן החשבונאי של הקרן ל - 31/12/2019.
 - ג. יתר הנתונים שבדין וחשבון, מעבר לאלה המפורטים בסעיפים קטנים (א) ו-(ב), וכן אלה המשמשים כבסיס לחישובים ולהערכות שבדו"ח, הומצאו לי ע"י הנהלת הקרן במתכונת שנדרשה על ידי. בקשותיי לקבלת מידע ונתונים נענו בצורה מספקת לעריכת הדו"ח, ולנתונים שנתקבלו נערכו בדיקות שהניחו את דעתי בדבר סבירות הנתונים וכי ניתן להסתמך עליהם בצורה המספקת לצורך עריכת הדו"ח. דרישות האוצר בחוזר 2005-3-2 (כפי ששולב בקודקס הרגולציה) בעניין הגדרות ובדיקת הנתונים בקרנות פנסיה להם מונה מנהל מיוחד מולאו במלואם.
 - ד. הבדיקות שנעשו באשר לשלמות הנתונים מבוססים על בדיקת סבירותם של הנתונים, לרבות בדיקות הנערכות ע"י השוואתם לנתוני השנה אליה מתייחס הדו"ח ולנתוני שנים קודמות. אשר על כן, בדיקות אלו לעיתים אינן יכולות לגלות אי דיוקים או השמטות עקביות או שיטתיות בנתונים. האחריות לאי - דיוקים או השמטות אפשריות מסוג זה אשר אין אפשרות סבירה לגלותם היא של הנהלת הקרן בלבד.

לפי מיטב שיקול דעתי, החישובים והערכה האקטוארית כפי שהם משתקפים בדו"ח המצורף בזאת, מייצגים, בהתאם להנחות שפורטו בדו"ח, את היקף ההתחייבויות של הקרן, את נכסיה ואת הערך הנוכחי של דמי הגמולים ליום 31/12/2019, ותואמים את הוראות הדין הרלוונטיות ואת הוראות הממונה על שוק ההון.


ויקטוריה פטשניקוב, אקטואר ממונה

30/03/2020
תאריך

1. עקרי תקנון הקרן

1.1 כללי:

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

1.2 פנסייית זקנה:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1.3 פנסייית שאירי פנסיונר:

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

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

1.4 פנסיית נכות:

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

1.5 פנסיית שאירי פעיל:

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

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

1.6. משיכת כספים:

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

1.7. חישוב שכר קובע לפנסיית זקנה למבוטח פעיל:

1.7.1. חישוב השכר הקובע לפנסיה בפרישה לזקנה בשיטת יחסי השכר:

השכר הקובע לפנסיה מחושב לפי הנמוך מבין שני החישובים להלן:

א. חישוב לפי נתוני שמ"ב בפועל

על ידי הכפלת ממוצע היחסים של השכר באומדן השכר הממוצע עובר לפרישה.

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

אומדן השכר הממוצע מחושב לפי ממוצע ריאלי של 12 נתוני השמ"ב הידועים בראשון לחודש הזכאות.

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

ב. חישוב לפי נתוני שמ"ב רעיוניים

על ידי הכפלת הממוצע של יחסי השכר הרעיוניים בתקרת השכר הממוצע במשק עובר לפרישה.

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

תקרת השכר הממוצע במשק מחושבת לפי הממוצע הריאלי של השכר הממוצע במשק בתקופה: 10/2002 - 9/2003 בתוספת גידול ריאלי של 2% לשנה.

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

1.7.2. חישוב השכר הקובע לפנסיה בפרישה לזקנה בשיטת שלוש שנים:

השכר הקובע לפנסיה מחושב לפי ממוצע השכר הריאלי למשרה מלאה בשלוש השנים עובר לפרישה במגבלה של התקרה כפול היקף המשרה הממוצע בכל תקופת החברות בקרן. התקרה - השכר הקובע לפנסיה למשרה מלאה לא יעלה על ממוצע השכר הריאלי למשרה מלאה של המבוטח ב-36 החודשים שלפני חודש אוקטובר 2003 ובתוספת גידול ריאלי שנתי בשיעור של 2%.

1.7.3. חישוב השכר הקובע לפנסיה בפרישה לזקנה:

השכר הקובע לפנסיה יחושב על ידי חלוקת הסכום של שני הרכיבים הבאים בסך כל חודשי הביטוח בקרן (עד 420 חודשים):

א. השכר הקובע לפנסיה לפי שיטת שלוש שנים כפול מספר חודשי הביטוח בקרן מחודש ביטוח ראשון ועד לחודש ספטמבר 2003.

ב. השכר הקובע לפנסיה לפי שיטת יחסי השכר כפול חודשי הביטוח בקרן מחודש אוקטובר 2003 ועד חודש הפרישה לפנסיה.

עלתה תקופת החברות של המבוטח על 420 חודשים, יופחתו החודשים שמעל 420 חודשים בחישוב תקופת הוותק שבשיטת יחסי השכר

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

1.8.1. חישוב השכר הקובע לפנסיה נכות ושאיירים בשיטת יחסי השכר:

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

א. חישוב לפי נתוני שמ"ב בפועל

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

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

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

ב. חישוב לפי נתוני שמ"ב רעיוניים

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

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

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

1.8.2. חישוב השכר הקובע לפנסיית נכות ושאיירים בשיטת שלוש שנים:

השכר הקובע לפנסיה מחושב לפי ממוצע השכר הריאלי למשרה מלאה בשלוש השנים עובר לפרישה במגבלה של התקרה כפול היקף המשרה הממוצע בכל תקופת החברות בקרן. התקרה - השכר הקובע לפנסיה למשרה מלאה לא יעלה על ממוצע השכר הריאלי למשרה מלאה של המבוטח ב-36 החודשים שלפני חודש אוקטובר 2003 ובתוספת גידול ריאלי שנתי בשיעור של 2%.

1.8.3. חישוב השכר הקובע לפנסיית נכות ושאיירים:

כאמור בסעיף 1.7.3.

1.9. זכויות מבוטח לא פעיל:

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

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

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

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

חישוב השכר הקובע לפנסיה בשיטת יחסי השכר:

השכר הקובע לפנסיה מחושב לפי הנמוך מבין שני החישובים להלן:

א. חישוב לפי נתוני שמ"ב בפועל

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

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

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

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

ב. חישוב לפי נתוני שמ"ב רעיוניים

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

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

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

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

חישוב השכר הקובע לפנסיה בשיטת שלוש שנים :

השכר הקובע מחושב לפי ממוצע ריאלי של השכר למשרה מלאה ב- 36 החודשים עובר לחודש הביטוח האחרון כפול היקף המשרה הממוצע. מבוטח שהקפיה זכויותיו לאחר חודש ספטמבר 2003 מחושבת לגביו התקרה האמורה בסעיף 1.7.2 לעיל.

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

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

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

1.11. דמי גמולים :

דמי הגמולים הינם בשיעור של 22.83% החל משנת 2007.

2. נְתוּנִים

הַחִישׁוּבִים הַתְּבַסְסוּ עַל נְתוּנֵי פְּנִסְיוֹנָרִים, עִמִּיתִים פְּעִילִים, עִמִּיתִים לֹא פְּעִילִים וְעִמִּיתִים לְשַׁעֲבֵר אֲשֶׁר הִתְקַבְּלוּ מֵהַקְּרָן בְּקוֹבֶץ מַחֲשֵׁב בְּמִבְנֵה שְׁגוּבָה לְכָל קְרֻנוֹת הַפְּנִסְיָה הוֹתִיקוֹת שְׁבַהסֵדֵר. בְּהַתָּאם לְהַחֲלִטָה הַנְּהַלְתָּ הַקְּרֻנוֹת הוֹתִיקוֹת שְׁבַהסֵדֵר, הַנְּתוּנִים שְׁבִקְבָצִים שֶׁנִּמְסְרוּ לְאֶקְטוֹאֲרִים הַיּוֹם נְכוּנִים לְיוֹם - 31/10/2019.

2.1. הַגְּדֵרַת סְטָטוּס עִמִּית לְצוּרֶךְ סִיוּגוֹ בְּקְבָצִים אֶקְטוֹאֲרִיִּים:

- פְּנִסְיוֹנֵר – מִי שְׁשׁוּלְמָה לוֹ פְּנִסְיָה כְּלִשְׁהִי (זְקֵנָה, נְכוּת אוֹ שְׁאִירִים) עֵבֹר חוֹדֶשׁ 10/2019.
- עִמִּית פְּעִיל – עִמִּית שֶׁלֹּא מִשְׁךְ כְּסָפִים לְאַחַר 30/09/2003, אִינוֹ פְּנִסְיוֹנֵר (פְּרֵט לְנִכְה חֲלָקִי) וְנִתְקַבְּלוּ בְּגִינוֹ דְּמֵי גְּמוּלִים עֵבֹר לְפַחוֹת אַחַת מִן הַמְּשֻׁכָּרוֹת שֶׁל חוֹדָשִׁים 7-10/2019.
- עִמִּית לֹא פְּעִיל – מִי שְׁאִינוֹ פְּנִסְיוֹנֵר (פְּרֵט לְנִכְה חֲלָקִי), אִינוֹ עִמִּית פְּעִיל וְאִינוֹ עִמִּית לְשַׁעֲבֵר.
- עִמִּית לְשַׁעֲבֵר – עִמִּית שֶׁרְשׁוּמָה לְזְכוּתוֹ יֵתֵרָה כְּסָפִית אֲשֶׁר אִינָה מְקַנָּה זְכוּיוֹת פְּנִסְיוֹנִיּוֹת.

2.2. נְתוּנִים עַל בְּסִיסָם נַעֲרֵךְ הַדו"ח:

לְצוּרֶךְ הַכְּנַת הַדו"ח הָאֶקְטוֹאֲרִי קִיבְּלָתִי מֵהַקְּרָן קְבָצִי מַחֲשֵׁב הַכוֹלְלִים נְתוּנִים הַבָּאִים:

- פְּנִסְיוֹנָרִים - נְתוּנִים שֶׁל 4,815 פְּנִסְיוֹנָרִים. נְתוּנִים עִיקָרִיִּים בְּקוֹבֶץ אֲשֶׁר שִׁמְשׁוּ בְּהַעֲרַכַת הַתְּחִיבּוּיוֹת לְפְּנִסְיוֹנָרִים הַיּוֹם: מִין, תְּאָרִיךְ לִידָה, גוּבָה הַפְּנִסְיָה, סוּג הַפְּנִסְיָה, תְּאָרִיךְ עִידְכוֹן פְּנִסְיָה אַחֲרוֹן. אִין פְּנִסְיוֹנָרִים שֶׁהוֹגְדֵרוּ כִּי חֲסָרֵי פְּרֵטִים".
- עִמִּיתִים פְּעִילִים – נְתוּנִים שֶׁל 592 עִמִּיתִים פְּעִילִים. נְתוּנִים עִיקָרִיִּים בְּקוֹבֶץ אֲשֶׁר שִׁמְשׁוּ בְּהַעֲרַכַת דְּמֵי גְּמוּלִים הַעֲתִידִיִּים וְהַתְּחִיבּוּיוֹת לְעִמִּיתִים פְּעִילִים הַיּוֹם: מִין, תְּאָרִיךְ לִידָה, וְתֵק לְפָנָי וְאַחֲרָי חוֹדֶשׁ 9/2003, שְׁכָר קוֹבֵעַ לְפִי שִׁטַּת 3 שָׁנִים אַחֲרוֹנוֹת, תְּקֵרַת הַשְּׁכָר הַקוֹבֵעַ לְפִי שִׁטַּת 3 שָׁנִים אַחֲרוֹנוֹת, שִׁעוֹר הַמְּשֻׁרָה, שְׁכָר מְבוֹטָח מְמוּצָע ב- 12 חוֹדָשִׁים אַחֲרוֹנִים לְשִׁטַּת יַחֲסֵי הַשְּׁכָר, מְמוּצָע יַחֲסֵי שְׁכָר רְעִיוֹנִי, שִׁעוֹר פְּנִסְיָה צְבוּר, שִׁעוֹר פְּנִסְיָה צְפוּי לְגִיל הַפְּרִיָּשָׁה, עֲרָכִי פְּדִיוֹן. עִמִּית 1 מֵתוֹךְ הַעִמִּיתִים הַפְּעִילִים הוֹגְדֵר כִּי חֲסָר פְּרֵטִים".
- עִמִּיתִים לֹא פְּעִילִים – נְתוּנִים שֶׁל 727 עִמִּיתִים לֹא פְּעִילִים. נְתוּנִים עִיקָרִיִּים בְּקוֹבֶץ אֲשֶׁר שִׁמְשׁוּ לְהַעֲרַכַת הַתְּחִיבּוּיוֹת לְעִמִּיתִים לֹא פְּעִילִים הַיּוֹם: מִין, תְּאָרִיךְ לִידָה, שְׁכָר קוֹבֵעַ, תְּקֵרַת הַשְּׁכָר הַקוֹבֵעַ, שִׁעוֹר פְּנִסְיָה צְבוּר, עֲרָכִי פְּדִיוֹן. עִמִּית 1 מֵתוֹךְ הַלֹּא פְּעִילִים הוֹגְדֵר כִּי חֲסָר פְּרֵטִים".
- עִמִּיתִים לְשַׁעֲבֵר – נְתוּנִים שֶׁל 4 עִמִּיתִים לְשַׁעֲבֵר. הַתְּחִיבּוּיוֹת בְּגִינָם חוֹשְׁבוּ לְפִי שִׁקְלוֹל שֶׁל עֲרֵךְ פְּדִיוֹן לְלֹא חֲסָם מוֹכְפֵל ב- 0% וְהַחֲסָם שֶׁל עֲרֵךְ הַפְּדִיוֹן (tep3) מוֹכְפֵל ב- 100%, מִסְתַּכְמַת בְּכ- 5 מִלִּיוֹן ש"ח.

