

**נתיב קרן הפנסיה של פועלי ועובדי משק
ההסתדרות בע"מ**

(בניהול מיוחד)

דין וחשבון אקטוארי

ליום 31 בדצמבר 2015

מרץ 2016

אדר תשע"ו

נתיב קרן הפנסיה של פועלי ועובדי משק ההסתדרות בע"מ - בניהול מיוחד
דין וחשבון אקטוארי ליום 31.12.2015

תוכן העניינים

<u>עמוד</u>	<u>סעיף</u>
3	הצהרת האקטואר
4	א. עקרי תקנון הקרן
10	ב. הערות לשיטת החישוב
13	ג. בסיסים טכניים ואקטוארים
15	ד. הערות לנתונים
17	ה. הערות האקטואר
22	ו. פרוט הרכב החבות בסעיפי המאזן
23	ז. תוצאות החישובים

נספחים

- נספח 1 – מאזן אקטוארי ל- 31/12/2015
- נספח 2- דוח תנועה
- נספח 3- השפעת הריבית על הסיוע
- נספח 4- לוחות 1-4
- נספח 5- טבלאות אקטואריות
- נספח 6- דוחות סטטיסטיים

הצהרת האקטואר

נתבקשתי ע"י נתיב קרן הפנסיה של פועלי ועובדי משק ההסתדרות בע"מ, בניהול מיוחד, לערוך דין וחשבון אקטוארי של קרן הפנסיה ליום 31/12/2015.

אינני עובד הקרן. הנני עובד שכיר בקרן הפנסיה מבטחים מוסד לביטוח סוציאלי של העובדים בע"מ (בניהול מיוחד).

אני מצהיר כי בכפוף לאמור לעיל ולהלן אין לי יחסי גומלין עם הקרן או עם צדדים קשורים לקרן כהגדרתם בתקנה 53 (2)(ה1) לתקנות מס הכנסה (כללים לאישור וניהול קופות גמל) התשכ"ד-1964,

ועם מי שיש להם זיקה לקרן. אינני מחזיק באמצעי שליטה באחד מעלה. לאף אחד מקרובי, כהגדרת "קרוב" בחוק ניירות ערך, אין יחסי גומלין כנ"ל.

אני מצהיר ומאשר כי:

1. הדו"ח האקטוארי המצורף בזאת נערך ונחתם על ידי.
2. הדין וחשבון האקטוארי נערך בהתאם לאלה:

- 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.

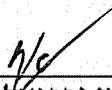
3. א. עפ"י אישור הנהלת הקרן-אין לקרן הסכמים מיוחדים להענקת זכויות פנסיה מלבד התקנון.

- ב. הנכסים שנצברו, המצוינים בדוח, רשומים בהתאם למאזן החשבונאי של הקרן ל - 31/12/2015.

- 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 שנודרשה על ידי בקשותי 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 השנים 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 31/12/2015, ותואמים את הוראות הדין הרלוונטיות ואת הוראות הממונה על שוק ההון.

חתימה: 
אלון גבריאל, אקטואר

29/03/2016
תאריך

א. עקרי תקנות הקרן

1.1. כללי:

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

1.2. פנסיית זקנה:

- **שיעור הפנסיה** – מחושב על בסיס הוותק שצבר המבוטח בקרן הפנסיה. שיעור הפנסיה בגין תקופת החברות בקרן עד חודש ספטמבר 2003 מפורט בנספח ב' לתקנון ונקבע לפי חודש הביטוח הראשון של המבוטח ואורך התקופת הכוללת (תקופה כוללת - כולל 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% ושיעור הפנסיה המרבי - 56%.
- **סכום הפנסיה** – מחושב ע"י הכפלת השכר הקובע לפנסיה בשיעור הפנסיה.
- **גיל פרישה לפנסיית זקנה** – גיל הפרישה לפנסיית זקנה נקבע בחוק והינו בין גיל 65 לגיל 67 לגברים ובין גיל 60 לגיל 64 לנשים, בהתאם למפורט בנספח א' לתקנון.
- **דחיית פרישה** – וותק פנסיוני שנצבר לאחר גיל הפרישה לפנסיית זקנה מקנה תוספת לפנסיה, מעבר לשיעור הפנסיה הרגיל, בשיעור של 1% לכל שנת דחייה.
- **הקדמת פרישה** – מבוטח יכול להקדים את פרישתו לפנסיית זקנה. בעת הפרישה לפנסיה מוקדמת, הפנסיה מוקטנת על פי המקדמים בנספח ד' לתקנון.
- **תקופת תשלום הפנסיה** – הפנסיה משולמת לפנסיונר למשך כל ימי חייו.
- **מענק שנים עודפות** – מבוטח הפורש לפנסיית זקנה שצבר בקרן חודשי ביטוח עודפים זכאי למענק בגובה של 6.25% מהשכר הקובע לצורך מענק שנים עודפות (בשיטת יחסי השכר מתבסס על כל יחסי השכר של המבוטח) בגין כל חודש עודף על 420 חודשי חברות בקרן פנסיה מקיפה. לצורך מניין השנים העודפות חושב וותק של חודש בקרן פנסיה יסוד כ - 2/3 חודש בלבד בהתאמה ליחס שבין שיעור דמי הגמולים לקרן פנסיה יסוד לבין דמי הגמולים לקרן פנסיה מקיפה.
- **החזר דמי גמולים** – מבוטח שדחה פרישתו זכאי להחזר דמי הגמולים עבור חודשי הביטוח בתקופת דחיית הפרישה ולאחר שצבר שיעור של 70% קצבה.
- **היוון פנסיה** – מבוטח הפורש לפנסיית זקנה רשאי להוון עד 25% מהפנסיה לתקופה של עד 5 שנים או לכל החיים (לפי בחירתו) ובלבד שהקצבה שתיוותר לא תפחת משכר המינימום.

1.3. פנסיית שאירי פנסיונר:

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

נתיב קרן הפנסיה של פועלי ועובדי משק ההסתדרות בע"מ - בניהול מיוחד
דין וחשבון אקטוארי ליום 31.12.2015

- **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.
- **קיזוז 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%.

נתיב קרן הפנסיה של פועלי ועובדי משק ההסתדרות בע"מ - בניהול מיוחד
דין וחשבון אקטוארי ליום 31.12.2015

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

1.6. משיכת כספים:

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

1.7. חישוב שכר קובע לפנסיה זקנה למבוטח פעיל:

- **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.

נתיב קרן הפנסיה של פועלי ועובדי משק ההסתדרות בע"מ - בניהול מיוחד
דין וחשבון אקטוארי ליום 31.12.2015

• **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%.

• **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 לפנסיית נכות ושאיירים של מבוטח פעיל:

• **חישוב השכר הקובע לפנסיית 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 בסה"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 השאיירים. עלתה תקופת הביטוח בעבר על 420 חודשים יחושב יחס השכר הקובע לפי 420 יחסי השכר החודשיים הגבוהים ביותר.

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

ב. חישוב לפי נתוני שמ"ב רעיוניים

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

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

נתיב קרן הפנסיה של פועלי ועובדי משק ההסתדרות בע"מ - בניהול מיוחד
דין וחשבון אקטוארי ליום 31.12.2015

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

• **חישוב השכר הקובע לפנסיית נכות ושאיירים בשיטת שלוש שנים:**

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

• **חישוב השכר הקובע לפנסיית נכות ושאיירים:**

כאמור בסעיף 1.7.

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.

• **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 מתלוקת השכר המבוטח מידי חודש בשכר הממוצע במשק באותו החודש.

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

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

ב. חישוב לפי נתוני שמ"ב רעיוניים

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

הממוצע הרעיוני של יחסי השכר מחושב כממוצע של היחסים בין השכר המבוטח החודשי לבין סידרת השכר הממוצע במשק הרעיוני. "השכר הממוצע במשק הרעיוני" מבוסס על נתוני השכר הממוצע במשק כפי שהיו בפועל עד ל- 9/2003 ומ-

נתיב קרן הפנסיה של פועלי ועובדי משק ההסתדרות בע"מ - בניהול מיוחד
דין וחשבון אקטוארי ליום 31.12.2015

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 שהקפיא זכויותיו לאחר חודש ספטמבר 2003 מחושבת לגביו התקרה האמורה בסעיף 1.7 לעיל.

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

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

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

1.11. דמי גמולים :

דמי הגמולים הינם בשיעור של 20.5% החל משנת 2007.

ב. הערות לשיטת החישוב:

1. **שיעור עדכון הפנסיות ל- 12/2015** – העדכון האחרון של הפנסיות המשולמות לפנסיונרים, כפי שבא לידי ביטוי בקבצים, נעשה בחודש 01/2015. שיעור השינוי במדד המחירים לצרכן מעדכון הפנסיות האחרון (מדד חודש 12/2013) עד יום המאזן (מדד חודש 11/2015) היה בשיעור של 1.09%. בחישוב ההתחייבויות לפנסיונרים עודכנו הפנסיות לפנסיונרים אשר פרשו לפנסיה עד חודש 01/2014 בשיעור הני"ל, ולפנסיונרים אשר פרשו לאחר מכן – הפנסיות עודכנו בהתאם לשיעור השינוי במדד בין מדד שלפיו נקבעה הפנסיה במועד הפרישה לבין מדד חודש 11/2015.
2. **חישוב שכר קובע לפנסיית זקנה בשיטת יחסי שכר** - השכר הקובע לפנסיה במודל האקטוארי מחושב 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 המצ"ב.
3. **יתומי פנסיונר** - בחישובים האקטוארים לא הובאה בחשבון זכאותם של יתומי פנסיונר חדשים לפנסיית שארים, וזאת בשל תוחלת התשלום הזניחה ליתומי פנסיונר.
4. **שארים נתמכים** - בחישובים האקטוארים לא הובאה בחשבון זכאותם של שארים נתמכים לפנסיית שארים - למעט שארים נתמכים קיימים, אשר מופיעים בקובץ פנסיונרים. לעניין זה שארים נתמכים הם: הורה, יתום מוגבל לאחר גיל 21. כמו כן לא הובאה בחשבון זכאותם המוגדלת של יתומים משני הורים.
5. **תקופת אכשרה לפנסיית שארים ונכות לפעיל** - בחישובים האקטוארים הונח כי כל המבוטחים צברו תקופת אכשרה לנכות ושארים ובמקרה של נכות או פטירת המבוטח, המבוטח או שאריו - לפי העניין יהיו זכאים לפנסיית נכות או שארים.
6. **פנסיית מינימום** - בחישובים האקטוארים הנחתי כי גובה הקצבה למבוטח פעיל תהיה גבוהה מקצבת מינימום.
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.
8. **מקרים לא מנוסים** - 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.
9. **רציפות זכויות** -
 - **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). למבוטח בלתי פעיל 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

נתיב קרן הפנסיה של פועלי ועובדי משק ההסתדרות בע"מ - בניהול מיוחד
דין וחשבון אקטוארי ליום 31.12.2015

שארם גידול בשמ"ב עד מועד המאזן ומחצית התקופה שממועד המאזן ועד גיל זקנה .

• **רציפות זכויות עם גופים אחרים שאינם קרנות פנסיה וותיקות שבהסדר - כיום** לקרן אין מידע על זכויותיהם הפנסיוניות של מבוטחים בגין הסכמי רציפות עם גופים אחרים כגון המדינה, רשויות מקומיות ועוד. במאזן ניתן ביטוי לרציפות עם גופים אחרים בהתאם לנתוני מקבלי הקצבה הקיימים ברציפות עם גופים אחרים וביחס למקבלי הקצבה ברציפות בין הקרנות .

סכום ההתחייבות הנוספת למבוטחים בלתי פעילים בגין רציפות עם הקרנות ועם גופים אחרים עומד על כ- 18 מיליון ₪.

10. **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.