2.3. טִפּוֹל בְּנְתוּנִים שְׁגוּיִים וְאוֹ חֲסָרִים:

- הַחֲבוֹת הָאֶקְטוֹאֲרִית לְעִמִּיתִים לֹא פְּעִילִים חֲסָרֵי פְּרֵטִים חוֹשְׁבָה לְפִי סֵךְ עֲרֵךְ הַפְּדִיוֹן שֶׁלֵּהֶם (עֲרָכִים חִיּוּבִיִּים בְּלִבְד). חֲבוֹת זֹ מִסְתַּכְמַת בְּכ- 1 מִלִּיוֹן ש"ח.

2.4. ביקורת הקבצים:

הקבצים שהוכנו לצורך הכנת הדו"ח האקטוארי עברו בדיקה יסודית ע"י אנשי פנסיה ואקטואריה בקרנות וכן על ידי מבקר מערכות מידע. ממצאי הבדיקות והביקורת הועברו אלי ובנוסף קיבלתי הסברים לבעיות נתונים שהתגלו בבדיקות שערכתי. הציון הכולל שניתן בדו"ח הביקורת הינו "נמוך" (מספר נמוך של ממצאים שהשפעתם על המאזן אינה מהותית).

3. בסיסים טכניים ואקטואריים:

3.1. בסיס ההנחות:

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

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

החל ממאזן לשנת 2017 המאזנים נערכים בהתאם להנחות המעודכנות כאמור.

ביום 06.11.2019 פורסם חוזר ביטוח 1-10-2019, אשר במסגרתו עודכן מודל שיפור שיעורי התמותה. המאזן הנוכחי נערך בהתאם למודל המעודכן כאמור.

הלוחות מצורפים כנספח לדוח.

הלוחות המאושרים מצורפים כנספח לדוח.

3.2. פירוט ההנחות:

- **שיעורי תמותה לפנסיונרים** - לפי השיעורים המפורטים בטבלה הרצ"ב.
- **שיעורי תמותה לאלמנים** - השיעורים מפורטים בטבלה הרצ"ב.
- **שיעורי תמותה לפעילים** – השיעורים מפורטים בטבלה הרצ"ב.
- **שיעורי תמותה לבלתי פעילים** - השיעורים מפורטים בטבלה הרצ"ב.
- **שיעורי תמותה לפנסיונרים גברים מתחת לגיל 60, נשים מתחת לגיל 55** - שווים לשיעורי תמותה של מבוטחים פעילים.
- **שיעורי תמותה לאלמנים מתחת לגיל 60 ואלמנות מתחת לגיל 55** - שווים לשיעורי תמותה של מבוטחים בלתי פעילות.
- **שיעורי היציאה לנכות** – לפי שיעורי היציאה המפורטים בנספח הרצ"ב.
- **שיעורי הקטנת קצבה לנכים קיימים** – שיעור ההקטנה בהתאם לגיל המבוטח, מינו וחודשי הנכות עד יום המאזן.
- **שיעורי עזיבה לפעילים** – לפי השיעורים המפורטים בטבלה הרצ"ב.
- **שיעורי עזיבה לבלתי פעילים** – בהתאם למודל ההקפאות רוב מבוטחי הקרן ממשיכים לשלם דמי גמולים עד צבירת 420 חודשי וותק, שיעורי העזיבה לבלתי פעילים בכל הגילאים שווה 0%.
- **שיעורי עזיבה לפעילים בגיל הפרישה** – לפי השיעורים המפורטים בטבלה הרצ"ב.
- **שיעורי עזיבה לבלתי פעילים בגיל הפרישה** – לפי השיעורים המפורטים בטבלה הרצ"ב.
- **שיעורי מעבר מפעיל לבלתי פעיל** – בהתאם למחקר שנערך על התנהגות מבוטחי הקרן נקבע שיעור מעבר של 85% בחודש הראשון לאחר צבירת 420 חודשי ביטוח, ביתר החודשים שיעור המעבר שווה 0%.
- **שיעורי נישואין למבוטחים ולפנסיונרים** – לפי השיעורים המפורטים בטבלה הרצ"ב.
- **גידול שנתי ריאלי בשכר האישי** – לפי השיעורים המפורטים בטבלה הרצ"ב.

- **שיעורי התמותה לנכים** – לפי השיעורים בטבלה הרצ"ב וללא שיפור בשיעור התמותה.
- **הוצאות ניהול** – מודל הוצאות הניהול מתבסס על תקציב ההוצאות לשנה השוטפת, על התחזית הדמוגרפית של כל קרן ועל חלוקת ההוצאות בין הקרנות כפי שנעשה בפועל, בהתייחס למשקולות שונים הניתנים לפנסיונר, פעיל, בלתי פעיל, עזיבה, פרישה בשיטת שלוש שנים ופרישה בשיטת יחסי שכר, תוך מתן ביטוי למספר המעסיקים בכל קרן, להוצאות בגין ההשקעות ולהוצאה קבועה. הוצאות הניהול לקרן הינן במונחי נטו (בניכוי ההכנסות הצפויות מהקופות שבניהול הקרן).
- **גיל פרישה לנשים לאחר דחייה** – לפי המפורט בטבלה הרצ"ב.
- **קצב ההקטנה בשיעור התמותה העתידי** – בהתאם ללוח פ'6 בחוזר 2019-10-1.
- **קצב גידול ראלי בשכר הממוצע במשק** – ההנחה כי השכר הממוצע במשק יתפתח מעבר לגידול המדד בממוצע ב-1.2% לשנה.
- **הפרש גילאים בין בני הזוג** – לפי הפרש גיל קבוע:
מבוטח לפני גיל הפרישה – מבוגר ב-3 שנים מבת זוגו ומבוטחת צעירה ב-3 שנים מבן זוגה (בדומה לשנה קודמת).
מבוטח לאחר גיל הפרישה – מבוגר ב-5 שנים מבת זוגו ומבוטחת צעירה ב-3 שנים מבן זוגה (בדומה לשנה קודמת).
- **מס' ילדים ממוצע וגיל ילדים ממוצע** – בהתאם ללוח 11א בחוזר.
- **שיעור אינפלציה שנתי** – 2% לשנה.
- **דמי ניהול** – מכל תשלומי הקרן מנוכים דמי ניהול בשיעור 1.75%.
- **הצמדת פנסיה** – ביום 14 ביוני 2010 התקבל בכנסת תיקון אשר במסגרתו שונה מנגנון עדכון הקצבאות. עדכון הקצבאות בשיעור עליית מדד המחירים לצרכן יהיה אחת לשנה בעד קצבת חודש ינואר של כל שנה, (וזאת במקום מנגנון העדכון שהיה קיים עד התיקון לחוק ולפיו הקצבאות עודכנו אחת לשנתיים או בחודש שבו עלה המדד ב-4.25% לעומת מדד החודש לעדכון קצבאות הקודם – לפי המוקדם ביניהם). עוד נקבע בתיקון כי הקרן תפחית מהתשלומים סכום בשיעור ובאופן שיווה המפקח על הביטוח כדי להבטיח שלא ייווצר גידול בהתחייבויות הקרנות עקב הגדלת תכיפות העדכון. בהתאם לכך הורה המפקח כי הקרנות יפחיתו מהתשלומים סכום בשיעור של 0.7%. בהתאם להנחת האינפלציה של 2% לשנה, שיעור השחיקה למבוטחים ולמקבלי הקצבה שטרם בוצעה להם הפחתה הינו 1.53% ולמקבלי הקצבה שכבר בוצעה להם הפחתה כאמור שיעור השחיקה הינו 0.89%. שיעור השחיקה חושב במודל סטוכסטי.
- **מקדמי הפחתה לחישוב שכר קובע לפנסיה לפעיל בשיטת הממוצעים** – מקדמי ההפחתה מחושבים מידי שנה בהתאם לנתוני השכר הממוצע במשק התקרה לחישוב שכר קובע ונתוני וותק, גיל, מין שכר מבוטח יחס שכר ממוצע ויחס שכר רעיוני למבוטחים פעילים בקרנות מבטחים, קג"מ ומקפת. השכר הקובע לפנסיה במודל האקטוארי חושב על פי תקרת השכר הקובע הצפויה במועד הפרישה כפול מקדם הפחתה הנותן ביטוי להסתברות שבחלק מהמצבים השכר הקובע לפנסיה יהיה נמוך מתקרת השכר הממוצע.
- **שיעור ריבית ההיוון** – לפי ווקטור הריביות שפורסם על ידי החברה המצטטת ליום 31/12/2019.

4. הערות לשיטת החישוב:

- 4.1 **שיעור עידכון הפנסיות ל- 12/2019** – העידכון האחרון של הפנסיות המשולמות לפנסיונרים נעשה בחודש 1/2014. שיעור השינוי במדד המחירים לצרכן מעידכון הפנסיות האחרון (מדד חודש 12/2013) עד יום המאזן (מדד חודש 11/2019) היה בשיעור של 0.04%. בחישוב ההתחייבויות לפנסיונרים עודכנו הפנסיות לפנסיונרים אשר פרשו לפנסיה עד חודש 1/2014 בשיעור הנ"ל, ולפנסיונרים אשר פרשו לאחר מכן – הפנסיות עודכנו בהתאם לשיעור השינוי במדד בין מדד שלפיו נקבעה הפנסיה במועד הפרישה לבין מדד חודש 11/2019.
- 4.2 **חישוב שכר קובע לפנסיה בשיטת יחסי השכר** – השכר הקובע לפנסיה במודל האקטוארי מחושב על בסיס השכר הקובע המתקבל מחישוב השכר הקובע הרעיוני כפול מקדמי הפחתה, הנותנים ביטוי להסתברות לכך שבחלק מהמצבים השכר הקובע לפנסיה יהיה נמוך מהשכר הקובע הרעיוני. מקדמי הפחתה חושבו בתהליך סטוכסטי בהתחשב בפרמטרים המשפיעים על חישוב השכר הקובע. טבלת מקדמי הפחתה מפורטת בנספח ב' המצ"ב.
- 4.3 **יתומי פנסיונר** – בחישובים האקטואריים לא הובאה בחשבון זכאותם של יתומי פנסיונר פוטנציאליים לפנסיית שארים, וזאת בשל תוחלת התשלום הזניחה ליתומי פנסיונר.
- 4.4 **שאירים נתמכים** – בחישובים אקטואריים לא הובאה בחשבון זכאותם של שאירים נתמכים לפנסיית שאירים – למעט שאירים נתמכים קיימים, אשר מופיעים בקובץ פנסיונרים. לעניין זה שאירים נתמכים הם: הורה, יתום מוגבל לאחר גיל 21. כמו כן לא הובאה בחשבון זכאותם המוגדלת של יתומים משני הורים.
- 4.5 **תקופת אכשרה לפנסיית נכות ושאירים** – בחישובים האקטואריים הונח שבמקרה של נכות או פטירת העמית, העמית או שאיריו – לפי העניין, יהיו זכאים לפנסיית נכות או שאירים גם אם הוותק הכולל שצפוי העמית לצבור עד פרישתו לפנסיית זקנה יפחת מ- 120 חודשים.
- 4.6 **פנסיית מינימום** – בחישובים האקטואריים לעמיתים פעילים לא הובאה בחשבון דרישת צבירה מינימלית, המזכה בזכויות פנסיוניות.
- 4.7 **חישוב לנכים** – החבות האקטוארית לנכים חושבה על בסיס הנחה שהפנסיה תשולם לנכה מהחודש הראשון ולמשך כל ימי חייו. בפועל בחלק מהמצבים, בפרט לנכים חלקיים, פנסיית הזקנה לאחר נכות תחושב מחדש בהתאם לזכויות שצבר המבוטח עד לפרישתו לזקנה (כולל הזכויות בתקופת הנכות) וכן קיימות חזרות מנכות. נכים חלקיים חושבו רק כמקבלי קצבה, בהנחה כי עד גיל פרישה יקבלו קצבת נכות בהתאם לחלקיות הנכות ומגיל פרישה תעודכן קצבת הזקנה למלוא הזכויות (השלמת הנכות החלקית ל- 100%). לנכה חלקי מופחתת ההתחייבות בערך של דמי הגמולים המחושבים עבור השלמת הזכויות מהמשלים לחלקיות הנכות.
- ביטוי לחזרה מנכות ניתן ע"י הקטנת ההתחייבות לנכה ולשאר נכה עד גיל הפרישה.
- 4.8 **מקרים לא מכוסים** – קיימות נסיבות שאינן מזכות בפנסיית נכות או שאירים כגון אירוע כתוצאה מתאונת עבודה, שירות צבאי, פעולות איבה או תאונות דרכים. מצבים אלו קבלו ביטוי במקדמי הגריעה ביציאה לנכות בלבד.
- 4.9 **החישוב למבוטח פעיל** – החישובים נערכו על בסיס הנתונים בקרן מבלי לקחת בחשבון את האפשרות שהמבוטח אולי צבר זכויות בעבר או במקביל בקרן פנסיה אחרת שבהסדר.
- 4.10 **החישוב לבלתי פעילים** – חישוב החבות בגין מבוטחים בלתי פעילים נערך באופן הבא:

א. החישוב לפי ערך פדיון:

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

ב. החישוב בזכאות לפנסיה:

- השכר הקובע לפנסיה ל- 10/2019 התקבל בקובץ הנתונים.
 - הוערכו ההתחייבויות הפנסיוניות כדלקמן:
בפטירה – תשלום פנסיית שאירים מוקפאת.
בנכות – הונח שיעורי יציאה לנכות של 0%.
 - **בעזיבה** – תשלום ערך פדיון.
בגיל פרישה לזקנה – תשלום פנסיית זקנה ושאירי זקנה.
- למבוטח שעבר את גיל הפרישה התקנוני ואינו פעיל בקרן אחרת שבהסדר-**
בנוסף לתשלומי הזקנה העתידיים, תשלום חד פעמי עבור התקופה ממועד הזכאות לקצבה ועד מועד החישוב ולא יותר מ- 84 קצבאות.
ברציפות עם קרן אחרת שבהסדר- כמפורט בסעיף 4.11 להלן.

4.11. רציפות זכויות:

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

4.12. אירועים שטרם קבלו ביטוי בקבצי הנתונים (IBNR) – קבצי הנתונים נגזרו ב- 10/2019. קיימים מקרים של:

- פנסיונרים שנפטרו בחודשים שקדמו למועד שליפת הקבצים ושאריהם לא קיבלו קצבה עד מועד שליפת הקבצים. בבדיקה שנערכה לאחר שליפת הקבצים אותרו שאירים שאינם מופיעים בקובץ האקטוארי, וחושבה התחייבות בגינם.
- פנסיונרים שנפטרו בחודשים שקדמו למועד שליפת הנתונים ופטירתם דווחה לאחר שליפת הנתונים, ולכן הופיע בנתוני מקבלי הקצבה. ההתחייבות בגינם הופחתה.
- ישנם מקבלי קצבה שקצבתם הופסקה במועד שליפת הנתונים בשל חוסר באישורים (אישורי חיים לשוהים בחו"ל ואישורים לנכים) וחודשה לאחר מועד שליפת הנתונים. ההתחייבות עבורם חושבה.

- נכים שקיבלו נכות לאחר שליפת הנתונים וזכאות החלה לפני מועד זה, הוגדלה ההתחייבות בגינם בייחס שבין ההתחייבות שחושבה להם כמבוטחים פעילים/ב"פ אל מול ההתחייבות לנכות, כמו כן ניתן ביטוי למקרים נוספים אשר טרם דווחו.
 - לאירועים נוספים אשר אירעו בסמוך לגזירת הנתונים, כגון פרישה לזקנה, יציאה/חזרה מנכות, הקפאת זכויות, חזרה מהקפאת זכויות ועזיבה, ולא ניתן ביטוי בקבצי הנתונים, להערכתי אין השפעה משמעותית על סך ההתחייבות.
- סך ההתחייבות שנרשמה בגין האירועים המפורטים בסעיף זה כ- 7 מיליון ₪.

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

4.14. **הערכה ל- 31/12/2019** – הקבצים האקטואריים מבוססים על נתוני הקרן ליום 31/10/2019. לצורך חישוב דמי הגמולים וההתחייבויות נלקחו התזרימים מחודש 01/2020. כל הנתונים הותאמו ליום 31/12/2019.

4.15. **גיל הפרישה לפיו מחושבת ההתחייבות למבוטחים פעילים:**
נקבעים מספר חודשי דחיית פרישה באופן יחסי לגיל הפרישה התקנוני ולא יותר מגיל פרישה חובה.
למי שעבר את גיל הפרישה (כולל הדחייה) ב- 31/10/2019 (מועד שליפת הנתונים) – מניחים שיפרוש לפנסיה ב- 01/2020.

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

4.17. **התחשבות בין הקרנות בגין רציפות זכויות** – בהתאם למכתב הממונה בנושא מיום 27.08.2018, במהלך חודש יוני 2019 בוצעה ההתחשבות בין הקרנות במסגרתה הקרן המשתתפת העבירה לקרן המשלמת את הערך המהווך של תוספת הקצבה שהגיעה לפנסיונר מהקרן המשתתפת, ובכך כל ההתחייבות לתשלום הקצבה הועברה לקרן המשלמת כנגד הנכס שקיבלה. כתוצאה ממהלך זה ירד מספר מקבלי הקצבות בקרן ועלה סכום הקצבה הממוצע בקרן.

4.18. **ביטוח משנה ב"מגן"** – קרן הגמלאות של חברי אגד מבטחת חלק מעמיתיה בקרן הפנסיה "מגן" ע"פ התקנון של "מגן". התחייבות נטו של קרן הפנסיה "מגן" כלפי קרן הגמלאות הוצגה במאזן בצד הנכסים והסתכמה ב- 217 מיליון ₪. סכום ההתחייבות חושב באופן הבא: התחייבות למקבלי קצבה מה"מגן" 189 מיליון ₪, התחייבות למבוטחים פעילים שמשולמת עבורם פרמיה חודשית למגן בניכויי תשלומי הפרמיה העתידית 28 מיליון ₪. בשנת הדוח נערכה בדיקה מקיפה של נתוני עמיתי מגן אשר בסיומה עודכנו הנתונים ונוספו 39 פנסיונרים (רובם בגילאים 62-67 שאינם משלמים דמי גמולים ואינם מקבלים פנסיה מהקרן). תוספת לנכס "מגן" בשל טיוב הנתונים כאמור כ- 20 מיליון ש"ח.

5. הערות

5.1. אומדן סיוע ממשלתי ישיר – בהתאם להחלטת הממשלה צפויות שמונה הקרנות לקבל את חלקן היחסי בתמיכת המדינה לקרנות הפנסיה הוותיקות הגירעוניות. החלוקה הסופית תיקבע ע"י הממונה על שוק ההון. בשלב זה הסיוע הישיר המופיע בדוח האקטוארי נקבע בחלוקה רעיונית לצורך המאזן הנוכחי בלבד כנדרש בחוזר פנסיה-2006-3-4, פרק ג' - הוראות מעבר - סעיף 11 (א) (2) ועל בסיס ההנחה כי יועברו במהלך 28 השנים הבאות לפי מכתב הממונה על שוק ההון מיום 17/8/2005. חלוקה זו תשתנה בעתיד בהתאם לקביעת הממונה. ביום 29 באוגוסט 2013 הורה הממונה על שוק ההון, ביטוח וחסכון על עדכון לוח תזרים המזומנים לסיוע הממשלתי הישיר לקרנות הפנסיה הוותיקות שבהסדר. בהתאם ללוח המעודכן, הוגדר באופן מלא תזרים המזומנים להעברת יתרת הסיוע הממשלתי הישיר לקרנות שבהסדר, החל משנת 2013 ועד לשנת 2048, היינו פריסה ארוכה ב-10 שנים לעומת לוח תזרים המזומנים הקודם. ביום 30 בדצמבר 2014 הורה הממונה על עדכון נוסף של לוח תזרים המזומנים לסיוע הממשלתי הישיר לקרנות הפנסיה, וזאת בשל נסיבות הנוגעות לתקציב המדינה לשנים 2014 ו-2015. הסיוע הממשלתי לפי חקיקה הינו 78,300 מיליוני ש"ח במחירים של ינואר 2003. סכום הסיוע כאמור כולל סיוע בגין ערך הסובסידיה בגין אג"ח מירון (להלן: "סיוע עקיף"). סכום הסיוע הישיר העתידי נקבע לדוחות האקטואריים כהפרש בין סך הסיוע ובניכוי סה"כ סיוע עקיף וסך הסיוע הישיר שהועבר עד לסוף שנת הדוח לקרנות כפי שמופיע אף הוא בביאור בנושא בדוחות הכספיים.

הסכום הנקוב של הסיוע הממשלתי לקרנות על פי החוק אינו מכסה את סך גירעונות הקרנות. לפיכך במאזן האקטוארי ליום 31.12.2017 הוקצה סיוע לכל קרן עד לרמה המביאה לערך α לכול שמונה הקרנות, כאשר α נקבע כיחס בין הגירעון של הקרן לעומת סך ההתחייבות של הקרן ברוטו לפי גיל פרישה לאישה תקנוני. סכום הגירעון מכוסה ברובו ע"י "כרית ביטחון וועדת ברנע" שחושבה לקרן. ערך α נקבע לכ-6.8% הגירעון המצרפי של שמונה הקרנות לפני סיוע ועדת ברנע הינו כ-31.3 מיליארד ₪ ולאחר סיוע ועדת ברנע 8 הקרנות הוותיקות שבהסדר מאוזנות. כל עוד לא נקבע סיוע ישיר נפרד לכל קרן מ-8 הקרנות שבהסדר גידול או קיטון בחבות קרן אחת משפיע על יתרת הגירעון של יתר הקרנות.

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

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

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

החוק כולל, בין היתר, הוראות לעניין חישוב הסכומים שיוקצו לקרנות הפנסיה, בהתקיים התנאים הקבועים לכך, ובאופן התואם את המלצות הוועדה הציבורית, כפי שבאו לידי ביטוי בנוסחה 10 לדוח הוועדה. בהתאם להוראות החוק, הסכום המרבי שיוקצה לכרית הביטחון יעמוד על סכום של 11.32 מיליארד ש"ח. סכום זה יעודכן לפי שיעור השינוי שחל בממד לעומת מדד חודש דצמבר 2008, ובתוספת ריבית בשיעור של 3.48% לשנה מהמועד האמור. כן נכללת בחוק הוראה, ולפיה תקרת כרית הביטחון תותאם לירידה הצפויה

בהתחייבויות הקרנות בשל תשלום קצבאות, וזאת בהתאם למנגנונים שונים הקבועים בחוק, ובכפוף לסייגים הקבועים בחוק לעניין זה. עוד נקבע בחוק כי כל סיוע נוסף שיינתן לקרנות שבהסדר לאחר מועד קבלת התיקון המוצע, ככל שיינתן, יבוא על חשבון כרית הביטחון, כך ששכום הסיוע הנוסף יופחת מכרית הביטחון.

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

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

בהתאם לאמור בחוק, השווי ההוגן של תקרת כרית הביטחון לכל קרנות הפנסיה הוותיקות שבהסדר המחושב על פי שוויה העתידי במועד אזילת ההון מהוון בווקטור הריבית הוא כ- 42.1 מיליארד ₪.

ערך הפיצוי בגין רכיב ה"עבר" נכון ליום המאזן בגין כרית הביטחון עבור השנים 2009-2019, עומד על סך של 50.9 מיליארד ₪ (כ- 0.3 מיליארדי ש"ח לקרן).

סך הפיצוי המחושב מתוך כרית הביטחון לכל קרנות הפנסיה הוותיקות שבהסדר, הגיע ביום 31 בדצמבר 2019 לכ- 31.3 מיליארד ₪ (כ- 0.5 מיליארד ₪ לקרן).

5.3. תיקון חוק גיל פרישה והפחתת זכויות:

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

במועד בו היה גיל פרישה אשה אמור להתחיל לעלות בהדרגה לגיל 64 נקבעה השהיה נוספת. בינואר 2017 הורה המפקח על הביטוח, בתוקף סמכותו לפי סעיף 78 לחוק הפיקוח, על תיקון נספח א' לתקנון האחד (תיקון מס' 10 לתקנון), שעניינו גיל קצבת זקנה בקרנות הפנסיה הוותיקות שבהסדר. בעקבות התיקון האמור לנספח א' לתקנון, נקבעה השהיה נוספת בהעלאת גיל הפרישה לנשים מגיל 62, במשך שבעה חודשים, החל בחודש ינואר 2017 ועד חודש יולי 2017. תחילתו של התיקון ביום 1 בינואר 2017.