11. **החישוב לבלתי פעילים** - חישוב החבות בגין מבוטחים בלתי פעילים נערך באופן הבא :

החישוב לפי ערך פדיון:

- א. **בלתי פעיל שלא יצבור קצבת מינימום**, לפי ערך הפדיון ללא החסם.
- ב. **בלתי פעיל שעבר גיל פרישה לזקנה במועד שליפת הנתונים ביותר מ- 24 חודשים** - לפי ערך הפדיון ללא החסם ביום המאזן (בשנה קודמת חושב לכל מי שמעל גיל פרישה).
- ג. **בלתי פעיל חסר נתונים**, ערך הפדיון ביום המאזן.
- ד. **מבוטח לשעבר** (מבוטח שזכויותיו בקרן אינן מקנות זכות לפנסיה כגון: מבוטח שמשך משיכה חלקית), ערך הפדיון ביום המאזן ללא החסם.

החישוב בזכאות לפנסיה :

- א. השכר הקובע לפנסיה ל- 10/2015 התקבל בקובץ הנתונים.
- ב. השכר הקובע לפנסיה שהתקבל כאמור הוצמד למדד עד קרות אירוע מזכה, זקנה או פטירה.
- ג. 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 ושאיירי זקנה.
ברציפות עם קרן אחרת שבהסדר- כמפורט בסעיף 10.

12. **אירועים שטרם קבלו ביטוי בקבצי הנתונים (IBNR)** – קבצי הנתונים נגזרו ב- 10/2015. קיימים מקרים של:

- פנסיונרים שנפטרו בחודשים שקדמו למועד שליפת הקבצים ושאריותם לא קיבלו קצבה עד מועד שליפת הקבצים. בבדיקה שנערכה לאחר שליפת הקבצים אותרו שארים 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
- לאירועים נוספים אשר אירעו בסמוך לגזירת הנתונים, כגון פרישה לזקנה, יציאה/חזרה מנכות, הקפאת זכויות, חזרה מהקפאת זכויות ועזיבה, ולא ניתן ביטוי בקבצי הנתונים, להערכתו אין השפעה משמעותית על סך ההתחייבות.

סך ההתחייבות שנרשמה האירועים המפורטים בסעיף זה כ- 1 מיליון ₪.

נתיב קרן הפנסיה של פועלי ועובדי משק ההסתדרות בע"מ - בניהול מיוחד
דין וחשבון אקטוארי ליום 31.12.2015

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

14. הערכה ל- 31/12/2015 – הקבצים האקטוארים מבוססים על נתוני הקרן ליום – 31/10/2015. לצורך חישוב דמי הגמולים וההתחייבויות נלקחו התזרימים מחודש 01/2016. כל הנתונים הותאמו ליום 31.12.2015.

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- 31/10/2015 (מועד שליפת הנתונים)- מניחים שיפרוש לפנסיה ב- 01/2016.

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

ג. בסיסים טכניים ואקטואריים:

בסיס ההנחות – בהתאם לחוזר פנסיה 1-3-2013, כפי ששולב בקודקס רגולציה, (להלן: "החוזר") נערך במהלך השנים 2013-2014 בקרנות הפנסיה שבהסדר מחקר מקיף של ההנחות הדמוגרפיות והכלכליות המשמשות את הקרן לחישוב המאזן.

סט ההנחות החדש הועבר לאישור משרד האוצר.

ביום 28/01/2015 התקבל אישור ממשרד האוצר לערוך את המאזנים בהתאם להנחות אשר פורטו בבקשת הקרנות.

מאזן 31/12/2014 נערך בהתאם להנחות המעודכנות כאמור.

עבור המאזן ליום 31/12/2015 לא חל שינוי בהנחות.

הלוחות מצורפים כנספח לדוח.

פירוט ההנחות:

- **שיעורי היציאה לנכות** – לפי שיעורי היציאה המפורטים בנספח הרצ"ב.
- **שיעורי הקטנת קצבה לנכים קיימים** – שיעור ההקטנה בהתאם לגיל המבוטח, מינו וחודשי הנכות עד יום המאזן.
- **שיעורי עזיבה לפעילים** – לפי השיעורים המפורטים בטבלה הרצ"ב.
- **שיעורי עזיבה לבלתי פעילים** – לפי השיעורים המפורטים בטבלה הרצ"ב.
- **שיעורי עזיבה לפעילים בגיל הפרישה** – לפי השיעורים המפורטים בטבלה הרצ"ב.
- **שיעורי עזיבה לבלתי פעילים בגיל הפרישה** – לפי השיעורים המפורטים בטבלה הרצ"ב.
- **שיעורי מעבר מפעיל לבלתי פעיל** – לפי השיעורים המפורטים בטבלה הרצ"ב.
- **שיעורי נישואין לפעילים ולפנסיונרים** – לפי השיעורים המפורטים בטבלה הרצ"ב.
- **גידול שנתי ריאלי בשכר האישי** – לפי השיעורים המפורטים בטבלה הרצ"ב.
- **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 יחי שכר, תוך מתן ביטוי למספר המעסיקים בכל קרן, להוצאות בגין ההשקעות ולהוצאה קבועה.
- **גיל פרישה לנשים לאחר דחייה** – לפי השיעורים המפורטים בטבלה הרצ"ב.
- **קצב ההקטנה בשיעור התמותה העתידי** – בהתאם ללוח פ'6 בחוזר.
- **שיעורי תמותה לפנסיונרים** – לפי השיעורים המפורטים בטבלה הרצ"ב.
- **שיעורי תמותה לאלמנים/ות** – השיעורים מפורטים בטבלה הרצ"ב.
- **שיעורי התמותה לנכים** – לפי השיעורים בטבלה הרצ"ב וללא שיפור בשיעור התמותה.
- **שיעורי תמותה לפעילים** – השיעורים מפורטים בטבלה הרצ"ב.
- **שיעורי תמותה לבלתי פעילים** – השיעורים מפורטים בטבלה הרצ"ב.
- **שיעורי תמותה לאלמנים ולפנסיונרים בגילאים 30-59** – שווים לשיעורי תמותה של מבוטחים בלתי פעילים.

נתיב קרן הפנסיה של פועלי ועובדי משק ההסתדרות בע"מ - בניהול מיוחד
דין וחשבון אקטוארי ליום 31.12.2015

- **שיעורי תמותה לאלמנות ופנסיונריות בגילאים 30-54 - שווים לשיעורי תמותה של מבוטחות בלתי פעילות.**
- **שיעור אינפלציה שנתי - 2.5%** לשנה כאמור בסעיף 5.5 בחוזר.
- **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 שורה המפקח על הביטוח כדי להבטיח שלא ייוצר גידול בהתחייבויות הקרנות עקב הגדלת תכיפות העדכון. בהתאם לכך הורה המפקח כי הקרנות יפחיתו מהתשלומים סכום בשיעור של 0.7%. בהתאם לשינוי הנחת האינפלציה מ- 2% לשנה ל- 2.5% לשנה עודכן בחישובים שיעור שחיקה של 1.11% מ- 1.74% מהמבוטחים שטרם בוצעה להם הפחתה ושיעור שחיקה של 1.11% ממקבלי הקצבה שכבר בוצעה להם הפחתה כאמור. שיעור השחיקה חושב במודל סטוכסטי.
- **קצב גידול ראלי בשכר הממוצע במשק -** ההנחה כי השכר הממוצע במשק יתפתח מעבר לגידול המדד בממוצע ב- 1.2% לשנה .
- **מקדמי הפחתה לחישוב שכר קובע לפנסיה לפעיל בשיטת הממוצעים -** מקדמי הפחתה מחושבים מידי שנה בהתאם לנתוני השכר הממוצע במשק התקרה לחישוב שכר קובע ונתוני וותק, גיל, מין שכר מבוטח יחס שכר ממוצע ויחס שכר רעיוני למבוטחים פעילים בקרנות מבטחים, 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.
- **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 11פ בחוזר .
- **שיעור ריבית ההיוון -** לפי ווקטור הריביות שפורסם על ידי החברה המצטטת ליום 31/12/2015.
- **דמי ניהול -** מכל תשלומי הקרן מנוכים דמי ניהול בשיעור 1.75%.

ד. הערות לנתונים:

החישובים התבססו על נתוני מקבלי הקצבה, הפעילים הבלתי פעילים והמבוטחים לשעבר בהתאם לנתונים שהועברו מהקרן עבור כל עמית בכל אחת מהקבוצות, הנתונים הופקו על סמך מסמך דרישת נתונים שהועבר לקרן.

1. הגדרת סטאטוס עמית לצורך סיווגו בקבצים אקטואריים:

- **פנסיונר** – מי ששולמה לו פנסיה כלשהי (זקנה, נכות או שאירים) עבור חודש 10/2015.
- **עמית פעיל** – עמית שלא משך כספים לאחר 30/09/2003, אינו פנסיונר (פרט לנכה חלקי) ונתקבלו בגינו דמי גמולים עבור לפחות אחת מן המשכורות של חודשים 7-10/2015.
- **עמית לא פעיל** – מי שאינו פנסיונר (פרט לנכה חלקי), אינו עמית פעיל ואינו עמית לשעבר.
- **עמית לשעבר** – עמית שרשומה לזכותו יתרה כספית אשר אינה מקנה זכויות פנסיוניות.

2. נתונים על בסיסם נערך הדו"ח:

2.1. מקבלי קצבה - נתונים של 12,852 מקבלי קצבה (זקנה, זקנה מוקדמת, נכות, ושירים). נתונים עיקריים בקובץ אשר שמשו בהערכת ההתחייבויות למקבלי הקצבה הנם: מין, תאריך לידה, סכום הקצבה, סוג הקצבה, חודש אחרון של עדכון הקצבה.

2.2. מבוטחים פעילים - נתונים של 3,920 מבוטחים פעילים עם פרטים מלאים. נתונים עיקריים בקובץ אשר שימשו בהערכת דמי הגמולים העתידיים וההתחייבויות למבוטחים פעילים הינם: מין, תאריך לידה, וותק, וותק לחישוב מענק, שיעור קצבה לחודש ביטוח רגיל לפני החודש הקובע, מספר חודשי ביטוח עד 9/2003, מספר חודשי ביטוח מ-10/2003, ממוצע שכר ל-36 חודשי ביטוח אחרונים למשרה מלאה, תקרת שכר קובע לשיטת שלוש שנים, שכר מבוטח ממוצע ב-12 חודשים אחרונים, שיעור משרה ממוצע ב-12 חודשי ביטוח, שיעור משרה ממוצע, יחס שכר ממוצע, יחס שכר רעיוני ממוצע, יחס שכר רעיוני ממוצע של חודשי הביטוח בהם יחסי השכר הגבוהים ביותר, ערכי פדיון.

2.3. מבוטחים בלתי פעילים - התקבלו בקובץ נתונים של 6,212 עם פרטים מלאים (1,253 חסרי פרטים). נתונים עיקריים בקובץ אשר שימשו להערכת ההתחייבויות למבוטחים לא פעילים הינם: מין, תאריך לידה, שיעור קצבה, וותק לחישוב מענק, שכר קובע לחישוב קצבת מבוטח, ערכי פדיון, חודש ביטוח אחרון.

2.4. מבוטחים לשעבר - התקבלו בקובץ הנתונים של 4,451 מבוטחים לשעבר. ההתחייבות עבורם חושבה לפי ערך הפדיון לעזיבה בסך 59 מיליון ש"ח.

3. נתוני 10/2015 - הנתונים האישיים של המבוטחים הפעילים, הבלתי פעילים והפנסיונרים נשלפו על בסיס נתוני העמיתים נכון ל-10/2015. יחד עם זאת ההון הצבור בקרן חושב נכון ל-31/12/2015. על מנת לגשר על פער של חודשיים בין נתוני המבוטחים לבין הנתונים החשבונאיים נערך הדוח האקטוארי על בסיס נתוני 31/10/2015 תוך קיזוז נתוני תזרים המזומנים בחודשים: 11-12/2015 והצמדת הנתונים למדד 11/2015.