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

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

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

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

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

ביום 20/06/2019 התקבל מכתב הממונה לדחיית הפחתת הקצבאות לחודש אפריל 2020. הממונה פירט את הסיבות לדחייה, בין היתר – פרסום תזכיר חוק לתיקון חוק גיל פרישה.

ביום 23/07/2019 נשלח ע"י המנהל המיוחד מכתב לממונה עם מתווה מעודכן להפחתת הזכויות, לפיו החל מחודש אפריל 2020 יקטנו תשלומי הקרנות בשיעור של 1.274%, עד מועד זה שיעור ההפחתה מהפדיונות יהיה 1.259%. המאזן הנוכחי חושב בהתאם למתווה זה.

5.4. אומדן הסיוע בגין אי העלאת גיל פרישה לזקנה לנשים – בהתאם למוסכם עם הממשלה ובהתאם לתקנון הקרן גיל הפרישה לזקנה לנשים אינו עולה על גיל 64. יחד עם זאת גיל הפרישה, שהוצע בחלק ב' לתוספת של הצעת חוק גיל פרישה, הוזז עד לגיל 67. המדינה התחייבה לכסות את ההפרש בעלויות האקטואריות כתוצאה מהקדמת גיל הפרישה, אך הכיסוי כאמור אינו כולל את התוספת בהתחייבויות כתוצאה מהשינויים גיל הפרישה לנשים בעקבות תיקון מס' 9, 10 ו-12 לתקנון האחד. בקרן אוכלוסיית המבוטחים היא גברים ולכן אומדן הסיוע הינו אפס.

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

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

5.7. הצגת הסבסוד הממשלתי העתידי הנובע מהסיוע הממשלתי בשל אי-העלאת גיל הפרישה

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

סעיף 78(ב) לחוק הפיקוח מוסיף וקובע, כי העברת הסיוע הממשלתי האמור בסעיף 78(א) לחוק (היינו הן הסיוע הממשלתי הישיר והן הסיוע בשל אי-העלאת גיל הפרישה) תיעשה בהתאם להוראות הממונה על שוק ההון, ביטוח וחסכון. נכון למועד זה, טרם נקבעו הוראות לעניין מתכונת העברת הסיוע בשל אי-העלאת גיל פרישה.

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

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

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

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

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

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

6. הגדרת סעיפי המאזן

6.1. לפנסיונרים:

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

6.2. למבוטחים פעילים - התחייבויות צבורות:

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

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

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

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

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

- 5 - ההתחייבויות לעמיתים לשעבר
- 1 - ההתחייבויות לעמיתים חסרי פרטים
- 4 - הפחתה בגין זכויות לא תורמות מקרנות אחרות
- 1 - זכויות לא פנסיוניות
- 7 - IBNR
- התחייבות של הקרן לנכים שנכותם תוצאת פגיעה איבה / תאונת עבודה (לפני תחילת התקנון האחיד) בשלמות בקרן אגד - 2.

7. תוצאות החישובים

הנספחים הרצ"ב כוללים:

- 7.1 מאזן אקטוארי ל – 31/12/2019.
- 7.2 דוח תנועה.
- 7.3 השפעת הריבית על הסיוע.
- 7.4 לוחות: 1,2,3,4 בנספח 2 בהוראות האוצר.
- 7.5 דוחות סטטיסטיים. (ע"פ נתוני הקבצים ליום 31/10/2019)
- 7.6 טבלאות אקטואריות.

מאזן אקטוארי ליום 31 בדצמבר 2019
קרן גמלאות של חברי "אגד" בע"מ – בניהול מיוחד
 במיליוני ₪

ליום דצמבר 31 <u>2018</u>	ליום 31 בדצמבר <u>2019</u>	
		נכסים
		1. אגרות חוב מיועדות שהונפקו לקרן :
422	417	(א) עלות מתואמת
152	222	(ב) סבסוד ממשלתי עתידי
573	639	סה"כ
		2. סבסוד ממשלתי של באמצעות אג"ח מיועדות שהקרן צפויה להשקיע בהן בעתיד
129	204	
		3. אמדן סיוע ממשלתי ישיר עתידי
4,774	5,258	
		4. סיוע ממשלתי עתידי בגין אי-העלאת גיל הפרישה
-	-	
215	541	5. כרית בטחון "וועדת ברנע"
127	118	6. ערך נוכחי של הכנסות עתידיות מדמי גמולים
176	217	7. התחייבויות מקופות גמל לקצבה אחרות
918	975	8. נכסים אחרים שנצברו לפי המאזן החשבונאי
-	-	9. נכסים אחרים
		10. גרעון אקטוארי :
5,269	6,224	(א) גרעון לפני סיוע ממשלתי עתידי
(281)	(425)	(ב) ניכוי סבסוד ממשלתי באמצעות אג"ח מיועדות
(4,774)	(5,258)	(ג) ניכוי אמדן סיוע ממשלתי ישיר
-	-	(ד) ניכוי סיוע ממשלתי בגין אי-העלאת גיל הפרישה
(215)	(541)	(ה) ניכוי כרית בטחון "וועדת ברנע"
-	-	(ו) גרעון לאחר ניכוי אמדן סיוע ממשלתי
6,911	7,951	סה"כ נכסים

מאזן אקטוארי ליום 31 בדצמבר 2019
קרן גמלאות של חברי "אגד" בע"מ – בניהול מיוחד
 במיליוני ₪

ליום 31 בדצמבר <u>2018</u>	ליום 31 בדצמבר <u>2019</u>	
		התחייבויות
		1. לפנסיונרים ושאיירים
4,492	4,976	(א) זקנה ושאיירי פנסיונרים
15	16	(ב) נכות
104	123	(ג) שאירי מבוטח
<u>4,611</u>	<u>5,115</u>	סה"כ
		2. למבוטחים פעילים - התחייבויות צבורות
817	1,096	(א) לקצבת זקנה ושאיירי פנסיונר
-	-	(ב) התחייבויות אחרות
<u>817</u>	<u>1,096</u>	סה"כ
		3. למבוטחים פעילים - התחייבויות בגין זכויות שצפויות להיצבר עד למועד הפרישה
133	122	(א) לקצבת זקנה ושאיירי פנסיונר
6	6	(ב) לקצבת נכות
37	44	(ג) לקצבת שאירי פעיל
16	18	(ד) מענק שנים עודפות
18	17	(ה) התחייבויות אחרות
<u>211</u>	<u>206</u>	סה"כ
1,250	1,521	4. למבוטחים לא פעילים
-	-	5. התחייבויות לקופות גמל לקצבה אחרות
23	12	6. התחייבויות אחרות (כולל מבוטחים חסרי פרטים)
<u><u>6,911</u></u>	<u><u>7,951</u></u>	סה"כ התחייבויות

דו"ח תנועה בגירעון אקטוארי
קרן גמלאות של חברי "אגד" בע"מ – בניהול מיוחד
 במיליוני ₪

לתקופה שנסתיימה ביום
31 בדצמבר 2019

5,269
 (10)
5,260

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

(א) שינויים בגרעון שנגרם בעקבות התפתחויות כלכליות ודמוגרפיות במשך התקופה

(94)	תשואת הקרן
(291)	סיוע שהתקבל
2	הוצאות ניהול
11	השפעת תמותת פנסיונרים ושאירי פנסיונרים
5	השפעת השינוי בשכר המבוטח
3	השפעת המדד על הקצבאות ששולמו
-	התחייבות לפדיון מידי
(26)	טיוב נתונים

(389)

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

(ב) שינויים בגירעון שנגרם בעקבות שינויי הנחות

1,257	שינוי רבית
95	שינוי הנחת שיפור תמותה
2	שינוי התחייבויות
4	שינוי במקדמי הפחתה בהשפעת השכר הממוצע במשק
(9)	שינוי בהוצאות ניהול עתידיות

1,350

סה"כ שינויים בגירעון שנגרם בעקבות שינויי הנחות

6,220

גירעון אקטוארי לאחר שינויי הנחות

(ג) שינויים בגירעון שנגרם בעקבות מקורות אחרים

4
6,224

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

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

(6)
 (419)
5,798

1. התאמת שיערוך אג"ח מיועדות מסוג "מירון" לאומדן שווי הוגן
 2. סבסוד באמצעות אג"ח מסוג "ערד"
גירעון אקטוארי לסוף התקופה לפני כספי סיוע מהאוצר

(ה) שינויים בגירעון שנגרם בעקבות כספי סיוע

-
 (5,258)
541
(541)
-

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

השפעת השינוי בריבית ההיוון על הערכת הסיוע הממשלתי העתידי
קרן גמלאות של חברי "אגד" בע"מ – בניהול מיוחד
הצגה לדוחות הכספיים במיליוני ש"ח

ליום	ליום	
31 בדצמבר	31 בדצמבר	
<u>2018</u>	<u>2019</u>	
5,269	6,224	יתרת גרעון בסוף תקופת המאזן לפני סיוע ממשלתי עתידי
		סיוע ממשלתי עתידי לפני שינוי בריביות ההיוון:
169	144	סבסוד ממשלתי עתידי באמצעות אג"ח מיועדות שהונפקו לקרן
151	116	סבסוד ממשלתי באמצעות אג"ח מיועדות שהקרן צפויה להשקיע בהן בעתיד
4,953	4,519	אמדן סיוע ממשלתי ישיר עתידי
-	-	סיוע ממשלתי עתידי בגין אי-העלאת גיל הפרישה
<u>5,273</u>	<u>4,780</u>	סה"כ סיוע ממשלתי עתידי לפני שינוי בריבית ההיוון
215	541	כרית ביטחון "וועדת ברנע"
-	-	יתרת גרעון בסוף התקופה
<u>(218)</u>	<u>903</u>	השפעת השינוי בריביות ההיוון על הערכת הסיוע הממשלתי העתידי

קרבן גמלאות של חברי "אגד" בע"מ – בניהול מיוחד

לוח 1 - נתונים עיקריים

(במיליוני ₪)

הון צבור בסוף השנה							תשלומי הקרן נטו				גביית דמי גמולים נטו			תשלומי הממשלתי הישיר הצפויים	שנה קלנדרית
סה"כ	השקעות אחרות	אג"ח מסוג "עמד"	אג"ח מסוג "מירון"	סך תשואת הקרן	שיעור תשואת הקרן הצפויה	הנחת שיעור תשואה חסרת סיכון	סה"כ	לאחר מועד אזילת ההון של הקרן	עד למועד אזילת ההון הצבור של הקרן	תקבולים ממגן	סה"כ	לאחר מועד אזילת ההון של הקרן	עד למועד אזילת ההון הצבור של הקרן		
1,392.4	981.5	342.0	68.9												2019
1,315.1	834.5	439.7	40.9	12.2	1.20%	-0.77%	350.9	-	350.9	12.3	17.3	-	17.3	227.7	2020
1,267.4	803.1	449.2	15.1	12.6	0.97%	-1.24%	346.8	-	346.8	12.2	15.5	-	15.5	258.8	2021
1,223.4	767.4	454.1	1.8	15.4	1.23%	-0.84%	340.3	-	340.3	12.1	13.9	-	13.9	255.0	2022
1,182.5	728.4	454.1	0.0	16.0	1.33%	-0.74%	334.7	-	334.7	11.8	12.4	-	12.4	253.7	2023
1,142.9	688.8	454.1	0.0	16.9	1.45%	-0.66%	330.1	-	330.1	11.5	11.0	-	11.0	251.2	2024
1,105.4	651.3	454.1	0.0	18.2	1.62%	-0.50%	324.9	-	324.9	11.1	9.6	-	9.6	248.5	2025
1,070.7	616.6	454.1	0.0	19.9	1.83%	-0.26%	319.2	-	319.2	10.8	8.2	-	8.2	245.6	2026
1,038.4	584.3	454.1	0.0	21.2	2.02%	-0.06%	313.3	-	313.3	10.5	6.2	-	6.2	243.0	2027
1,007.7	553.6	454.1	0.0	22.3	2.18%	0.11%	306.4	-	306.4	10.1	4.4	-	4.4	239.0	2028
977.5	523.4	454.1	0.0	23.2	2.34%	0.29%	300.2	-	300.2	9.6	3.5	-	3.5	233.7	2029
947.3	611.6	335.7	-	22.7	2.37%	0.45%	292.6	-	292.6	9.2	2.7	-	2.7	227.9	2030
916.6	589.6	327.0	-	19.0	2.04%	0.59%	283.2	-	283.2	8.7	2.1	-	2.1	222.7	2031
887.2	561.7	325.5	-	19.2	2.13%	0.73%	275.3	-	275.3	8.2	1.8	-	1.8	216.7	2032
859.5	545.8	313.7	-	19.4	2.23%	0.87%	266.8	-	266.8	7.7	1.5	-	1.5	210.4	2033
833.6	531.0	302.6	-	19.8	2.34%	1.01%	257.9	-	257.9	7.2	1.3	-	1.3	203.7	2034
809.2	517.1	292.1	-	19.7	2.40%	1.16%	248.6	-	248.6	6.7	1.1	-	1.1	196.6	2035
787.4	504.8	282.6	-	20.4	2.57%	1.31%	240.0	-	240.0	6.3	0.9	-	0.9	190.7	2036
767.4	489.7	277.7	-	20.6	2.66%	1.45%	232.2	-	232.2	5.8	0.6	-	0.6	185.2	2037
748.9	471.3	277.7	-	21.0	2.78%	1.60%	225.4	-	225.4	5.3	0.3	-	0.3	180.3	2038
731.9	454.2	277.7	-	21.4	2.90%	1.75%	217.3	-	217.3	4.9	0.1	-	0.1	174.0	2039
716.4	438.8	277.7	-	21.4	2.98%	1.83%	205.5	-	205.5	4.4	0.0	-	0.0	164.2	2040
703.0	425.3	277.7	-	21.2	3.01%	1.84%	193.1	-	193.1	4.0	-	-	-	154.4	2041
691.4	413.8	277.7	-	21.0	3.04%	1.85%	181.1	-	181.1	3.6	-	-	-	144.9	2042
681.7	404.0	277.7	-	20.8	3.06%	1.86%	169.6	-	169.6	3.3	-	-	-	135.7	2043
673.7	396.0	277.7	-	20.7	3.08%	1.87%	158.5	-	158.5	2.9	-	-	-	126.9	2044
588.1	310.4	277.7	-	19.9	3.17%	1.88%	147.9	-	147.9	2.6	-	-	-	39.9	2045
470.1	229.6	240.5	-	17.4	3.32%	1.88%	137.8	-	137.8	2.3	-	-	-	-	2046
357.4	189.5	167.8	-	13.4	3.24%	1.88%	128.1	-	128.1	2.0	-	-	-	-	2047
249.8	140.3	109.4	-	9.6	3.14%	1.88%	118.9	-	118.9	1.8	-	-	-	-	2048
147.7	60.6	87.2	-	6.6	3.33%	1.88%	110.2	-	110.2	1.6	-	-	-	-	2049
50.5	18.8	31.7	-	3.4	3.29%	1.88%	101.9	-	101.9	1.4	-	-	-	-	2050
-41.9	-41.9	-	-	0.5	3.43%	1.88%	94.1	94.1	-	1.2	-	-	-	-	2051
-129.1	-129.1	-	-	-1.5	1.88%	1.88%	86.7	86.7	-	1.0	-	-	-	-	2052
-210.9	-210.9	-	-	-3.1	1.88%	1.88%	79.6	79.6	-	0.9	-	-	-	-	2053
-287.7	-287.7	-	-	-4.6	1.88%	1.88%	72.9	72.9	-	0.7	-	-	-	-	2054
-359.6	-359.6	-	-	-6.0	1.88%	1.88%	66.6	66.6	-	0.6	-	-	-	-	2055
-427.0	-427.0	-	-	-7.3	1.88%	1.88%	60.5	60.5	-	0.5	-	-	-	-	2056