4. ביקורת הקבצים – הקבצים שהוכנו לצורך הכנת הדוח האקטוארי עברו בדיקות ע"י אנשי פנסיה ואקטואריה בקרנות הוותיקות וכן על ידי מבקר מערכות המידע. ממצאי הבדיקות והביקורת הועברו אלי ובנוסף קיבלתי הסברים לבעיות נתונים שהתגלו בבדיקות שערכתי. הציון שניתן בדוח הביקורת ברמה של בינוני שמשמעו לפי דו"ח מבקר מערכות המידע כי

נתיב קרן הפנסיה של פועלי ועובדי משק ההסתדרות בע"מ - בניהול מיוחד
דין וחשבון אקטוארי ליום 31.12.2015

נמצאו מספר ממצאים בסיכון בינוני / גבוה אשר השפעתם על חישוב ההתחייבות נמוכה אך לא זניחה או שלא התקבלו בגינם הסברים מספקים מהקרן.

5. נתונים חסרים:

- **מבוטחים חסרי פרטים** - ישנם 1,253 מבוטחים בלתי פעילים חסרי פרטים ללא נתונים מלאים המאפשרים חישוב אקטוארי. ההתחייבות עבורם כ- 4 מיליון ש"ח, חושבה באופן הבא: למי שערך הפדיון חיובי - ערך הפדיון, למי שערך הפדיון קטן או שווה לאפס בהתאם לערך הפדיון הממוצע שחושב בשנת 2013 בקרן למדגם של 23 עמיתים מתוך הקבוצה.
- **רכיבי שכר לא מוכרים** - ע"פ התקנון האחיד יש לתת ביטוי מיוחד לרכיבי שכר לא מוכרים ששולמו במהלך השנים, אך לא התקבלו נתונים לגבי תוספות שכר מיוחדות. נאמר כי: "אין במערכת נתונים המאפשרים מתן ביטוי לתוספות המיוחדות בצורה ממוכנת". להערכתך, אי התחשבות בנתונים הנ"ל הגדילה את המחוייבות בסכום שאין באפשרותי להעריכו. בפועל לא הקטנתי את סכום המחוייבות.
- **היקף משרה** – על פי הקבצים נמצא כי שיעור המשרה של כל המבוטחים הינו 100% מחוסר נתונים ממוכנים על היקף המשרה. נמסר לדוח 2011 כי "חישוב היקף המשרה הממוצע למבוטחים הפורשים לפנסיה נערך באופן ידני וכי רק לשיעור קטן מ-5% מהמבוטחים יש שיעורים חלקיים, על פי ניסיון מהפורשים של השנה האחרונה". היקף המשרה הינו פרמטר חשוב להערכת התחייבויות בשיטת שלוש שנים אחרונות.
- **עובדים זמניים** - בעבר, טרם התקנון האחיד, היו מעסיקים המבטחים את עובדיהם בקרן, שנהגו להעביר את דמי הגמולים לקרן ללא רכיב הפיצויים. מדובר היה בעיקר בגין עובדים במעמד של עובדים זמניים. כאשר אותם עובדים עברו לסטאטוס של עובד קבוע או בחלוף שנה, היה לרב המעסיק מתחיל לבטח אותם בגין מלוא שיעור דמי הגמולים הנהוגים בקרן ובכלל זה רכיב הפיצויים. תקנונה של קרן נתיב, טרם התקנון האחיד, נתן מענה לסוגיה וקבע כי מבוטח כאמור שבגין תקופה מסוימת הופרשו בגינו דמי גמולים חסרים (ללא רכיב הפיצויים) מחויב המעסיק, טרם פרישת המבוטח לגמלאות, להשלים רכיב זה לפי המשכורת האחרונה של המבוטח המבוטחת בקרן או לפי שכרו הקובע, הגבוה מבין השנים. בתקנון האחיד אין התייחסות לסוגיה זו. יחד עם זאת רובם ככולם של המעסיקים ממשיכים לשלם לקרן את הפרשי דמי הגמולים האמורים. ביחס לאותם מקרים, מועטים יחסית, בהם לא מתקבלת בקרן השלמה לדמי הגמולים האמורים, מחשבת הקרן את זכויות המבוטח בגין התקופה האמורה על סמך דמי הגמולים שהתקבלו בפועל (כחלקיות משרה). לקרן אין נתונים ממוכנים לעניין סכומי החבות של המעסיקים ומנגד הערכת החבות חושבה במלואה.
- **וوتק פנסיוני לעמיתים שקבלו בעבר פנסיית נכות זמנית** – על פי התקנות תקופות בעדן קיבל עמית פנסיית נכות מוכרות כוותק פנסיוני בהתאם לשיעור הנכות. לקרן אין נתונים לגבי עמיתים שקבלו בעבר פנסיית נכות זמנית וכתוצאה מכך חסר לעמיתים אלה וותק פנסיוני בגין התקופה בה קבלו פנסיית נכות.

ה. הערות האקטואר

1. בחינה ועדכון של ההנחות הדמוגרפיות והפיננסיות:

בהתאם לחוזר פנסיה 1-3-2013 כפי ששולב בקודקס הרגולציה, בעניין דרך חישוב המאזן האקטוארי ומקדמי התקנון של קרן פנסיה (להלן: "החוזר") נערך במהלך השנים 2013-2014 בקרנות הפנסיה שבהסדר מחקר מקיף של ההנחות הדמוגרפיות והכלכליות המשמשות את הקרן לחישוב המאזן.

סט ההנחות החדש הועבר לאישור משרד האוצר וביום 28/01/2015 התקבל אישור ממשרד האוצר לערוך את המאזנים בהתאם להנחות אשר פורטו בבקשת הקרנות.

מאזנים 31/12/2014 ו- 31/12/2015 נערכו בהתאם להנחות המעודכנות.

2. שיעור אינפלציה שנתי ושחיקת קצבאות:

חוזר הפנסיה 1-3-2013, כפי ששולב בקודקס רגולציה, קובע הנחת האינפלציה השנתית בשיעור של 2.5%, המאזן האקטוארי נערך בהתאם להנחה זו (הנחה זו משפיעה על הנחת שיעור שחיקת הפנסיות ועל סכומי ערכי הפדיון בעתיד).

שיעור האינפלציה ארוכת הטווח הצפוי כפי שמשקף מהשוואה של ווקטור הריביות צמוד המדד המשמש לעריכת המאזן אל מול ווקטור הריביות השקלי עומד על כ- 1.7% (בשנה קודמת כ- 2%).

הנחת האינפלציה, כפי שנקבעה בחוזר האוצר, צפויה להיבחן מחדש ע"י האוצר בשנה הקרובה, וזאת בין היתר אל מול התחזיות במשק הישראלי.

ככל שיוחלט במשרד האוצר לעדכן את הנחת שיעור האינפלציה, עידכון זה יקבל ביטוי במאזנים הבאים.

בהתאם לבדיקת הרגישות שערכתי על סמך המאזן הנוכחי, בהנחת אינפלציה של 2% התחייבות הקרן לתשלומי הפנסיה תגדל בכ- 0.2%.

ההשפעה בשנה החולפת של המדד השלילי אל מול הצפי של מדד בשיעור של 2.5% הינה הגדלת התחייבויות בכ- 14.5 מיליוני ש"ח וניתן לכך ביטוי בדוח התנועה.

3. 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 3-4-2006, פרק ג' - הוראות מעבר - סעיף 11 (א) (2) ועל בסיס ההנחה כי יועברו במהלך 28 השנים הבאות לפי מכתב הממונה על שוק ההון מיום 17/8/2005. חלוקה זו תשתנה בעתיד בהתאם לקביעת הממונה. ביום 29 באוגוסט 2013 הורה הממונה על שוק ההון, ביטוח וחיסכון על עדכון לוח תזרים המזומנים לסיוע הממשלתי הישיר לקרנות הפנסיה הוותיקות שבהסדר. בהתאם ללוח המעודכן, הוגדר באופן מלא תזרים המזומנים להעברת יתרת הסיוע הממשלתי הישיר לקרנות שבהסדר, החל משנת 2013 ועד לשנת 2048, היינו פריסה ארוכה ב-10 שנים לעומת לוח תזרים המזומנים הקודם. ביום 30 בדצמבר 2014 הורה הממונה על עדכון נוסף של לוח תזרים המזומנים לסיוע הממשלתי הישיר לקרנות הפנסיה, וזאת בשל נסיבות הנוגעות לתקציב המדינה לשנים 2014 ו- 2015.

הסיוע הממשלתי לפי חקיקה הינו 78,300 מיליוני ש"ח במתירים 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 31.12.2015 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 ע"י "כרית ביטחון וועדת ברנע" שחושבה לקרן. ערך α נקבע לכ- 4.6% הגירעון המצרפי של שמונה

נתיב קרן הפנסיה של פועלי ועובדי משק ההסתדרות בע"מ - בניהול מיוחד
דין וחשבון אקטוארי ליום 31.12.2015

הקרנות לפני סיוע ועדת ברנע הינו כ- 18,840 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.

4. **כרית ביטחון וועדת ברנע** - על מנת להגן על עמיתי וגמלאי קרנות הפנסיה הוותיקות שבהסדר מפני תנודתיות בתשואות, הודיע משרד האוצר לוועדת הכספים של הכנסת ביום 19 במאי 2003 כי תועמד כרית ביטחון לקרנות. על מנת להבטיח שימוש מיטבי בכרית הביטחון האמורה, הקים שר האוצר ועדה ציבורית לבחינת אופן השימוש בכרית הביטחון (להלן: "הועדה הציבורית").

במכתב מיום 16 ביוני 2009 הביא מנכ"ל משרד האוצר והממונה על התקציבים את עמדת הדרג המקצועי במשרד האוצר באשר לעקרונות יישום כרית הביטחון (להלן: "מכתב העקרונות").

על פי מכתב העקרונות, יוקצה לכרית הביטחון עבור כל קרנות הפנסיה הוותיקות שבהסדר סכום מרבי של 11 מיליארד ש"ח צמוד למדד, בגין חודש ינואר 2009, בתוספת 4% ריבית שנתית. סכום זה יותאם בהתקיים אירועים מסוימים כמפורט במכתב העקרונות. במכתב מיום 13 ביוני 2010 הודיע הממונה על התקציבים במשרד האוצר כי הסכום המרבי שיוקצה לקרנות הפנסיה הוותיקות שבהסדר כאמור במכתב העקרונות יועלה בסכום של 320 מיליוני ש"ח, וכי ביתר האמור במכתב העקרונות לא יחול כל שינוי. בהתאם להנחיית הממונה על שוק ההון, ביטוח וחסכון, ניתן ביטוי במאזני הקרנות הוותיקות שבהסדר החל משנת 2008 לאמור במכתב העקרונות. בהתאם לכך, סכום הסיוע בגין כרית הביטחון נכלל בדוחות הכספיים והאקטוארים.

ביום 17.8.2011 הגישה הוועדה הציבורית את הדוח הסופי שלה לשר האוצר. הוועדה הציבורית המליצה כי כרית הביטחון תשמש לצורך כיסוי גירעון הקרנות הוותיקות שבהסדר הנובע מירידה בעקום הריבית, וזאת ביחס לריבית צמודה של 4%, אשר הייתה בסיס לחישוב הגירעון האקטוארי של הקרנות במסגרת תכנית ההבראה שנקבעה להן. כמו כן, בהמלצות הוועדה הציבורית נקבע, כי הסכום המרבי שיוקצה לכרית הביטחון יעמוד על סך של 11 מיליארד ש"ח, כשהוא צמוד למדד המחירים לצרכן, לעומת המדד לחודש ינואר 2009, ובתוספת ריבית בשיעור של 3.48% לשנה מהמועד האמור. לסכום כרית הביטחון שנוכרת בהמלצות הוועדה הציבורית כאמור יש להוסיף סכום של 320 מיליון ש"ח כאמור במכתבו של הממונה על התקציבים במשרד האוצר מיום 13 ביוני 2010.

עוד יצוין, כי ביום 16.6.2011 הוגשה תגובה מקדמית מטעם המדינה בבג"ץ 2959/11 קרן הפנסיה עתודות הוותיקה ואח' נגד שר האוצר ואח', אשר במסגרתה הודיעה המדינה, בין היתר, כי בכוונתה לעגן את המלצות הוועדה הציבורית בחקיקה ראשית, לאחר שיופץ תזכיר חוק מטעם הממשלה לעיון והערות.

בהתאם להודעת המדינה כאמור, פרסם משרד האוצר ביום 3.1.2012 תזכיר חוק, אשר כלל תיקונים מוצעים שונים לחוק הפיקוח, וזאת לצורך קביעתם של העקרונות והכללים להקצאת סכומים מתקציב המדינה לקרנות הפנסיה הוותיקות שבהסדר במטרה למתן את השפעת השינויים בעקום הריבית על זכויות העמיתים בקרנות.

ביום 16.2.2012 אישרה ועדת השרים לענייני חקיקה את התיקונים המוצעים לחוק הפיקוח (להלן: "הטיוטה" או "טיוטת החוק"). טיוטת החוק כוללת, בין היתר, הוראות לעניין חישוב הסכומים שיוקצו לקרנות הפנסיה, בהתקיים התנאים הקבועים לכך בטיוטה, וזאת באופן התואם את המלצות הוועדה הציבורית, כפי שבאו לידי ביטוי בנוסחה 10 לדוח הוועדה. בהתאם להוראות הטיוטה, הסכום המרבי שיוקצה לכרית הביטחון יעמוד על סכום של 11.32 מיליארד ש"ח. סכום זה יעודכן לפי שיעור השינוי שחל במדד לעומת מדד חודש ינואר 2009, ובתוספת ריבית בשיעור של 3.48% לשנה מהמועד האמור.

כן נכללת בטיוטת החוק הוראה, ולפיה גובה תקרת כרית הביטחון תותאם לירידה הצפויה בהתחייבויות הקרנות בשל תשלום קצבאות, וזאת בהתאם למנגנונים הקבועים בטיוטה ובכפוף לשייגים הקבועים בה לעניין זה. עוד מוצע לקבוע בטיוטת החוק כי כל סיוע נוסף שיינתן לקרנות שבהסדר לאחר מועד קבלת התיקון המוצע, ככל שיינתן, יבוא על חשבון כרית הביטחון, כך שסכום הסיוע הנוסף יופחת מכרית הביטחון.

נתיב קרן הפנסיה של פועלי ועובדי משק ההסתדרות בע"מ - בניהול מיוחד
דין וחשבון אקטוארי ליום 31.12.2015

הקרנות שבהסדר הביאו בפני משרד האוצר, במכתבן מיום 25.1.2012, את הערותיהן לתזכיר החוק. במכתב האמור ציינו הקרנות, בין היתר, כי אין מקום לקבוע במסגרת החקיקה המוצעת הוראות שונות הנכללות בתזכיר החוק, ובכלל זה לעניין ההתאמה המוצעת בתקרת כרית הביטחון לירידה בהתחייבויות הקרנות, לעניין הפחתת הסיוע הנוסף שיינתן בעתיד (ככל שיינתן) מסכום כרית הביטחון, וכן לגבי גובה הריבית שתתווסף לסכום כרית הביטחון (היינו ריבית בשיעור של 3.48% במקום ריבית בשיעור של 4% בהתאם לעמדת הקרנות בעניין זה וכאמור במכתב העקרונות).

לאחר סבב דיונים בין משרד האוצר והקרנות הוותיקות האחרות (שלא מונה להן מנהל מיוחד), הוגשה הצעת חוק מעודכנת, הכוללת פרק נפרד לקרנות האחרות ולקרנות שבהסדר. טיוטה מעודכנת זו אושרה ע"י ועדת שרים לחקיקה ביום 22.7.2012. בשל פיזור של הכנסת ה-18, הצהירה המדינה בפני בג"צ, כי הצעת החוק תועלה לקריאה ראשונה עם כינונה של הכנסת ה-19.

ביום 5 בנובמבר 2012 פורסמה ברשומות הצעת החוק הממשלתית לתיקון חוק הפיקוח לעניין כרית הביטחון לקרנות שבהסדר ולקרנות המאוזנות. ביום 3 בפברואר 2014 אושרה בכנסת, בקריאה ראשונה, הצעת החוק הממשלתית.

ערך הפיצוי העתידי ליום המאזן בגין כרית הביטחון מחושב כאמור בטיטת החוק, כהפרש בין שני הסעיפים להלן:

1. גירעון אקטוארי ליום המאזן, כאשר הריבית חסרת הסיכון הינה לפי ווקטור הריביות ליום המאזן.
2. גירעון אקטוארי ליום המאזן, כאשר הריבית חסרת הסיכון הינה לפי ריבית קבועה בשיעור 4%.

ערך פיצוי העבר ליום המאזן בגין כרית הביטחון עבור השנים 2009-2015 עומד על סך של 26,421 מיליון ₪.

כמו כן, בשל הנסיבות כמפורט לעיל ומטעמי זהירות, ובשים לב להמלצות הוועדה הציבורית ולהוראות הנכללות בטיטת החוק, חושב הסכום המרבי שיוקצה לכרית הביטחון, כך שלסכום האמור תיווסף ריבית בשיעור של 3.48% לשנה. יצוין כי ככל שהחישוב היה מבוצע בהנחת ריבית בשיעור של 4% לשנה לפי מכתב העקרונות, היה הסכום המרבי המוקצה לכרית הביטחון גבוה בכ- 7.4 מיליארד ש"ח, וזאת בהשוואה לסכום כרית הביטחון לפי החישוב שנערך בפועל, ולפיו הסכום האמור נושא ריבית בשיעור של 3.48% לשנה בהתאם להמלצות הוועדה הציבורית וכאמור בטיטת החוק.

סך הפיצוי המחושב מתוך כרית הביטחון לכל קרנות הפנסיה הוותיקות שבהסדר, הגיע ביום 31 בדצמבר 2015 לכ- 18.8 מיליארד ₪.

השווי ההוגן של תקרת כרית הביטחון לכל קרנות הפנסיה הוותיקות שבהסדר המחושב על פי שוויה העתידי במועד אזילת ההון מהוון בווקטור הריבית הוא כ- 29.7 מיליארד ש"ח.

סכום הפיצוי שחושב לקרן ליום 31.12.2015 הינו 979 מיליון ש"ח, הוצג כנכס (סכום הפיצוי שנצבר בעד העבר 141 מיליון ש"ח), אשר מפחית את הגירעון ואינו מוצג בלוחות תזרימי המזומנים בדו"ח האקטוארי.

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

6. **אג"ח מיועדות מסוג ערד** – החל מיום 28 בדצמבר 2015, בהתאם להוראות האוצר, שונתה שיטת ההצגה של אג"ח מיועדות מסוג ערד בדוחות הכספיים. בהתאם לשינוי כאמור אג"ח

נתיב קרן הפנסיה של פועלי ועובדי משק ההסתדרות בע"מ - בניהול מיוחד
דין וחשבון אקטוארי ליום 31.12.2015

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.

7. **רכישה ופדיון של אג"ח מסוג ערד** - רכישת אג"ח מסוג ערד מתבצעת כאשר סך השווי של איגרות החוב המיועדות שבידי הקרן נמוך מ- 30% מהשווי המשוערך 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 המשוערך של נכסי הקרן).

8. **מחקר תמותה-בשנת המאזן** העבירו הקרנות שבהסדר לממונה, נתונים דמוגרפיים לצורך השלמת מחקר תמותה למבוטחים ולפנסיונרים, נתונים אלו ונתונים נוספים שהתקבלו מקרנות פנסיה נוספות במשק, נועדו להשלים מחקר תמותה שעל בסיסו יועבר נייר עמדה עם המלצות לגבי שיעורי התמותה בקרנות הפנסיה. נייר העמדה של האוצר צפוי לצאת במהלך שנת 2016. בכוונתנו לבחון את ההמלצות ואת שיעורי התמותה אשר יפורסמו בנייר העמדה, בהתאם לתוצאות הבחינה נקבע את שיעורי התמותה למאזנים הבאים.

9. **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(טב)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 וחיסכון. 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 3-4-2006 ("הוראות דיווח כספי לקרנות ותיקות להן מונה מנהל מיוחד"), אשר תוקן בהוראות שנקבעו בחוזר פנסיה 1-3-2012

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.

לאור האמור, בדוח האקטוארי, לא מובא בחשבון הסבסוד הממשלתי העתידי בשל אגרות החוב המיועדות, אשר ההשקעה בהן (בפועל) נובעת מההערכה האקטוארית לעניין היקף הסיוע בשל אי-העלאת גיל פרישה (המסווג כנכס בדוחות הכספיים לפי הוראות החוזר ואשר מתווסף ליתר הנכסים שבעדם משקיעות הקרנות (בפועל) באגרות החוב המיועדות).

10. **ווקטור 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 שערי היוון מצוטטים על ידי חברה מצטטת שנבחרה לצורך כך על ידי האוצר.

נתיב קרן הפנסיה של פועלי ועובדי משק ההסתדרות בע"מ - בניהול מיוחד
דין וחשבון אקטוארי ליום 31.12.2015

היוון לפי ווקטור ריביות מתבצע על ידי היוונם של תשלומים או הכנסות עתידיות בכל תקופה לפי הנחת שיעורי תשואה ריאלית הצפויה לתקופה הנבחנת.
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.

11. **אקטואר בוחן** - על פי הנחיות אגף שוק ההון, דוח אקטוארי זה נבחן על ידי אקטואר בוחן – מר עמנואל ברזק במסגרת סקר עמיתים כנדרש בחוזר פנסיה 2004/2 (כפי ששולב בקודקס הרגולציה).

1. פרוט הרכב החבות בסעיפי המאזן

1. **לפנסיונרים (מי שמופיע בקובץ הפנסיונרים):**
 - **זקנה ושארי זקנה** - פנסיונרים קיימים, אלמנות פוטנציאליות לפנסיונרים קיימים, נכים לאחר גיל פרישה, אלמנות פוטנציאליות לנכים לאחר גיל פרישה, שארים קיימים של פנסיונרים.
 - **נכות** - נכים עד גיל פרישה.
 - **שאירי פעילים ונכים** - שאירים קיימים של מבוטחים שנפטרו לפני גיל פרישה, שארים פוטנציאלים לנכים לפני גיל פרישה.

2. **למבוטחים פעילים (מי שמופיע בסטאטוס פעיל בקובץ המבוטחים) - זכויות שנצברו:**
 - **לקצבת זקנה ושארי זקנה** - סה"כ החבות המפורטת להלן מוכפלת ביחס שבין ממוצע הוותק הפנסיוני הצבור של כלל המבוטחים לבין ממוצע הוותק הפנסיוני הצפוי לפרישה לכלל המבוטחים (0.8). פנסיונרים פוטנציאלים ואלמנותיהם הפוטנציאליות של פורשים כפעילים, אלמנות פוטנציאליות, פנסיונרים פוטנציאלים ואלמנותיהם הפוטנציאליות של פורשים כבלתי פעילים, פנסיונרים פוטנציאלים ואלמנותיהם הפוטנציאליות של פורשים כנכים.