קרן גמלאות של חברי "אגד" בע"מ – בניהול מיוחד

לוח 1 - נתונים עיקריים

(במיליוני ₪)

הון צבור בסוף השנה				תשלומי הקרן נטו							גביית דמי גמולים נטו			שנה קלנדרית	
סה"כ	השקעות אחרות	אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג "מירון"	סך תשואת הקרן	שיעור תשואת הקרן הצפויה	הנחת שיעור תשואה חסרת סיכון	סה"כ	לאחר מועד אזילת ההון של הקרן	עד למועד אזילת ההון הצבור של הקרן	תקבולים ממגן	סה"כ	לאחר מועד אזילת ההון של הקרן	עד למועד אזילת ההון הצבור של הקרן		תשלומי הסיוע הממשלתי הישיר הצפויים
-489.9	-489.9	-	-	-8.5	1.88%	1.88%	54.8	54.8	-	0.4	-	-	-	-	2057
-548.6	-548.6	-	-	-9.6	1.88%	1.88%	49.4	49.4	-	0.3	-	-	-	-	2058
-603.3	-603.3	-	-	-10.7	1.88%	1.88%	44.3	44.3	-	0.3	-	-	-	-	2059
-654.1	-654.1	-	-	-11.7	1.88%	1.88%	39.4	39.4	-	0.2	-	-	-	-	2060
-701.4	-701.4	-	-	-12.6	1.88%	1.88%	34.8	34.8	-	0.2	-	-	-	-	2061
-745.3	-745.3	-	-	-13.5	1.88%	1.88%	30.6	30.6	-	0.1	-	-	-	-	2062
-786.0	-786.0	-	-	-14.3	1.88%	1.88%	26.6	26.6	-	0.1	-	-	-	-	2063
-823.8	-823.8	-	-	-15.0	1.88%	1.88%	22.9	22.9	-	0.1	-	-	-	-	2064
-859.0	-859.0	-	-	-15.7	1.88%	1.88%	19.5	19.5	-	0.1	-	-	-	-	2065
-891.7	-891.7	-	-	-16.3	1.88%	1.88%	16.5	16.5	-	0.0	-	-	-	-	2066
-922.2	-922.2	-	-	-16.9	1.88%	1.88%	13.7	13.7	-	0.0	-	-	-	-	2067
-950.9	-950.9	-	-	-17.4	1.88%	1.88%	11.2	11.2	-	0.0	-	-	-	-	2068
-977.9	-977.9	-	-	-18.0	1.88%	1.88%	9.1	9.1	-	0.0	-	-	-	-	2069
-1,003.6	-1,003.6	-	-	-18.5	1.88%	1.88%	7.2	7.2	-	0.0	-	-	-	-	2070
-1,028.2	-1,028.2	-	-	-18.9	1.88%	1.88%	5.7	5.7	-	0.0	-	-	-	-	2071
-1,051.9	-1,051.9	-	-	-19.4	1.88%	1.88%	4.3	4.3	-	0.0	-	-	-	-	2072
-1,075.0	-1,075.0	-	-	-19.8	1.88%	1.88%	3.2	3.2	-	0.0	-	-	-	-	2073
-1,097.6	-1,097.6	-	-	-20.2	1.88%	1.88%	2.4	2.4	-	0.0	-	-	-	-	2074
-1,119.9	-1,119.9	-	-	-20.7	1.88%	1.88%	1.7	1.7	-	0.0	-	-	-	-	2075
-1,142.2	-1,142.2	-	-	-21.1	1.88%	1.88%	1.2	1.2	-	0.0	-	-	-	-	2076
-1,164.4	-1,164.4	-	-	-21.5	1.88%	1.88%	0.8	0.8	-	0.0	-	-	-	-	2077
-1,186.9	-1,186.9	-	-	-21.9	1.88%	1.88%	0.5	0.5	-	0.0	-	-	-	-	2078
-1,209.5	-1,209.5	-	-	-22.3	1.88%	1.88%	0.3	0.3	-	0.0	-	-	-	-	2079
-1,232.5	-1,232.5	-	-	-22.8	1.88%	1.88%	0.2	0.2	-	0.0	-	-	-	-	2080
-1,255.8	-1,255.8	-	-	-23.2	1.88%	1.88%	0.1	0.1	-	0.0	-	-	-	-	2081
-1,279.5	-1,279.5	-	-	-23.6	1.88%	1.88%	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	2082
-1,303.6	-1,303.6	-	-	-24.1	1.88%	1.88%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	2083
-1,328.1	-1,328.1	-	-	-24.5	1.88%	1.88%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	2084
-1,353.1	-1,353.1	-	-	-25.0	1.88%	1.88%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	2085
-1,378.6	-1,378.6	-	-	-25.4	1.88%	1.88%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	2086
-1,404.5	-1,404.5	-	-	-25.9	1.88%	1.88%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	2087
-1,430.9	-1,430.9	-	-	-26.4	1.88%	1.88%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	2088
-1,457.8	-1,457.8	-	-	-26.9	1.88%	1.88%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	2089
-1,485.3	-1,485.3	-	-	-27.4	1.88%	1.88%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	2090
-1,513.2	-1,513.2	-	-	-27.9	1.88%	1.88%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	2091
-1,541.7	-1,541.7	-	-	-28.5	1.88%	1.88%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	2092
-1,570.6	-1,570.6	-	-	-29.0	1.88%	1.88%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	2093
-1,600.2	-1,600.2	-	-	-29.5	1.88%	1.88%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	2094

דין וחשבון אקטוארי ליום 31 בדצמבר 2019

קרן גמלאות של חברי "אגד" בע"מ – בניהול מיוחד

לוח 1 - נתונים עיקריים

(במיליוני ₪)

הון צבור בסוף השנה				תשלומי הקרן נטו							גביית דמי גמולים נטו			תשלומי הסיוע הממשלתי הישיר הצפויים	שנה קלנדרית
סה"כ	השקעות אחרות	אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג "מירון"	סך תשואת הקרן	שיעור תשואת הקרן הצפויה	הנחת שיעור תשואה חסרת סיכון	סה"כ	לאחר מועד אזילת ההון של הקרן	עד למועד אזילת ההון הצבור של הקרן	תקבולים ממגן	סה"כ	לאחר מועד אזילת ההון של הקרן	עד למועד אזילת ההון הצבור של הקרן		
-1,630.3	-1,630.3	-	-	-30.1	1.88%	1.88%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	2095
-1,660.9	-1,660.9	-	-	-30.7	1.88%	1.88%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	2096
-1,692.2	-1,692.2	-	-	-31.2	1.88%	1.88%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	2097
-1,724.0	-1,724.0	-	-	-31.8	1.88%	1.88%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	2098
-1,756.4	-1,756.4	-	-	-32.4	1.88%	1.88%	-	-	-	-	-	-	-	-	2099

קרן גמלאות של חברי "אגד" בע"מ – בניהול מיוחד

לוח 2 - פירוט התשואות השוטפות

(במיליוני ₪)

שנה קלנדרית	על אג"ח מסוג מירון	על אג"ח מסוג ערד	על השקעות אחרות
2020	3.3	19.9	-6.8
2021	1.8	21.1	-10.3
2022	0.6	21.5	-6.7
2023	0.0	21.6	-5.6
2024	0.0	21.6	-4.7
2025	0.0	21.6	-3.4
2026	0.0	21.6	-1.7
2027	0.0	21.6	-0.4
2028	0.0	21.6	0.7
2029	0.0	21.6	1.6
2030	0.0	20.2	2.5
2031	-	15.4	3.6
2032	-	14.9	4.4
2033	-	14.4	5.0
2034	-	14.1	5.6
2035	-	13.3	6.3
2036	-	13.7	6.8
2037	-	13.3	7.3
2038	-	13.2	7.8
2039	-	13.2	8.2
2040	-	13.2	8.2
2041	-	13.2	8.0
2042	-	13.2	7.8
2043	-	13.2	7.6
2044	-	13.2	7.5
2045	-	13.2	6.7
2046	-	12.3	5.1
2047	-	9.2	4.2
2048	-	6.3	3.3
2049	-	4.7	1.9
2050	-	2.4	1.0
2051	-	0.6	-0.1
2052	-	-	-1.5
2053	-	-	-3.1
2054	-	-	-4.6
2055	-	-	-6.0
2056	-	-	-7.3
2057	-	-	-8.5
2058	-	-	-9.6
2059	-	-	-10.7
2060	-	-	-11.7
2061	-	-	-12.6
2062	-	-	-13.5
2063	-	-	-14.3
2064	-	-	-15.0

דין וחשבון אקטוארי ליום 31 בדצמבר 2019

קרן גמלאות של חברי "אגד" בע"מ – בניהול מיוחד

לוח 2 - פירוט התשואות השוטפות

(במיליוני ₪)

שנה קלנדרית	על אג"ח מסוג מירון	על אג"ח מסוג ערד	על השקעות אחרות
2065	-	-	-15.7
2066	-	-	-16.3
2067	-	-	-16.9
2068	-	-	-17.4
2069	-	-	-18.0
2070	-	-	-18.5
2071	-	-	-18.9
2072	-	-	-19.4
2073	-	-	-19.8
2074	-	-	-20.2
2075	-	-	-20.7
2076	-	-	-21.1
2077	-	-	-21.5
2078	-	-	-21.9
2079	-	-	-22.3
2080	-	-	-22.8
2081	-	-	-23.2
2082	-	-	-23.6
2083	-	-	-24.1
2084	-	-	-24.5
2085	-	-	-25.0
2086	-	-	-25.4
2087	-	-	-25.9
2088	-	-	-26.4
2089	-	-	-26.9
2090	-	-	-27.4
2091	-	-	-27.9
2092	-	-	-28.5
2093	-	-	-29.0
2094	-	-	-29.5
2095	-	-	-30.1
2096	-	-	-30.7
2097	-	-	-31.2
2098	-	-	-31.8
2099	-	-	-32.4