3. **למבוטחים פעילים (מי שמופיע בסטאטוס פעיל בקובץ המבוטחים) - זכויות עתידיות עד מועד הפרישה:**
 - **לקצבת זקנה ושארי זקנה** - סה"כ החבות המפורטת להלן מוכפל במשלים ל 1 של היחס בסעיף 2.1 (המשלים = 0.2). פנסיונרים פוטנציאלים ואלמנותיהן הפוטנציאליות של פורשים כפעילים, אלמנות פוטנציאליות, פנסיונרים פוטנציאלים ואלמנותיהן הפוטנציאליות של פורשים כבלתי פעילים, פנסיונרים פוטנציאלים ואלמנותיהן הפוטנציאליות של פורשים כנכים.
 - **לקצבת נכות** - נכים פוטנציאלים עד גיל פרישה לפנסיית זקנה.
 - **לקצבת שארי פעילים ונכים** - שארים פוטנציאלים של נפטרים בפעילים, שארים פוטנציאלים של נפטרים כנכים, שארים פוטנציאלים של נפטרים כבלתי פעילים.
 - **מענק שנים עודפות** - מענק שנים עודפות המשולם בפרישה לפורש לזקנה כפעיל, כבלתי פעיל וכנכה ואשר צבר בפרישה מעל 420 חודש זכאות למענק.
 - **זכויות אחרות (כולל עזיבה)** - פדיון ליורשים פוטנציאלים בפטירת פעיל או בלתי פעיל ללא בת זוג, פדיון בעזיבת פעיל, פדיון בעזיבת בלתי פעיל. פדיון בעזיבה בפרישה

4. **למבוטחים בלתי פעילים (מי שמופיע בסטאטוס בלתי פעיל בקובץ המבוטחים) - זכויות מוקפאות:**
 - לפנסיית זקנה פוטנציאלית, לפנסיית שארי זקנה פוטנציאלים, לפנסיית שארים פוטנציאלים לפני גיל הפרישה, מענק שנים עודפות, ערכי פדיון בעזיבה, ערכי פדיון בפטירה ללא בת זוג, ערכי פדיון באי זכאות לקצבת מינימום, ערכי פדיון לבלתי פעילים מעל גיל פרישה +24 חודשים.

5. **הוצאות ניהול** - כ- 0.7% מהתחייבויות הקרן, הועמסו באופן פרופורציונאלי על כל סעיפי ההתחייבות.

6. **התחייבויות אחרות לפני דמי ניהול והוצאות ניהול:**
 - 2.1 התחייבויות למבוטחים חסרי פרטים כ- 4 מליון ₪.
 - 2.2 התחייבויות למבוטחים לשעבר כ- 59 מליון ₪.
 - 2.3 IBNR - 1 מליון ₪.

תוצאות החישובים .ז

הנספחים הרצ"ב כוללים:

1. מאזן אקטוארי ל – 31/12/2015.
2. דוח תנועה.
3. השפעת הריבית על הסיוע.
4. לוחות: 1,2,3,4 בנספח 2 בהוראות האוצר.
5. דוחות סטטיסטיים. (ע"פ נתוני הקבצים ליום 31.10.2015)
6. טבלאות אקטואריות.

מאזן אקטוארי ליום 31 בדצמבר 2015
נתיב קרן הפנסיה של פועלי ועובדי משק ההסתדרות בע"מ - בניהול מיוחד
 במיליוני ₪

ליום 31 בדצמבר 2014	ליום 31 בדצמבר 2015	
		נכסים
		1. אגרות חוב מיועדות שהונפקו לקרן :
422	419	(א) עלות מתואמת
176	175	(ב) סבסוד ממשלתי עתידי
598	594	סה"כ
		2. סבסוד ממשלתי של באמצעות אג"ח מיועדות שהקרן צפויה להשקיע בהן בעתיד
801	859	
		3. אמדן סיוע ממשלתי ישיר עתידי
17,251	16,687	
		4. סיוע ממשלתי עתידי בגין אי-העלאת גיל הפרישה
124	133	
		5. כרית בטחון "וועדת ברנע"
916	979	
		6. ערך נוכחי של הכנסות עתידיות מדמי גמולים
1,338	1,212	
-	-	7. התחייבויות מקופות גמל לקצבה אחרות
		8. נכסים אחרים שנצברו לפי המאזן החשבונאי
772	919	
-	-	9. נכסים אחרים
		10. גרעון אקטוארי :
19,268	18,833	(א) גרעון לפני סיוע ממשלתי עתידי
(977)	(1,033)	(ב) ניכוי סבסוד ממשלתי באמצעות אג"ח מיועדות
(17,251)	(16,687)	(ג) ניכוי אמדן סיוע ממשלתי ישיר
(124)	(133)	(ד) ניכוי סיוע ממשלתי בגין אי-העלאת גיל הפרישה
(916)	(979)	(ה) ניכוי כרית בטחון "וועדת ברנע"
-	-	(ו) גרעון לאחר ניכוי אמדן סיוע ממשלתי
21,800	21,383	סה"כ נכסים

מאזן אקטוארי ליום 31 בדצמבר 2015
נתיב קרן הפנסיה של פועלי ועובדי משק ההסתדרות בע"מ - בניהול מיוחד
 במיליוני ₪

ליום 31 בדצמבר <u>2014</u>	ליום 31 בדצמבר <u>2015</u>	
		<u>התחייבויות</u>
		1. לפנסיונרים ושאיירים
9,862	10,032	(א) זקנה ושאיירי פנסיונרים
91	81	(ב) נכות
820	791	(ג) שאירי מבוטח
<u>10,773</u>	<u>10,904</u>	סה"כ
		2. למבוטחים פעילים - התחייבויות צבורות
5,904	5,704	(א) לקצבת זקנה ושאיירי פנסיונר
-	-	(ב) התחייבויות אחרות
<u>5,904</u>	<u>5,704</u>	סה"כ
		3. למבוטחים פעילים - התחייבויות בגין זכויות שצפויות להיצבר עד למועד הפרישה
1,575	1,431	(א) לקצבת זקנה ושאיירי פנסיונר
57	52	(ב) לקצבת נכות
164	146	(ג) לקצבת שאירי פעיל
109	105	(ד) מענק שנים עודפות
391	367	(ה) התחייבויות אחרות
<u>2,296</u>	<u>2,101</u>	סה"כ
		4. למבוטחים לא פעילים
-	-	5. התחייבויות לקופות גמל לקצבה אחרות
69	68	6. התחייבויות אחרות (כולל מבוטחים חסרי פרטים)
<u><u>21,800</u></u>	<u><u>21,383</u></u>	סה"כ התחייבויות

דו"ח תנועה בגירעון אקטוארי
נתיב קרן הפנסיה של פועלי ועובדי משק ההסתדרות בע"מ - בניהול מיוחד
 במיליוני ₪

לתקופה שנתיימה ביום
 31 בדצמבר 2015

19,268
 98
19,365

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

(14)	תשואת הקרן
(787)	סיוע שהתקבל
2	הוצאות ניהול
(53)	השפעת תמותת פנסיונרים ושאירי פנסיונרים
23	השפעת השינוי בשכר המבוטח
7	התחייבויות לפדיון מידי
14	השפעת המדד על הקצבאות ששולמו
(36)	שינוי במודל ובנתונים

(842)

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

ב) שינויים בגירעון שנגרם בעקבות שינויי הנחות

268	שינוי רבית
29	שינוי במקדמי הפחתה בהשפעת השכר הממוצע במשק
6	שינוי בהוצאות ניהול עתידיות

303

סה"כ שינויים בגירעון שנגרם בעקבות שינויי הנחות

גירעון אקטוארי לאחר שינויי הנחות

18,826

ג) שינויים בגירעון שנגרם בעקבות מקורות אחרים

7
18,833

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)

(1)
 (1,032)
17,800

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

(133)
 (16,687)
979
(979)
-

סיוע בגין אי דחיית גיל פרישה לאישה
 אומדן 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
נתיב קרן הפנסיה של פועלי ועובדי משק ההסתדרות בע"מ - בניהול מיוחד
הצגה לדוחות הכספיים במיליוני ש"ח

ליום	ליום	
31 בדצמבר	31 בדצמבר	
2014	2015	
19,268	18,833	יתרת גרעון בסוף תקופת המאזן לפני סיוע ממשלתי עתידי
		סיוע ממשלתי עתידי לפני שינוי בריבית ההיוון:
116	167	סבסוד ממשלתי עתידי באמצעות אג"ח מיועדות שהונפקו לקרן
476	836	סבסוד ממשלתי באמצעות אג"ח מיועדות שהקרן צפויה להשקיע בהן בעתיד
15,614	16,573	אמדן סיוע ממשלתי ישיר עתידי
110	132	סיוע ממשלתי עתידי בגין אי-העלאת גיל הפרישה
16,316	17,708	סה"כ סיוע ממשלתי עתידי לפני שינוי בריבית ההיוון
916	979	כרית ביטחון "וועדת ברנע"
-	-	יתרת גרעון בסוף התקופה
2,036	146	השפעת השינוי בריבית ההיוון על הערכת הסיוע הממשלתי העתידי

נתב קרן הפנסיה של פועלי ועובדי משק ההסתדרות בל"מ - בתחיל מיוחד

לוח 1 - נתונים עיקריים
(במיליוני ₪)

שנה חלברית	תשלומי מסוג המשלוח השכיח	ערך למטרת הצבירה של המטרה	ערך למטרת המטרה של המטרה	ערך למטרת המטרה של המטרה	מס'ר למטרת המטרה של המטרה	תחילת שנת				תחילת שנת																								
																			מס'ר למטרת המטרה של המטרה															
2015	1,189.7	142.6	845.2	845.2	142.6	845.2	845.2	845.2	845.2	19.2	11.2	392.4	926.5	1,338.1	2015	1,189.7	142.6	845.2	845.2	19.2	11.2	392.4	926.5	1,338.1	2015	1,189.7	142.6	845.2	845.2	19.2	11.2	392.4	926.5	1,338.1
2016	1,224.8	132.0	853.6	853.6	132.0	853.6	853.6	853.6	853.6	30.2	40.5	641.5	1,202.6	1,855.3	2016	1,224.8	132.0	853.6	853.6	30.2	40.5	641.5	1,202.6	1,855.3	2016	1,224.8	132.0	853.6	853.6	30.2	40.5	641.5	1,202.6	1,855.3
2017	833.9	121.7	858.5	858.5	121.7	858.5	858.5	858.5	858.5	40.5	37.0	815.0	1,580.4	2,399.0	2017	833.9	121.7	858.5	858.5	40.5	37.0	815.0	1,580.4	2,399.0	2017	833.9	121.7	858.5	858.5	40.5	37.0	815.0	1,580.4	2,399.0
2018	847.9	111.7	857.7	857.7	111.7	857.7	857.7	857.7	857.7	37.0	14.6%	864.7	1,668.5	2,533.1	2018	847.9	111.7	857.7	857.7	37.0	14.6%	864.7	1,668.5	2,533.1	2018	847.9	111.7	857.7	857.7	37.0	14.6%	864.7	1,668.5	2,533.1
2019	858.7	102.3	855.7	855.7	102.3	855.7	855.7	855.7	855.7	14.6%	0.25%	855.7	1,763.9	2,672.2	2019	858.7	102.3	855.7	855.7	14.6%	0.25%	855.7	1,763.9	2,672.2	2019	858.7	102.3	855.7	855.7	14.6%	0.25%	855.7	1,763.9	2,672.2
2020	858.7	93.8	854.9	854.9	93.8	854.9	854.9	854.9	854.9	0.28%	0.67%	854.9	1,873.1	2,927.1	2020	858.7	93.8	854.9	854.9	0.28%	0.67%	854.9	1,873.1	2,927.1	2020	858.7	93.8	854.9	854.9	0.28%	0.67%	854.9	1,873.1	2,927.1
2021	866.1	85.5	849.9	849.9	85.5	849.9	849.9	849.9	849.9	49.6	2.06%	1,003.5	1,988.4	2,991.9	2021	866.1	85.5	849.9	849.9	49.6	2.06%	1,003.5	1,988.4	2,991.9	2021	866.1	85.5	849.9	849.9	49.6	2.06%	1,003.5	1,988.4	2,991.9
2022	875.3	77.6	849.2	849.2	77.6	849.2	849.2	849.2	849.2	59.8	2.22%	1,055.9	2,115.1	3,171.0	2022	875.3	77.6	849.2	849.2	59.8	2.22%	1,055.9	2,115.1	3,171.0	2022	875.3	77.6	849.2	849.2	59.8	2.22%	1,055.9	2,115.1	3,171.0
2023	883.6	69.3	847.2	847.2	69.3	847.2	847.2	847.2	847.2	68.3	2.39%	1,171.8	2,248.3	3,360.7	2023	883.6	69.3	847.2	847.2	68.3	2.39%	1,171.8	2,248.3	3,360.7	2023	883.6	69.3	847.2	847.2	68.3	2.39%	1,171.8	2,248.3	3,360.7
2024	890.5	61.0	850.1	850.1	61.0	850.1	850.1	850.1	850.1	77.7	2.55%	1,171.8	2,389.3	3,561.1	2024	890.5	61.0	850.1	850.1	77.7	2.55%	1,171.8	2,389.3	3,561.1	2024	890.5	61.0	850.1	850.1	77.7	2.55%	1,171.8	2,389.3	3,561.1
2025	900.4	52.7	847.4	847.4	52.7	847.4	847.4	847.4	847.4	88.0	2.72%	1,234.7	2,536.9	3,771.6	2025	900.4	52.7	847.4	847.4	88.0	2.72%	1,234.7	2,536.9	3,771.6	2025	900.4	52.7	847.4	847.4	88.0	2.72%	1,234.7	2,536.9	3,771.6
2026	907.4	39.1	829.7	829.7	39.1	829.7	829.7	829.7	829.7	107.4	2.78%	1,300.2	2,691.6	3,991.7	2026	907.4	39.1	829.7	829.7	107.4	2.78%	1,300.2	2,691.6	3,991.7	2026	907.4	39.1	829.7	829.7	107.4	2.78%	1,300.2	2,691.6	3,991.7
2027	904.5	39.1	829.7	829.7	39.1	829.7	829.7	829.7	829.7	116.6	2.86%	1,367.4	2,855.5	4,222.9	2027	904.5	39.1	829.7	829.7	116.6	2.86%	1,367.4	2,855.5	4,222.9	2027	904.5	39.1	829.7	829.7	116.6	2.86%	1,367.4	2,855.5	4,222.9
2028	903.6	33.0	817.8	817.8	33.0	817.8	817.8	817.8	817.8	123.7	2.87%	1,371.1	3,088.5	4,459.6	2028	903.6	33.0	817.8	817.8	123.7	2.87%	1,371.1	3,088.5	4,459.6	2028	903.6	33.0	817.8	817.8	123.7	2.87%	1,371.1	3,088.5	4,459.6
2029	898.7	27.4	806.7	806.7	27.4	806.7	806.7	806.7	806.7	132.3	2.91%	1,508.5	3,197.2	4,705.7	2029	898.7	27.4	806.7	806.7	132.3	2.91%	1,508.5	3,197.2	4,705.7	2029	898.7	27.4	806.7	806.7	132.3	2.91%	1,508.5	3,197.2	4,705.7
2030	882.3	22.6	795.3	795.3	22.6	795.3	795.3	795.3	795.3	142.0	2.96%	1,562.4	3,378.4	4,960.8	2030	882.3	22.6	795.3	795.3	142.0	2.96%	1,562.4	3,378.4	4,960.8	2030	882.3	22.6	795.3	795.3	142.0	2.96%	1,562.4	3,378.4	4,960.8
2031	885.3	18.1	780.4	780.4	18.1	780.4	780.4	780.4	780.4	150.9	2.99%	1,659.4	3,564.9	5,224.3	2031	885.3	18.1	780.4	780.4	150.9	2.99%	1,659.4	3,564.9	5,224.3	2031	885.3	18.1	780.4	780.4	150.9	2.99%	1,659.4	3,564.9	5,224.3
2032	874.7	14.0	769.0	769.0	14.0	769.0	769.0	769.0	769.0	159.6	3.01%	1,737.8	3,758.4	5,496.2	2032	874.7	14.0	769.0	769.0	159.6	3.01%	1,737.8	3,758.4	5,496.2	2032	874.7	14.0	769.0	769.0	159.6	3.01%	1,737.8	3,758.4	5,496.2
2033	865.6	10.5	748.7	748.7	10.5	748.7	748.7	748.7	748.7	168.5	3.02%	1,819.4	3,955.9	5,775.3	2033	865.6	10.5	748.7	748.7	168.5	3.02%	1,819.4	3,955.9	5,775.3	2033	865.6	10.5	748.7	748.7	168.5	3.02%	1,819.4	3,955.9	5,775.3
2034	848.2	7.6	733.8	733.8	7.6	733.8	733.8	733.8	733.8	177.7	3.03%	1,901.4	4,161.7	6,063.1	2034	848.2	7.6	733.8	733.8	177.7	3.03%	1,901.4	4,161.7	6,063.1	2034	848.2	7.6	733.8	733.8	177.7	3.03%	1,901.4	4,161.7	6,063.1
2035	804.4	4.7	714.5	714.5	4.7	714.5	714.5	714.5	714.5	186.8	3.05%	1,978.1	4,349.9	6,328.0	2035	804.4	4.7	714.5	714.5	186.8	3.05%	1,978.1	4,349.9	6,328.0	2035	804.4	4.7	714.5	714.5	186.8	3.05%	1,978.1	4,349.9	6,328.0
2036	-	2.7	688.8	688.8	2.7	688.8	688.8	688.8	688.8	184.7	3.08%	1,928.6	3,874.3	5,802.9	2036	-	2.7	688.8	688.8	184.7	3.08%	1,928.6	3,874.3	5,802.9	2036	-	2.7	688.8	688.8	184.7	3.08%	1,928.6	3,874.3	5,802.9
2037	-	1.3	660.5	660.5	1.3	660.5	660.5	660.5	660.5	171.5	3.13%	1,819.7	3,412.1	5,288.3	2037	-	1.3	660.5	660.5	171.5	3.13%	1,819.7	3,412.1	5,288.3	2037	-	1.3	660.5	660.5	171.5	3.13%	1,819.7	3,412.1	5,288.3
2038	-	0.5	629.9	629.9	0.5	629.9	629.9	629.9	629.9	158.7	3.18%	1,819.7	2,968.1	4,787.8	2038	-	0.5	629.9	629.9	158.7	3.18%	1,819.7	2,968.1	4,787.8	2038	-	0.5	629.9	629.9	158.7	3.18%	1,819.7	2,968.1	4,787.8
2039	-	0.2	596.7	596.7	0.2	596.7	596.7	596.7	596.7	146.1	3.25%	1,760.3	2,544.3	4,304.6	2039	-	0.2	596.7	596.7	146.1	3.25%	1,760.3	2,544.3	4,304.6	2039	-	0.2	596.7	596.7	146.1	3.25%	1,760.3	2,544.3	4,304.6
2040	-	0.1	565.0	565.0	0.1	565.0	565.0	565.0	565.0	133.9	3.32%	1,697.4	2,144.6	3,842.0	2040	-	0.1	565.0	565.0	133.9	3.32%	1,697.4	2,144.6	3,842.0	2040	-	0.1	565.0	565.0	133.9	3.32%	1,697.4	2,144.6	3,842.0
2041	-	0.0	533.8	533.8	0.0	533.8	533.8	533.8	533.8	118.8	3.31%	1,434.0	1,961.8	3,395.8	2041	-	0.0	533.8	533.8	118.8	3.31%	1,434.0	1,961.8	3,395.8	2041	-	0.0	533.8	533.8	118.8	3.31%	1,434.0	1,961.8	3,395.8
2042	-	-	502.4	502.4	-	502.4	502.4	502.4	502.4	105.8	3.36%	1,366.8	1,601.0	2,967.8	2042	-	-	502.4	502.4	105.8	3.36%	1,366.8	1,601.0	2,967.8	2042	-	-	502.4	502.4	105.8	3.36%	1,366.8	1,601.0	2,967.8
2043	-	-	471.7	471.7	-	471.7	471.7	471.7	471.7	93.9	3.43%	1,178.5	1,380.7	2,559.3	2043	-	-	471.7	471.7	93.9	3.43%	1,178.5	1,380.7	2,559.3	2043	-	-	471.7						

נתב קרן הפנסיה של פועלי ועובדי משק ההסחרות בע"מ - בניהול מיוחד

לוח 1 - נתונים עיקריים
(במיליוני ש"ח)

שנה קלנדרית	תשלומי חסות תמישורת הישר מאפייים	ער למועד אילור היתון מאבד של תקרת	גביית דולר במיליוני נטו		סה"כ	תשלומי תקרת נטו		סל"כ	תחזית שיעור מחזור סיכון	שיעור מחזור מאפייים	סך מחזור תקרת	אל"ה סמנד "פירות"	אל"ה מסוג "ענף"	השקעות אחרות	סה"כ
			לאחר תועד אילור היתון של תקרת	אילור היתון של תקרת		ער לתועד אילור היתון מאבד של תקרת	אילור היתון של תקרת								
2056	-	-	-	163.7	-	163.7	145.0	2.20%	2.20%	-23.9	-	-	-	-1,197.9	-1,197.9
2057	-	-	-	145.0	-	145.0	127.5	2.20%	2.20%	-27.9	-	-	-	-1,370.8	-1,370.8
2058	-	-	-	127.5	-	127.5	111.3	2.20%	2.20%	-31.5	-	-	-	-1,529.8	-1,529.8
2059	-	-	-	111.3	-	111.3	96.3	2.20%	2.20%	-34.8	-	-	-	-1,676.0	-1,676.0
2060	-	-	-	96.3	-	96.3	82.6	2.20%	2.20%	-37.9	-	-	-	-1,810.2	-1,810.2
2061	-	-	-	82.6	-	82.6	70.2	2.20%	2.20%	-40.7	-	-	-	-1,933.6	-1,933.6
2062	-	-	-	70.2	-	70.2	59.0	2.20%	2.20%	-43.3	-	-	-	-2,047.1	-2,047.1
2063	-	-	-	59.0	-	59.0	49.1	2.20%	2.20%	-45.7	-	-	-	-2,151.9	-2,151.9
2064	-	-	-	49.1	-	49.1	40.3	2.20%	2.20%	-47.9	-	-	-	-2,248.8	-2,248.8
2065	-	-	-	40.3	-	40.3	32.7	2.20%	2.20%	-50.0	-	-	-	-2,339.1	-2,339.1
2066	-	-	-	32.7	-	32.7	26.2	2.20%	2.20%	-51.9	-	-	-	-2,423.7	-2,423.7
2067	-	-	-	26.2	-	26.2	20.8	2.20%	2.20%	-53.7	-	-	-	-2,503.6	-2,503.6
2068	-	-	-	20.8	-	20.8	16.2	2.20%	2.20%	-55.4	-	-	-	-2,579.7	-2,579.7
2069	-	-	-	16.2	-	16.2	12.5	2.20%	2.20%	-57.0	-	-	-	-2,653.0	-2,653.0
2070	-	-	-	12.5	-	12.5	9.5	2.20%	2.20%	-58.6	-	-	-	-2,724.1	-2,724.1
2071	-	-	-	9.5	-	9.5	7.2	2.20%	2.20%	-60.1	-	-	-	-2,793.7	-2,793.7
2072	-	-	-	7.2	-	7.2	5.3	2.20%	2.20%	-61.6	-	-	-	-2,862.5	-2,862.5
2073	-	-	-	5.3	-	5.3	3.9	2.20%	2.20%	-63.1	-	-	-	-2,930.9	-2,930.9
2074	-	-	-	3.9	-	3.9	2.8	2.20%	2.20%	-64.6	-	-	-	-2,999.4	-2,999.4
2075	-	-	-	2.8	-	2.8	2.0	2.20%	2.20%	-66.1	-	-	-	-3,068.3	-3,068.3
2076	-	-	-	2.0	-	2.0	1.4	2.20%	2.20%	-67.6	-	-	-	-3,137.9	-3,137.9
2077	-	-	-	1.4	-	1.4	1.0	2.20%	2.20%	-69.1	-	-	-	-3,208.5	-3,208.5
2078	-	-	-	1.0	-	1.0	0.7	2.20%	2.20%	-70.7	-	-	-	-3,280.2	-3,280.2
2079	-	-	-	0.7	-	0.7	0.5	2.20%	2.20%	-72.3	-	-	-	-3,353.1	-3,353.1
2080	-	-	-	0.5	-	0.5	0.3	2.20%	2.20%	-73.9	-	-	-	-3,427.4	-3,427.4
2081	-	-	-	0.3	-	0.3	0.2	2.20%	2.20%	-75.5	-	-	-	-3,503.3	-3,503.3
2082	-	-	-	0.2	-	0.2	0.1	2.20%	2.20%	-77.2	-	-	-	-3,580.7	-3,580.7
2083	-	-	-	0.1	-	0.1	0.1	2.20%	2.20%	-78.9	-	-	-	-3,659.7	-3,659.7
2084	-	-	-	0.1	-	0.1	0.1	2.20%	2.20%	-80.6	-	-	-	-3,740.4	-3,740.4
2085	-	-	-	0.1	-	0.1	0.0	2.20%	2.20%	-82.4	-	-	-	-3,822.8	-3,822.8
2086	-	-	-	0.0	-	0.0	0.0	2.20%	2.20%	-84.2	-	-	-	-3,907.1	-3,907.1
2087	-	-	-	0.0	-	0.0	0.0	2.20%	2.20%	-86.1	-	-	-	-3,993.2	-3,993.2
2088	-	-	-	0.0	-	0.0	0.0	2.20%	2.20%	-88.0	-	-	-	-4,081.2	-4,081.2
2089	-	-	-	0.0	-	0.0	0.0	2.20%	2.20%	-89.9	-	-	-	-4,171.1	-4,171.1
2090	-	-	-	0.0	-	0.0	0.0	2.20%	2.20%	-91.9	-	-	-	-4,263.0	-4,263.0
2091	-	-	-	0.0	-	0.0	0.0	2.20%	2.20%	-93.9	-	-	-	-4,356.9	-4,356.9
2092	-	-	-	0.0	-	0.0	0.0	2.20%	2.20%	-96.0	-	-	-	-4,452.9	-4,452.9
2093	-	-	-	0.0	-	0.0	0.0	2.20%	2.20%	-98.1	-	-	-	-4,551.0	-4,551.0
2094	-	-	-	0.0	-	0.0	0.0	2.20%	2.20%	-100.2	-	-	-	-4,651.2	-4,651.2
2095	-	-	-	0.0	-	0.0	0.0	2.20%	2.20%	-102.5	-	-	-	-4,753.7	-4,753.7