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

אג"ח מיועדות שהונפקו לקרן עד למועד המאזן											
הון צבור בסוף השנה אחרי פדיונות מוקדמים צפויים		הון צבור בסוף השנה לפני פדיונות מוקדמים צפויים		תשואה שוטפת על אג"ח מיועדות מסוג 'ערד'				תשואה שוטפת על אג"ח מיועדות מסוג 'מירון'			שנה קלנדרית
אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג "מירון"	אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג "מירון"	הנחת שיעורי התשואה חסרת סיכון	הפרש	לפי הנחת שיעורי התשואה חסרת סיכון	לפי שיעור תשואה ריאלית של 4.86%	הפרש	לפי הנחת שיעורי התשואה חסרת סיכון	לפי שיעור תשואה ריאלית של 5.57%	
342.0	68.9	342.0	68.9								2019
342.0	40.9	342.0	40.9	0.77%-	18.9	-2.6	16.3	3.7	-0.5	3.3	2020
342.0	15.1	342.0	15.1	1.24%-	20.5	-4.3	16.3	2.2	-0.4	1.8	2021
342.0	1.8	342.0	1.8	0.84%-	19.1	-2.9	16.3	0.7	-0.1	0.6	2022
342.0	0.0	342.0	0.0	0.74%-	18.8	-2.5	16.3	0.0	-0.0	0.0	2023
342.0	0.0	342.0	0.0	0.66%-	18.5	-2.3	16.3	0.0	-0.0	0.0	2024
342.0	0.0	342.0	0.0	0.50%-	18.0	-1.7	16.3	0.0	-	0.0	2025
342.0	0.0	342.0	0.0	0.26%-	17.2	-0.9	16.3	0.0	-	0.0	2026
342.0	0.0	342.0	0.0	0.06%-	16.5	-0.2	16.3	0.0	-	0.0	2027
342.0	0.0	342.0	0.0	0.11%	15.9	0.4	16.3	0.0	-	0.0	2028
342.0	0.0	342.0	0.0	0.29%	15.3	1.0	16.3	0.0	-	0.0	2029
223.5	-	223.5	-	0.45%	13.5	1.4	14.9	0.0	-	0.0	2030
177.6	-	177.6	-	0.59%	8.0	1.1	9.2	-	-	-	2031
103.5	-	103.5	-	0.73%	4.7	0.8	5.5	-	-	-	2032
33.4	-	33.4	-	0.87%	1.8	0.4	2.1	-	-	-	2033
-	-	-	-	1.01%	0.2	0.1	0.3	-	-	-	2034
-	-	-	-	1.16%	-	-	-	-	-	-	2035
-	-	-	-	1.31%	-	-	-	-	-	-	2036
-	-	-	-	1.45%	-	-	-	-	-	-	2037
-	-	-	-	1.60%	-	-	-	-	-	-	2038
-	-	-	-	1.75%	-	-	-	-	-	-	2039
-	-	-	-	1.83%	-	-	-	-	-	-	2040
-	-	-	-	1.84%	-	-	-	-	-	-	2041
-	-	-	-	1.85%	-	-	-	-	-	-	2042
-	-	-	-	1.86%	-	-	-	-	-	-	2043
-	-	-	-	1.87%	-	-	-	-	-	-	2044
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2045
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2046
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2047
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2048
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2049
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2050
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2051
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2052
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2053
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2054
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2055
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2056
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2057
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2058
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2059
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2060
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2061
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2062
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2063
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2064
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2065
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2066

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

אג"ח מיועדות שהונפקו לקרן עד למועד המאזן											שנה קלנדרית
הון צבור בסוף השנה אחרי פדיונות מוקדמים צפויים		הון צבור בסוף השנה לפני פדיונות מוקדמים צפויים		הנחת שיעורי התשואה חסרת סיכון	תשואה שוטפת על אג"ח מיועדות מסוג 'ערד'			תשואה שוטפת על אג"ח מיועדות מסוג 'מירון'			
אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג "מירון"	אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג "מירון"		הפרש	לפי הנחת שיעורי התשואה חסרת סיכון	לפי שיעור תשואה ריאלית של 4.86%	הפרש	לפי הנחת שיעורי התשואה חסרת סיכון	לפי שיעור תשואה ריאלית של 5.57%	
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2067
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2068
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2069
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2070
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2071
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2072
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2073
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2074
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2075
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2076
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2077
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2078
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2079
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2080
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2081
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2082
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2083
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2084
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2085
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2086
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2087
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2088
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2089
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2090
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2091
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2092
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2093
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2094
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2095
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2096
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2097
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2098

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

שנה קלנדרית	תשלומי הקרן							גביית דמי גמולים			שנה קלנדרית	
	סך תשלומי הקרן נטו	בניכוי דמי ניהול	בתוספת הוצאות ניהול	אחרות	פנסיית שארים	פנסיית נכות	פנסיית זקנה	תקבולים ממגן	סך דמי הגמולים נטו	בניכוי הוצאות ניהול		דמי גמולים ברוטו
2020	350.9	-6.2	0.5	3.8	5.5	2.5	344.9	12.3	17.3	0.0	17.3	2020
2021	346.8	-6.2	0.6	4.1	5.7	2.3	340.2	12.2	15.5	0.0	15.5	2021
2022	340.3	-6.1	0.6	3.5	5.9	2.1	334.2	12.1	13.9	0.0	13.9	2022
2023	334.7	-6.0	0.4	3.7	6.1	1.8	328.7	11.8	12.4	0.0	12.4	2023
2024	330.1	-5.9	0.7	3.1	6.3	1.7	324.1	11.5	11.0	0.0	11.0	2024
2025	324.9	-5.8	0.8	2.8	6.5	1.6	319.0	11.1	9.6	0.0	9.6	2025
2026	319.2	-5.7	0.8	2.9	6.6	1.5	313.1	10.8	8.2	0.0	8.2	2026
2027	313.3	-5.6	0.9	2.2	6.7	1.3	307.7	10.5	6.2	0.0	6.2	2027
2028	306.4	-5.4	0.9	2.1	6.8	1.2	301.0	10.1	4.4	0.0	4.4	2028
2029	300.2	-5.3	0.9	3.3	6.8	1.2	293.5	9.6	3.5	0.0	3.5	2029
2030	292.6	-5.2	0.8	3.7	6.8	0.9	285.5	9.2	2.7	0.0	2.7	2030
2031	283.2	-5.0	0.8	2.0	6.8	0.8	277.8	8.7	2.1	0.0	2.1	2031
2032	275.3	-4.9	1.0	1.7	6.8	0.6	270.1	8.2	1.8	0.0	1.8	2032
2033	266.8	-4.7	0.9	1.6	6.8	0.6	261.7	7.7	1.5	0.0	1.5	2033
2034	257.9	-4.6	0.9	1.5	6.7	0.5	252.8	7.2	1.3	0.0	1.3	2034
2035	248.6	-4.4	1.0	1.2	6.6	0.5	243.7	6.7	1.1	0.0	1.1	2035
2036	240.0	-4.3	0.9	1.4	6.5	0.3	235.1	6.3	0.9	0.0	0.9	2036
2037	232.2	-4.1	1.0	1.6	6.4	0.2	227.1	5.8	0.6	0.0	0.6	2037
2038	225.4	-4.0	1.1	1.4	6.3	0.2	220.4	5.3	0.3	0.0	0.3	2038
2039	217.3	-3.9	1.0	1.0	6.1	0.1	213.1	4.9	0.1	0.0	0.1	2039
2040	205.5	-3.6	0.8	0.4	5.9	0.0	202.0	4.4	0.0	0.0	0.0	2040
2041	193.1	-3.4	0.5	0.3	5.7	0.0	190.0	4.0	0.0	0.0	0.0	2041
2042	181.1	-3.2	0.5	0.3	5.5	0.0	178.1	3.6	0.0	0.0	0.0	2042
2043	169.6	-3.0	0.4	0.3	5.3	0.0	166.6	3.3	0.0	0.0	0.0	2043
2044	158.5	-2.8	0.4	0.3	5.0	0.0	155.6	2.9	0.0	0.0	0.0	2044
2045	147.9	-2.6	0.4	0.2	4.8	0.0	145.1	2.6	0.0	0.0	0.0	2045
2046	137.8	-2.4	0.4	0.2	4.6	0.0	135.0	2.3	0.0	0.0	0.0	2046
2047	128.1	-2.3	0.4	0.2	4.4	0.0	125.5	2.0	0.0	0.0	0.0	2047
2048	118.9	-2.1	0.3	0.2	4.1	0.0	116.4	1.8	0.0	0.0	0.0	2048
2049	110.2	-2.0	0.3	0.2	3.9	0.0	107.8	1.6	0.0	0.0	0.0	2049
2050	101.9	-1.8	0.3	0.2	3.6	0.0	99.7	1.4	0.0	0.0	0.0	2050
2051	94.1	-1.7	0.3	0.2	3.4	0.0	91.9	1.2	0.0	0.0	0.0	2051
2052	86.7	-1.5	0.2	0.1	3.2	0.0	84.6	1.0	0.0	0.0	0.0	2052
2053	79.6	-1.4	0.2	0.1	3.0	0.0	77.7	0.9	0.0	0.0	0.0	2053
2054	72.9	-1.3	0.2	0.1	2.7	0.0	71.2	0.7	0.0	0.0	0.0	2054
2055	66.6	-1.2	0.2	0.1	2.5	0.0	64.9	0.6	0.0	0.0	0.0	2055
2056	60.5	-1.1	0.2	0.1	2.3	0.0	59.0	0.5	0.0	0.0	0.0	2056
2057	54.8	-1.0	0.2	0.1	2.1	0.0	53.4	0.4	0.0	0.0	0.0	2057
2058	49.4	-0.9	0.2	0.1	1.9	0.0	48.1	0.3	0.0	0.0	0.0	2058
2059	44.3	-0.8	0.1	0.1	1.7	0.0	43.1	0.3	0.0	0.0	0.0	2059
2060	39.4	-0.7	0.1	0.1	1.5	0.0	38.4	0.2	0.0	0.0	0.0	2060
2061	34.8	-0.6	0.1	0.1	1.4	0.0	33.9	0.2	0.0	0.0	0.0	2061
2062	30.6	-0.5	0.1	0.1	1.2	0.0	29.8	0.1	0.0	0.0	0.0	2062
2063	26.6	-0.5	0.1	0.0	1.1	0.0	25.9	0.1	0.0	0.0	0.0	2063
2064	22.9	-0.4	0.1	0.0	0.9	0.0	22.3	0.1	0.0	0.0	0.0	2064
2065	19.5	-0.3	0.1	0.0	0.8	0.0	19.0	0.1	0.0	0.0	0.0	2065
2066	16.5	-0.3	0.1	0.0	0.7	0.0	16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2066
2067	13.7	-0.2	0.1	0.0	0.6	0.0	13.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2067
2068	11.2	-0.2	0.0	0.0	0.5	0.0	10.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2068
2069	9.1	-0.2	0.0	0.0	0.4	0.0	8.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2069
2070	7.2	-0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2070
2071	5.7	-0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2071
2072	4.3	-0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2072
2073	3.2	-0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2073
2074	2.4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2074
2075	1.7	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2075
2076	1.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2076
2077	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2077
2078	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2078
2079	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2079
2080	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2080
2081	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2081
2082	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2082
2083	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2083
2084	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2084
2085	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2085
2086	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2086

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

תשלומי הקרן							גביית דמי גמולים				שנה קלנדרית
סך תשלומי הקרן נטו	בניכוי דמי ניהול	בתוספת הוצאות ניהול	אחרות	פנסיית שארים	פנסיית נכות	פנסיית זקנה	תקבולים ממגן	סך דמי הגמולים נטו	בניכוי הוצאות ניהול	דמי גמולים ברוטו	
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2087
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2088
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2089
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2090
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2091
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2092
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2093
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2094
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2095
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2096
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2097
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2098

קרן גמלאות של חברי "אגד" בע"מ – בניהול מיוחד

לוח 1 - נתונים עיקריים - ללא סיוע

(במיליוני ₪)