נתיב קרן הפנסיה של פועלי ועובדי משק ההסתדרות 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
2016	0.9	24.6	4.7
2017	0.5	34.6	5.4
2018	0.1	39.9	-3.1
2019	-	42.2	-4.2
2020	-	44.3	5.3
2021	-	46.5	13.2
2022	-	49.0	19.3
2023	-	51.6	26.1
2024	-	54.3	33.7
2025	-	57.2	42.0
2026	-	57.9	49.5
2027	-	63.4	53.1
2028	-	65.0	58.7
2029	-	68.5	63.8
2030	-	73.3	68.7
2031	-	77.1	73.8
2032	-	80.8	78.8
2033	-	84.6	83.9
2034	-	88.5	89.3
2035	-	92.2	94.6
2036	-	92.9	91.8
2037	-	90.5	81.1
2038	-	87.9	70.8
2039	-	85.1	61.0
2040	-	82.2	51.7
2041	-	72.9	45.9
2042	-	66.6	39.2
2043	-	61.5	32.4
2044	-	52.8	27.7
2045	-	47.5	21.7
2046	-	37.8	18.3
2047	-	24.1	16.9
2048	-	15.7	13.5
2049	-	11.1	8.7
2050	-	6.7	4.2
2051	-	2.3	0.0
2052	-	-	-4.7
2053	-	-	-10.0
2054	-	-	-15.0
2055	-	-	-19.7
2056	-	-	-23.9
2057	-	-	-27.9
2058	-	-	-31.5
2059	-	-	-34.8
2060	-	-	-37.9
2061	-	-	-40.7

דין וחשבון אקטוארי ליום 31 בדצמבר 2015

נתיב קרן הפנסיה של פועלי ועובדי משק ההסתדרות 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
2062	-	-	-43.3
2063	-	-	-45.7
2064	-	-	-47.9
2065	-	-	-50.0
2066	-	-	-51.9
2067	-	-	-53.7
2068	-	-	-55.4
2069	-	-	-57.0
2070	-	-	-58.6
2071	-	-	-60.1
2072	-	-	-61.6
2073	-	-	-63.1
2074	-	-	-64.6
2075	-	-	-66.1
2076	-	-	-67.6
2077	-	-	-69.1
2078	-	-	-70.7
2079	-	-	-72.3
2080	-	-	-73.9
2081	-	-	-75.5
2082	-	-	-77.2
2083	-	-	-78.9
2084	-	-	-80.6
2085	-	-	-82.4
2086	-	-	-84.2
2087	-	-	-86.1
2088	-	-	-88.0
2089	-	-	-89.9
2090	-	-	-91.9
2091	-	-	-93.9
2092	-	-	-96.0
2093	-	-	-98.1
2094	-	-	-100.2
2095	-	-	-102.5

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

אג"ח מיעדות שהונפקו לקרן עד למועד המאזן											
הון צבור בסוף השנה אחרי פדיונות מוקדמים צפויים		הון צבור בסוף השנה לפני פדיונות מוקדמים צפויים		הנחת שיעורי התשואה חסרת סיכון	תשואה שוטפת על אג"ח מיעדות מסוג 'ערד'			תשואה שוטפת על אג"ח מיעדות מסוג 'מירון'			שנה קלנדרית
אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג "מירון"	אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג "מירון"		הפרש	לפי הנחת שיעורי התשואה חסרת סיכון	לפי שיעור תשואה ריאלית של 4.86%	הפרש	לפי הנחת שיעורי התשואה חסרת סיכון	לפי שיעור תשואה ריאלית של 5.57%	
392.4	19.2	392.4	19.2								2015
392.4	11.2	392.4	11.2	0.45%	16.9	1.8	18.7	0.8	0.1	0.9	2016
392.4	3.5	392.4	3.5	0.38%	17.2	1.5	18.7	0.4	0.0	0.5	2017
392.4	-	392.4	-	-0.17%	19.3	-0.7	18.7	0.1	-0.0	0.1	2018
392.4	-	392.4	-	-0.25%	19.6	-1.0	18.7	-	-	-	2019
392.4	-	392.4	-	0.28%	17.6	1.1	18.7	-	-	-	2020
392.4	-	392.4	-	0.67%	16.0	2.6	18.7	-	-	-	2021
392.4	-	392.4	-	0.93%	15.0	3.6	18.7	-	-	-	2022
392.4	-	392.4	-	1.18%	14.0	4.6	18.7	-	-	-	2023
392.4	-	392.4	-	1.44%	13.1	5.6	18.7	-	-	-	2024
392.4	-	392.4	-	1.69%	12.1	6.6	18.7	-	-	-	2025
194.4	-	194.4	-	1.85%	6.2	3.9	10.0	-	-	-	2026
194.4	-	194.4	-	1.91%	5.6	3.7	9.2	-	-	-	2027
9.9	-	9.9	-	1.97%	3.4	2.3	5.7	-	-	-	2028
9.9	-	9.9	-	2.03%	0.3	0.2	0.5	-	-	-	2029
-	-	-	-	2.09%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2030
-	-	-	-	2.13%	-	-	-	-	-	-	2031
-	-	-	-	2.16%	-	-	-	-	-	-	2032
-	-	-	-	2.18%	-	-	-	-	-	-	2033
-	-	-	-	2.21%	-	-	-	-	-	-	2034
-	-	-	-	2.23%	-	-	-	-	-	-	2035
-	-	-	-	2.24%	-	-	-	-	-	-	2036
-	-	-	-	2.24%	-	-	-	-	-	-	2037
-	-	-	-	2.23%	-	-	-	-	-	-	2038
-	-	-	-	2.22%	-	-	-	-	-	-	2039
-	-	-	-	2.21%	-	-	-	-	-	-	2040
-	-	-	-	2.20%	-	-	-	-	-	-	2041
-	-	-	-	2.20%	-	-	-	-	-	-	2042
-	-	-	-	2.20%	-	-	-	-	-	-	2043
-	-	-	-	2.20%	-	-	-	-	-	-	2044
-	-	-	-	2.20%	-	-	-	-	-	-	2045
-	-	-	-	2.20%	-	-	-	-	-	-	2046
-	-	-	-	2.20%	-	-	-	-	-	-	2047
-	-	-	-	2.20%	-	-	-	-	-	-	2048
-	-	-	-	2.20%	-	-	-	-	-	-	2049
-	-	-	-	2.20%	-	-	-	-	-	-	2050
-	-	-	-	2.20%	-	-	-	-	-	-	2051
-	-	-	-	2.20%	-	-	-	-	-	-	2052
-	-	-	-	2.20%	-	-	-	-	-	-	2053
-	-	-	-	2.20%	-	-	-	-	-	-	2054
-	-	-	-	2.20%	-	-	-	-	-	-	2055
-	-	-	-	2.20%	-	-	-	-	-	-	2056
-	-	-	-	2.20%	-	-	-	-	-	-	2057
-	-	-	-	2.20%	-	-	-	-	-	-	2058
-	-	-	-	2.20%	-	-	-	-	-	-	2059
-	-	-	-	2.20%	-	-	-	-	-	-	2060
-	-	-	-	2.20%	-	-	-	-	-	-	2061
-	-	-	-	2.20%	-	-	-	-	-	-	2062
-	-	-	-	2.20%	-	-	-	-	-	-	2063
-	-	-	-	2.20%	-	-	-	-	-	-	2064
-	-	-	-	2.20%	-	-	-	-	-	-	2065
-	-	-	-	2.20%	-	-	-	-	-	-	2066
-	-	-	-	2.20%	-	-	-	-	-	-	2067
-	-	-	-	2.20%	-	-	-	-	-	-	2068
-	-	-	-	2.20%	-	-	-	-	-	-	2069