קלנדרית שנה	תשלומי הסיוע הממשלתי הישיר הצפויים	גביית דמי גמולים נטו			תשלומי הקרן נטו				הון צבור בסוף השנה			
		עד למועד אזילת ההון הצבור של הקרן	לאחר מועד אזילת ההון של הקרן	סה"כ	ממגן	עד למועד אזילת ההון הצבור של הקרן	לאחר מועד אזילת ההון של הקרן	סה"כ	השקעות אחרות	אג"ח מסוג "עמד"	אג"ח מסוג "מירון"	סה"כ
2019	-	17.3	-	17.3	12.3	350.9	-	350.9	68.9	342.0	981.5	1,392.4
2020	-	17.3	-	17.3	12.3	350.9	-	350.9	-9.4	277.6	743.2	1,061.7
2021	-	15.5	-	15.5	12.2	346.8	-	346.8	-11.4	15.1	511.8	731.2
2022	-	13.9	-	13.9	12.1	340.3	-	340.3	-4.9	1.8	288.3	411.9
2023	-	12.4	-	12.4	11.8	334.7	-	334.7	-2.0	0.0	69.5	99.2
2024	-	11.0	11.0	-	11.5	330.1	330.1	-	0.3	-	-208.1	-208.1
2025	-	9.6	9.6	-	11.1	324.9	324.9	-	1.7	-	-510.6	-510.6
2026	-	8.2	8.2	-	10.8	319.2	319.2	-	1.7	-	-809.2	-809.2
2027	-	6.2	6.2	-	10.5	313.3	313.3	-	0.5	-	-1,105.2	-1,105.2
2028	-	4.4	4.4	-	10.1	306.4	306.4	-	-1.5	0.11%	-1,398.6	-1,398.6
2029	-	3.5	3.5	-	9.6	300.2	300.2	-	-4.5	0.29%	-1,690.1	-1,690.1
2030	-	2.7	2.7	-	9.2	292.6	292.6	-	-8.2	0.45%	-1,979.1	-1,979.1
2031	-	2.1	2.1	-	8.7	283.2	283.2	-	-12.4	0.59%	-2,263.9	-2,263.9
2032	-	1.8	1.8	-	8.2	275.3	275.3	-	-17.4	0.73%	-2,546.7	-2,546.7
2033	-	1.5	1.5	-	7.7	266.8	266.8	-	-23.3	0.87%	-2,827.5	-2,827.5
2034	-	1.3	1.3	-	7.2	257.9	257.9	-	-29.8	1.01%	-3,106.6	-3,106.6
2035	-	1.1	1.1	-	6.7	248.6	248.6	-	-37.3	1.16%	-3,384.6	-3,384.6
2036	-	0.9	0.9	-	6.3	240.0	240.0	-	-45.6	1.31%	-3,663.1	-3,663.1
2037	-	0.6	0.6	-	5.8	232.2	232.2	-	-54.8	1.45%	-3,943.7	-3,943.7
2038	-	0.3	0.3	-	5.3	225.4	225.4	-	-64.8	1.60%	-4,228.3	-4,228.3
2039	-	0.1	0.1	-	4.9	217.3	217.3	-	-75.7	1.75%	-4,516.4	-4,516.4
2040	-	0.0	0.0	-	4.4	205.5	205.5	-	-84.3	1.83%	-4,801.8	-4,801.8
2041	-	-	-	-	4.0	193.1	193.1	-	-90.1	1.84%	-5,080.9	-5,080.9
2042	-	-	-	-	3.6	181.1	181.1	-	-95.6	1.85%	-5,354.0	-5,354.0
2043	-	-	-	-	3.3	169.6	169.6	-	-101.1	1.86%	-5,621.5	-5,621.5
2044	-	-	-	-	2.9	158.5	158.5	-	-106.7	1.87%	-5,883.8	-5,883.8
2045	-	-	-	-	2.6	147.9	147.9	-	-111.9	1.88%	-6,141.0	-6,141.0
2046	-	-	-	-	2.3	137.8	137.8	-	-116.7	1.88%	-6,393.2	-6,393.2
2047	-	-	-	-	2.0	128.1	128.1	-	-121.3	1.88%	-6,640.6	-6,640.6
2048	-	-	-	-	1.8	118.9	118.9	-	-125.9	1.88%	-6,883.7	-6,883.7
2049	-	-	-	-	1.6	110.2	110.2	-	-130.4	1.88%	-7,122.7	-7,122.7
2050	-	-	-	-	1.4	101.9	101.9	-	-134.8	1.88%	-7,358.2	-7,358.2
2051	-	-	-	-	1.2	94.1	94.1	-	-139.2	1.88%	-7,590.3	-7,590.3
2052	-	-	-	-	1.0	86.7	86.7	-	-143.5	1.88%	-7,819.4	-7,819.4
2053	-	-	-	-	0.9	79.6	79.6	-	-147.8	1.88%	-8,045.9	-8,045.9
2054	-	-	-	-	0.7	72.9	72.9	-	-152.0	1.88%	-8,270.0	-8,270.0
2055	-	-	-	-	0.6	66.6	66.6	-	-156.1	1.88%	-8,492.1	-8,492.1
2056	-	-	-	-	0.5	60.5	60.5	-	-160.2	1.88%	-8,712.4	-8,712.4
2057	-	-	-	-	0.4	54.8	54.8	-	-164.3	1.88%	-8,931.1	-8,931.1
2058	-	-	-	-	0.3	49.4	49.4	-	-168.4	1.88%	-9,148.6	-9,148.6
2059	-	-	-	-	0.3	44.3	44.3	-	-172.4	1.88%	-9,365.0	-9,365.0
2060	-	-	-	-	0.2	39.4	39.4	-	-176.5	1.88%	-9,580.7	-9,580.7
2061	-	-	-	-	0.2	34.8	34.8	-	-180.5	1.88%	-9,795.8	-9,795.8
2062	-	-	-	-	0.1	30.6	30.6	-	-184.5	1.88%	-10,010.8	-10,010.8
2063	-	-	-	-	0.1	26.6	26.6	-	-188.5	1.88%	-10,225.8	-10,225.8
2064	-	-	-	-	0.1	22.9	22.9	-	-192.5	1.88%	-10,441.1	-10,441.1

קרן גמלאות של חברי "אגד" בע"מ – בניהול מיוחד

לוח 1 - נתונים עיקריים - ללא סיוע

(במיליוני ₪)

הון צבור בסוף השנה				סך תשואת הקרן	שיעור תשואת הקרן הצפויה	הנחת שיעור תשואה חסרת סיכון	תשלומי הקרן נטו				גביית דמי גמולים נטו			תשלומי הסיוע הממשלתי הישיר הצפויים	שנה קלנדרית
סה"כ	השקעות אחרות	אג"ח מסוג "עמד"	אג"ח מסוג "מירון"				סה"כ	לאחר מועד אזילת ההון של הקרן	עד למועד אזילת ההון הצבור של הקרן	תקבולים ממגן	סה"כ	לאחר מועד אזילת ההון של הקרן	עד למועד אזילת ההון הצבור של הקרן		
-10,657.1	-10,657.1	-	-	-196.5	1.88%	1.88%	19.5	19.5	-	0.1	-	-	-	-	2065
-10,874.1	-10,874.1	-	-	-200.6	1.88%	1.88%	16.5	16.5	-	0.0	-	-	-	-	2066
-11,092.4	-11,092.4	-	-	-204.6	1.88%	1.88%	13.7	13.7	-	0.0	-	-	-	-	2067
-11,312.4	-11,312.4	-	-	-208.7	1.88%	1.88%	11.2	11.2	-	0.0	-	-	-	-	2068
-11,534.3	-11,534.3	-	-	-212.8	1.88%	1.88%	9.1	9.1	-	0.0	-	-	-	-	2069
-11,758.5	-11,758.5	-	-	-217.0	1.88%	1.88%	7.2	7.2	-	0.0	-	-	-	-	2070
-11,985.3	-11,985.3	-	-	-221.2	1.88%	1.88%	5.7	5.7	-	0.0	-	-	-	-	2071
-12,215.1	-12,215.1	-	-	-225.5	1.88%	1.88%	4.3	4.3	-	0.0	-	-	-	-	2072
-12,448.1	-12,448.1	-	-	-229.8	1.88%	1.88%	3.2	3.2	-	0.0	-	-	-	-	2073
-12,684.7	-12,684.7	-	-	-234.1	1.88%	1.88%	2.4	2.4	-	0.0	-	-	-	-	2074
-12,924.9	-12,924.9	-	-	-238.6	1.88%	1.88%	1.7	1.7	-	0.0	-	-	-	-	2075
-13,169.2	-13,169.2	-	-	-243.1	1.88%	1.88%	1.2	1.2	-	0.0	-	-	-	-	2076
-13,417.7	-13,417.7	-	-	-247.7	1.88%	1.88%	0.8	0.8	-	0.0	-	-	-	-	2077
-13,670.6	-13,670.6	-	-	-252.4	1.88%	1.88%	0.5	0.5	-	0.0	-	-	-	-	2078
-13,928.0	-13,928.0	-	-	-257.1	1.88%	1.88%	0.3	0.3	-	0.0	-	-	-	-	2079
-14,190.2	-14,190.2	-	-	-262.0	1.88%	1.88%	0.2	0.2	-	0.0	-	-	-	-	2080
-14,457.2	-14,457.2	-	-	-266.9	1.88%	1.88%	0.1	0.1	-	0.0	-	-	-	-	2081
-14,729.2	-14,729.2	-	-	-271.9	1.88%	1.88%	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	2082
-15,006.2	-15,006.2	-	-	-277.0	1.88%	1.88%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	2083
-15,288.5	-15,288.5	-	-	-282.2	1.88%	1.88%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	2084
-15,576.0	-15,576.0	-	-	-287.5	1.88%	1.88%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	2085
-15,869.0	-15,869.0	-	-	-292.9	1.88%	1.88%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	2086
-16,167.5	-16,167.5	-	-	-298.5	1.88%	1.88%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	2087
-16,471.5	-16,471.5	-	-	-304.1	1.88%	1.88%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	2088
-16,781.3	-16,781.3	-	-	-309.8	1.88%	1.88%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	2089
-17,096.9	-17,096.9	-	-	-315.6	1.88%	1.88%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	2090
-17,418.5	-17,418.5	-	-	-321.6	1.88%	1.88%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	2091
-17,746.1	-17,746.1	-	-	-327.6	1.88%	1.88%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	2092
-18,079.9	-18,079.9	-	-	-333.8	1.88%	1.88%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	2093
-18,419.9	-18,419.9	-	-	-340.0	1.88%	1.88%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	2094
-18,766.3	-18,766.3	-	-	-346.4	1.88%	1.88%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	2095
-19,119.3	-19,119.3	-	-	-353.0	1.88%	1.88%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	2096
-19,478.9	-19,478.9	-	-	-359.6	1.88%	1.88%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	2097
-19,845.2	-19,845.2	-	-	-366.4	1.88%	1.88%	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	2098
-20,218.5	-20,218.5	-	-	-373.2	1.88%	1.88%	-	-	-	-	-	-	-	-	2099
-	-	-	-	-	0.00%	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	-	2100

קרן גמלאות של חברי "אגד" בע"מ – בניהול מיוחד

לוח 2 - פירוט התשואות השוטפות

(במיליוני ₪)

על השקעות אחרות	על אג"ח מסוג ערד	על אג"ח מסוג מירון	שנה קלנדרית
-6.6	-2.4	-0.5	2020
-8.0	-3.0	-0.4	2021
-3.5	-1.4	-0.1	2022
-1.4	-0.6	-0.0	2023
0.3	-0.0	-0.0	2024
1.7	-	-	2025
1.7	-	-	2026
0.5	-	-	2027
-1.5	-	-	2028
-4.5	-	-	2029
-8.2	-	-	2030
-12.4	-	-	2031
-17.4	-	-	2032
-23.3	-	-	2033
-29.8	-	-	2034
-37.3	-	-	2035
-45.6	-	-	2036
-54.8	-	-	2037
-64.8	-	-	2038
-75.7	-	-	2039
-84.3	-	-	2040
-90.1	-	-	2041
-95.6	-	-	2042
-101.1	-	-	2043
-106.7	-	-	2044
-111.9	-	-	2045
-116.7	-	-	2046
-121.3	-	-	2047
-125.9	-	-	2048
-130.4	-	-	2049
-134.8	-	-	2050
-139.2	-	-	2051
-143.5	-	-	2052
-147.8	-	-	2053
-152.0	-	-	2054
-156.1	-	-	2055
-160.2	-	-	2056
-164.3	-	-	2057
-168.4	-	-	2058
-172.4	-	-	2059
-176.5	-	-	2060
-180.5	-	-	2061
-184.5	-	-	2062
-188.5	-	-	2063
-192.5	-	-	2064
-196.5	-	-	2065

דין וחשבון אקטוארי ליום 31 בדצמבר 2019

קרן גמלאות של חברי "אגד" בע"מ – בניהול מיוחד

לוח 2 - פירוט התשואות השוטפות

(במיליוני ₪)

שנה קלנדרית	על אג"ח מסוג מירון	על אג"ח מסוג ערד	על השקעות אחרות
2066	-	-	-200.6
2067	-	-	-204.6
2068	-	-	-208.7
2069	-	-	-212.8
2070	-	-	-217.0
2071	-	-	-221.2
2072	-	-	-225.5
2073	-	-	-229.8
2074	-	-	-234.1
2075	-	-	-238.6
2076	-	-	-243.1
2077	-	-	-247.7
2078	-	-	-252.4
2079	-	-	-257.1
2080	-	-	-262.0
2081	-	-	-266.9
2082	-	-	-271.9
2083	-	-	-277.0
2084	-	-	-282.2
2085	-	-	-287.5
2086	-	-	-292.9
2087	-	-	-298.5
2088	-	-	-304.1
2089	-	-	-309.8
2090	-	-	-315.6
2091	-	-	-321.6
2092	-	-	-327.6
2093	-	-	-333.8
2094	-	-	-340.0
2095	-	-	-346.4
2096	-	-	-353.0
2097	-	-	-359.6
2098	-	-	-366.4
2099	-	-	-373.2
2100	-	-	-

קרן גמלאות של חברי "אגד" בע"מ – בניהול מיוחד

לוח 1 - שיעורי גריעה לפני גיל הפרישה

מין	גברים
-----	-------

גיל	תמותת פעיל	יציאה לנכות	תמותת נכה	שיעורי הקפאה	תמותת מוקפא	עזיבת פעיל	עזיבת מוקפא	תמותת אלמן
40	0.0467%	0.1013%	0.7579%	0.0000%	0.0719%	0.5726%	0.0000%	0.0719%
41	0.0510%	0.1013%	0.8042%	0.0000%	0.0788%	0.4919%	0.0000%	0.0788%
42	0.0557%	0.1013%	0.8536%	0.0000%	0.0867%	0.4276%	0.0000%	0.0867%
43	0.0608%	0.1013%	0.9082%	0.0000%	0.0958%	0.3782%	0.0000%	0.0958%
44	0.0663%	0.1013%	0.9663%	0.0000%	0.1062%	0.3422%	0.0000%	0.1062%
45	0.0724%	0.1013%	1.0300%	0.0000%	0.1180%	0.3180%	0.0000%	0.1180%
46	0.0790%	0.0940%	1.0952%	0.0000%	0.1312%	0.3042%	0.0000%	0.1312%
47	0.0863%	0.0908%	1.1635%	0.0000%	0.1460%	0.2991%	0.0000%	0.1460%
48	0.0951%	0.0917%	1.2322%	0.0000%	0.1625%	0.3012%	0.0000%	0.1625%
49	0.1045%	0.0962%	1.3028%	0.0000%	0.1808%	0.3091%	0.0000%	0.1808%
50	0.1144%	0.1043%	1.3772%	0.0000%	0.2009%	0.3211%	0.0000%	0.2009%
51	0.1261%	0.1156%	1.4496%	0.0000%	0.2230%	0.3358%	0.0000%	0.2230%
52	0.1384%	0.1300%	1.5213%	0.0000%	0.2472%	0.3517%	0.0000%	0.2472%
53	0.1526%	0.1473%	1.5882%	0.0000%	0.2736%	0.3671%	0.0000%	0.2736%
54	0.1681%	0.1671%	1.6553%	0.0000%	0.3022%	0.3805%	0.0000%	0.3022%
55	0.1851%	0.1894%	1.7151%	0.0000%	0.3332%	0.3905%	0.0000%	0.3332%
56	0.2036%	0.2138%	1.7730%	0.0000%	0.3667%	0.3954%	0.0000%	0.3667%
57	0.2239%	0.2401%	1.8213%	0.0000%	0.4027%	0.3939%	0.0000%	0.4027%
58	0.2463%	0.2681%	1.8660%	0.0000%	0.4414%	0.3842%	0.0000%	0.4414%
59	0.2710%	0.2976%	1.8992%	0.0000%	0.4829%	0.3649%	0.0000%	0.4829%
60	0.2981%	0.3284%	1.9278%	0.0000%	0.5273%	0.3345%	0.0000%	0.6464%
61	0.3279%	0.3602%	1.9738%	0.0000%	0.5746%	0.2914%	0.0000%	0.7305%
62	0.3607%	0.3928%	1.9815%	0.0000%	0.6250%	0.2341%	0.0000%	0.8254%
63	0.3967%	0.4260%	1.9841%	0.0000%	0.6785%	0.1611%	0.0000%	0.9327%
64	0.4364%	0.4596%	1.9783%	0.0000%	0.7354%	0.0708%	0.0000%	1.0540%
65	0.4800%	0.4933%	1.9610%	0.0000%	0.7956%	0.0000%	0.0000%	1.1910%
66	0.5280%	0.5269%	1.9403%	0.0000%	0.8593%	0.0000%	0.0000%	1.3459%

קרן גמלאות של חברי "אגד" בע"מ – בניהול מיוחד

לוח 2 - פרמטרים ביומטריים ושיעורי התפתחות שכר

נשים				גברים				מין
גידול שכר	שיעור נישואין	גיל ילדים	מס' ילדים	גידול שכר	שיעור נישואין	גיל ילדים	מס' ילדים	גיל
0.75%	85.42%	9.80	2.84	0.75%	91.26%	7.65	2.65	40
0.75%	85.42%	10.56	2.80	0.75%	90.92%	8.41	2.74	41
0.75%	85.42%	11.28	2.75	0.75%	90.75%	9.23	2.79	42
0.75%	84.92%	12.00	2.63	0.75%	90.69%	9.99	2.81	43
0.75%	84.30%	12.65	2.49	0.75%	90.71%	10.75	2.80	44
0.75%	83.61%	13.32	2.33	0.75%	90.78%	11.45	2.75	45
0.75%	82.89%	13.93	2.16	0.75%	90.88%	12.16	2.68	46
0.75%	82.17%	14.42	1.96	0.75%	90.98%	12.78	2.57	47
0.75%	81.47%	14.87	1.77	0.75%	91.08%	13.33	2.43	48
0.75%	80.81%	15.29	1.56	0.75%	91.16%	13.85	2.28	49
0.75%	80.18%	15.66	1.37	0.75%	91.22%	14.29	2.10	50
0.75%	79.60%	16.02	1.19	0.75%	91.25%	14.65	1.90	51
0.75%	79.07%	16.33	1.00	0.75%	91.27%	14.95	1.69	52
0.75%	78.57%	16.63	0.83	0.75%	91.26%	15.28	1.51	53
0.75%	78.11%	16.90	0.68	0.75%	91.24%	15.55	1.33	54
0.75%	77.67%	17.22	0.55	0.75%	91.20%	15.79	1.16	55
0.75%	77.24%	17.47	0.43	0.75%	91.15%	16.03	0.98	56
0.75%	76.80%	17.71	0.33	0.75%	91.10%	16.16	0.84	57
0.75%	76.35%	17.90	0.25	0.75%	91.04%	16.42	0.69	58
0.75%	75.85%	18.01	0.18	0.75%	90.99%	16.48	0.58	59
0.75%	75.31%	18.22	0.12	0.75%	90.93%	16.68	0.46	60
0.75%	74.69%	18.28	0.08	0.75%	90.88%	16.71	0.37	61
0.75%	73.99%	18.29	0.05	0.75%	90.83%	16.79	0.29	62
0.75%	73.19%	18.22	0.03	0.75%	90.78%	16.63	0.24	63
0.75%	72.27%	18.29	0.02	0.75%	90.72%	16.61	0.18	64
0.75%	71.23%	18.20	0.01	0.75%	90.66%	16.62	0.15	65
0.75%	70.04%	18.25	0.01	0.75%	90.57%	16.39	0.10	66

לוח 3 - שיעורי תמותה ופרמטרים ביומטריים לאחר גיל הפרישה

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

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

לוח 4

מקדמי הפחת לחישוב שכר קובע

מקדם	שנים
0.94904	0
0.94312	1
0.93890	2
0.93558	3
0.93153	4
0.92763	5
0.92462	6
0.92153	7
0.91850	8
0.91607	9
0.91334	10
0.91103	11
0.90949	12
0.90699	13
0.90570	14
0.90345	15
0.90158	16
0.90076	17
0.89887	18
0.89665	19
0.89691	20
0.89518	21
0.89203	22
0.89307	23
0.88900	24
0.88900	25

לוח מס 1 - עמיתים לפי סטטוס

פנסיונרים	עמיתים לשעבר	עמיתים לא פעילים	עמיתים פעילים	
3,172		726	591	גברים
1,643		0	0	נשים
0		1	1	חסרי פרטים
4,815	4	727	592	סך הכל

לוח מס' 2 - עמיתים פעילים נתוני שכר וותק

%	נפח שכר חודשי באלפי ש"ח	%	מספר	מין
100%	6,677	100%	591	גברים
0%	0	0%	0	נשים
100.00%	6,677	100.00%	591	סך הכל

שכר מבוטח ממוצע

שכר ממוצע	מין
11,298	גברים
0	נשים
11,298	סך הכל

גיל וותק ממוצעים

וותק ממוצע	גיל ממוצע	מין
31.86	52.95	גברים
0.00	0.00	נשים
31.86	52.95	סך הכל

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

				מין	גברים
ערך פדיון ממוצע	שכר ממוצע	שכר מבוטח	מספר מבוטחים	קבוצות גיל	
				30-34	
				35-39	
				40-44	
891,693	11,300	1,932,232	171	45-49	
1,046,779	11,339	2,811,955	248	50-54	
1,191,475	11,243	1,506,511	134	55-59	
1,426,113	11,172	279,300	25	60-64	
1,549,685	11,338	147,399	13	65-69	
				70-74	
				75-79	
				80+	
1,061,822	11,299	6,677,397	591	סכום כולל	

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

מין	גברים
-----	-------

סך הכל	שנות וותק										קבוצות גיל	
	45 +	40-44	35-39	30-34	25-29	20-24	15-19	10-14	5-9	0-4		
												30-34
												35-39
												40-44
171					170	1						45-49
248				196	52							50-54
134			64	70								55-59
25		17	8									60-64
13	6	7										65-69
												70-74
												75-79
												80+
591	6	24	72	266	222	1						סכום כולל

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

מין	גברים
-----	-------

סך הכל	שנות וותק										קבוצות גיל
	45 +	40-44	35-39	30-34	25-29	20-24	15-19	10-14	5-9	0-4	
											30-34
											35-39
											40-44
1,932,232					1,921,687	10,545					45-49
2,811,955				2,221,082	590,872						50-54
1,506,511			722,357	784,153							55-59
279,300		191,905	87,395								60-64
147,399	67,842	79,557									65-69
											70-74
											75-79
											80+
6,677,397	67,842	271,462	809,752	3,005,236	2,512,559	10,545					סכום כולל

קרן גמלאות של חברי "אגד" בע"מ – בניהול מיוחד

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

מין	גברים
-----	-------

סך הכל	שנות וותק										קבוצות גיל
	45 +	40-44	35-39	30-34	25-29	20-24	15-19	10-14	5-9	0-4	
											30-34
											35-39
											40-44
11,300					11,304	10,545					45-49
11,339				11,332	11,363						50-54
11,243			11,287	11,202							55-59
11,172		11,289	10,924								60-64
11,338	11,307	11,365									65-69
											70-74
											75-79
											80+
11,298	11,307	11,311	11,247	11,298	11,318	10,545					סכום כולל

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

מין גברים

קבוצות גיל	פנסיות זקנה		פנסיה מוקדמת		פנסיות נכות		פנסיות אלמן		פנסיות יתומים		סך הכל	
	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה
עד 19												6,412
20-24												5,894
25-29												
30-34												
35-39												
40-44								1,232				1,232
45-49												7,684
50-54												32,337
55-59												78,256
60-64												286,679
65-69												2,624,695
70-74												6,025,855
75-79												5,713,697
80-84												4,638,812
85-89												2,390,110
90-94												853,729
95-99												183,991
100+												7,608
סכום כולל	3,127	22,604,314						2,754	2			22,856,990

מין נשים

קבוצות גיל	פנסיות זקנה		פנסיה מוקדמת		פנסיות נכות		פנסיות אלמן		פנסיות יתומים		סך הכל	
	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה
עד 19												8,914
20-24												1,607
30-34												
35-39												4,314
40-44												
45-49												25,225
50-54												33,044
55-59												99,254
60-64												213,767
65-69												531,109
70-74												1,136,983
75-79												1,326,139
80-84												1,599,923
85-89												1,269,098
90-94												740,330
95-99												185,780
100+												
סכום כולל								7,164,966	6			7,175,487

מין הכל

קבוצות גיל	פנסיות זקנה		פנסיה מוקדמת		פנסיות נכות		פנסיות אלמן		פנסיות יתומים		סך הכל	
	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה
עד 19												15,326
20-24												7,501
25-29												
30-34												
35-39												4,314
40-44												1,232
45-49												32,908
50-54												65,381
55-59												177,511
60-64												500,445
65-69												3,155,804
70-74												7,162,838
75-79												7,039,835
80-84												6,238,735
85-89												3,659,208
90-94												1,594,059
95-99												369,770
100+												7,608
סכום כולל	3,127	22,604,314						7,167,720	13			30,032,476

לוח מס' 8 - התפלגות נתוני המוקפאים

גברים			קבוצות גיל
ערך פדיון	שיעור קצבה ממוצע	מס' עמיתים	
			25-29
			30-34
			35-39
			40-44
1,303,079	40.42%	2	45-49
4,146,438	49.34%	5	50-54
239,692,113	69.75%	197	55-59
447,558,198	69.81%	355	60-64
215,812,745	69.91%	167	65+
908,512,573	69.59%	726	סה"כ

לא כולל :

מבוטחים לשעבר: 4

עם סך הכל ערך פדיון: 4,577,011

בלתי פעילים חסרי פרטים: 1