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

אג"ח מיועדות שהונפקו לקרן עד למועד המאזן											
הון צבור בסוף השנה אחרי פדיונות מוקדמים צפויים		הון צבור בסוף השנה לפני פדיונות מוקדמים צפויים		הנחת שיעורי התשואה חסרת סיכון	תשואה שוטפת על אג"ח מיועדות מסוג 'ערד'			תשואה שוטפת על אג"ח מיועדות מסוג 'מירון'			שנה קלנדרית
אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג "מירון"	אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג "מירון"		הפרש	לפי הנחת שיעורי התשואה חסרת סיכון	לפי שיעור תשואה ריאלי של 4.86%	הפרש	לפי הנחת שיעורי התשואה חסרת סיכון	לפי שיעור תשואה ריאלי של 5.57%	
-	-	-	-	2.20%	-	-	-	-	-	-	2070
-	-	-	-	2.20%	-	-	-	-	-	-	2071
-	-	-	-	2.20%	-	-	-	-	-	-	2072
-	-	-	-	2.20%	-	-	-	-	-	-	2073
-	-	-	-	2.20%	-	-	-	-	-	-	2074
-	-	-	-	2.20%	-	-	-	-	-	-	2075
-	-	-	-	2.20%	-	-	-	-	-	-	2076
-	-	-	-	2.20%	-	-	-	-	-	-	2077
-	-	-	-	2.20%	-	-	-	-	-	-	2078
-	-	-	-	2.20%	-	-	-	-	-	-	2079
-	-	-	-	2.20%	-	-	-	-	-	-	2080
-	-	-	-	2.20%	-	-	-	-	-	-	2081
-	-	-	-	2.20%	-	-	-	-	-	-	2082
-	-	-	-	2.20%	-	-	-	-	-	-	2083
-	-	-	-	2.20%	-	-	-	-	-	-	2084
-	-	-	-	2.20%	-	-	-	-	-	-	2085
-	-	-	-	2.20%	-	-	-	-	-	-	2086
-	-	-	-	2.20%	-	-	-	-	-	-	2087
-	-	-	-	2.20%	-	-	-	-	-	-	2088
-	-	-	-	2.20%	-	-	-	-	-	-	2089
-	-	-	-	2.20%	-	-	-	-	-	-	2090
-	-	-	-	2.20%	-	-	-	-	-	-	2091
-	-	-	-	2.20%	-	-	-	-	-	-	2092
-	-	-	-	2.20%	-	-	-	-	-	-	2093
-	-	-	-	2.20%	-	-	-	-	-	-	2094
-	-	-	-	2.20%	-	-	-	-	-	-	2095

לוח 4 - פירוט דמי הגמולים ותשלומי הקרן גיל פרישה תקנון
(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	סך דמי הגמולים נטו	בניכוי הוצאות ניהול		דמי גמולים ברוטו
2016	852.8	-15.0	7.9	53.8	185.4	15.3	605.5	142.6	0.0	142.6	2016
2017	854.9	-15.1	8.0	52.2	184.9	14.0	610.9	132.0	0.0	132.0	2017
2018	861.4	-15.2	7.9	52.1	184.2	13.1	619.4	121.6	0.0	121.6	2018
2019	863.5	-15.2	7.7	49.6	183.2	11.8	626.5	111.3	0.0	111.3	2019
2020	862.0	-15.2	7.2	47.4	182.0	10.9	629.7	101.7	0.0	101.7	2020
2021	863.4	-15.3	7.2	50.5	180.5	9.8	630.6	93.0	0.0	93.0	2021
2022	860.7	-15.2	6.9	48.5	178.9	9.1	632.7	84.5	0.0	84.5	2022
2023	860.5	-15.2	7.2	49.7	177.1	8.4	633.3	76.3	0.0	76.3	2023
2024	858.0	-15.2	6.9	48.4	175.2	7.4	635.3	67.8	0.0	67.8	2024
2025	858.1	-15.2	6.9	49.2	173.2	6.4	637.5	59.6	0.0	59.6	2025
2026	854.1	-15.1	6.4	46.3	171.2	5.8	639.5	51.5	0.0	51.5	2026
2027	841.8	-14.9	5.9	39.9	169.1	5.3	636.5	44.5	0.0	44.5	2027
2028	834.6	-14.8	5.8	40.1	167.0	4.7	631.8	38.1	0.0	38.1	2028
2029	822.4	-14.6	5.5	36.1	164.9	4.1	626.3	32.1	0.0	32.1	2029
2030	813.0	-14.4	5.4	36.5	162.8	3.4	619.3	26.6	0.0	26.6	2030
2031	801.5	-14.2	5.4	35.3	160.7	2.9	611.3	21.7	0.0	21.7	2031
2032	785.0	-13.9	5.0	31.2	158.6	2.5	601.7	17.2	0.0	17.2	2032
2033	771.4	-13.7	4.8	31.1	156.5	2.0	590.7	13.4	0.0	13.4	2033
2034	751.4	-13.3	4.4	26.6	154.4	1.6	577.7	10.0	0.0	10.0	2034
2035	738.0	-13.1	4.6	28.4	152.3	1.2	564.6	7.0	0.0	7.0	2035
2036	717.6	-12.7	4.2	23.7	150.1	0.7	551.6	4.1	0.0	4.1	2036
2037	689.4	-12.2	3.5	16.2	147.9	0.4	533.5	2.2	0.0	2.2	2037
2038	659.5	-11.7	3.0	11.0	145.5	0.2	511.4	1.1	0.0	1.1	2038
2039	629.6	-11.2	2.8	8.4	143.0	0.1	486.4	0.4	0.0	0.4	2039
2040	597.0	-10.6	2.4	5.1	140.3	0.0	459.8	0.1	0.0	0.1	2040
2041	565.1	-10.0	2.2	3.9	137.3	0.0	431.8	0.0	0.0	0.0	2041
2042	534.1	-9.5	2.1	3.5	134.0	0.0	404.0	0.0	0.0	0.0	2042
2043	502.9	-8.9	1.9	3.0	130.4	0.0	376.4	0.0	0.0	0.0	2043
2044	472.1	-8.4	1.8	2.8	126.4	0.0	349.5	0.0	0.0	0.0	2044
2045	441.8	-7.8	1.7	2.6	122.2	0.0	323.2	0.0	0.0	0.0	2045
2046	412.1	-7.3	1.6	2.4	117.6	0.0	297.8	0.0	0.0	0.0	2046
2047	383.0	-6.8	1.4	2.2	112.9	0.0	273.2	0.0	0.0	0.0	2047
2048	354.7	-6.3	1.3	2.1	107.9	0.0	249.6	0.0	0.0	0.0	2048
2049	327.2	-5.8	1.2	1.9	102.8	0.0	227.0	0.0	0.0	0.0	2049
2050	300.6	-5.3	1.1	1.8	97.7	0.0	205.5	0.0	0.0	0.0	2050
2051	275.1	-4.9	1.0	1.6	92.4	0.0	185.0	0.0	0.0	0.0	2051
2052	250.6	-4.4	0.9	1.5	87.1	0.0	165.5	0.0	0.0	0.0	2052
2053	227.2	-4.0	0.8	1.3	81.8	0.0	147.2	0.0	0.0	0.0	2053
2054	204.9	-3.6	0.8	1.2	76.5	0.0	130.1	0.0	0.0	0.0	2054
2055	183.8	-3.3	0.7	1.1	71.2	0.0	114.1	0.0	0.0	0.0	2055
2056	163.8	-2.9	0.6	1.0	65.9	0.0	99.3	0.0	0.0	0.0	2056
2057	145.1	-2.6	0.6	0.8	60.7	0.0	85.6	0.0	0.0	0.0	2057
2058	127.7	-2.3	0.5	0.7	55.5	0.0	73.2	0.0	0.0	0.0	2058
2059	111.4	-2.0	0.4	0.7	50.4	0.0	61.9	0.0	0.0	0.0	2059
2060	96.4	-1.7	0.4	0.6	45.5	0.0	51.7	0.0	0.0	0.0	2060
2061	82.7	-1.5	0.3	0.5	40.6	0.0	42.8	0.0	0.0	0.0	2061
2062	70.3	-1.2	0.3	0.4	35.9	0.0	34.9	0.0	0.0	0.0	2062
2063	59.1	-1.0	0.3	0.3	31.5	0.0	28.1	0.0	0.0	0.0	2063
2064	49.1	-0.9	0.2	0.3	27.2	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	2064
2065	40.4	-0.7	0.2	0.2	23.3	0.0	17.4	0.0	0.0	0.0	2065
2066	32.8	-0.6	0.1	0.2	19.6	0.0	13.4	0.0	0.0	0.0	2066
2067	26.3	-0.5	0.1	0.2	16.3	0.0	10.2	0.0	0.0	0.0	2067
2068	20.8	-0.4	0.1	0.1	13.3	0.0	7.6	0.0	0.0	0.0	2068
2069	16.3	-0.3	0.1	0.1	10.8	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0	2069
2070	12.5	-0.2	0.1	0.1	8.5	0.0	4.1	0.0	0.0	0.0	2070
2071	9.5	-0.2	0.0	0.1	6.7	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	2071
2072	7.2	-0.1	0.0	0.0	5.1	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	2072
2073	5.3	-0.1	0.0	0.0	3.9	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	2073
2074	3.9	-0.1	0.0	0.0	2.9	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2074
2075	2.8	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	2075
2076	2.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	2076

נתיב קרן הפנסיה של פועלי ועובדי משק ההסתדרות בע"מ - בניהול מיוחד

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

שנה קלנדרית	תשלומי הקרן						גביית דמי גמולים			
	סך תשלומי הקרן נטו	בניכוי דמי ניהול	בתוספת הוצאות ניהול	אחרות	פנסיית שארים	פנסיית נכות	פנסיית זקנה	סך דמי הגמולים נטו	בניכוי הוצאות ניהול	דמי גמולים ברוטו
2077	1.4	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
2078	1.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
2079	0.7	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
2080	0.5	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
2081	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2082	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2083	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2084	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2085	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2086	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2087	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2088	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2089	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2091	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2092	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2093	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2094	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2095	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

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

שנה קלנדרית	תשלומי הקרן						גביית דמי גמולים			
	סך תשלומי הקרן נטו	בניכוי דמי ניהול	בתוספת הוצאות ניהול	אחרות	פנסיית שארים	פנסיית נכות	פנסיית זקנה	סך דמי הגמולים נטו	בניכוי הוצאות ניהול	דמי גמולים ברוטו
2016	840.0	-14.8	7.9	43.3	185.4	15.3	602.9	143.1	0.0	143.1
2017	850.5	-15.0	8.0	51.3	184.9	14.0	607.2	132.5	0.0	132.5
2018	856.8	-15.1	7.9	52.5	184.2	13.1	614.4	122.6	0.0	122.6
2019	861.1	-15.2	7.7	51.6	183.2	11.8	622.0	112.1	0.0	112.1
2020	860.4	-15.2	7.2	48.9	182.0	10.9	626.6	102.1	0.0	102.1
2021	862.1	-15.2	7.2	51.4	180.5	9.9	628.4	93.4	0.0	93.4
2022	862.8	-15.2	6.9	51.2	178.9	9.1	632.1	84.6	0.0	84.6
2023	860.5	-15.2	7.2	49.7	177.1	8.4	633.3	76.3	0.0	76.3
2024	857.9	-15.2	6.9	48.3	175.2	7.4	635.3	67.8	0.0	67.8
2025	858.0	-15.2	6.9	49.1	173.2	6.4	637.5	59.6	0.0	59.6
2026	854.0	-15.1	6.4	46.2	171.2	5.8	639.5	51.5	0.0	51.5
2027	841.7	-14.9	5.9	39.8	169.1	5.3	636.5	44.5	0.0	44.5
2028	834.5	-14.8	5.8	40.0	167.0	4.7	631.8	38.1	0.0	38.1
2029	822.3	-14.5	5.5	36.0	164.9	4.1	626.3	32.1	0.0	32.1
2030	812.9	-14.4	5.4	36.4	162.8	3.4	619.3	26.6	0.0	26.6
2031	801.4	-14.2	5.4	35.2	160.7	2.9	611.3	21.7	0.0	21.7
2032	785.0	-13.9	5.0	31.1	158.6	2.5	601.7	17.2	0.0	17.2
2033	771.3	-13.7	4.8	31.0	156.5	2.0	590.7	13.4	0.0	13.4
2034	751.3	-13.3	4.4	26.5	154.4	1.6	577.7	10.0	0.0	10.0
2035	737.9	-13.1	4.6	28.3	152.3	1.2	564.6	7.0	0.0	7.0
2036	717.5	-12.7	4.2	23.6	150.1	0.7	551.6	4.1	0.0	4.1
2037	689.3	-12.2	3.5	16.2	147.9	0.4	533.5	2.2	0.0	2.2
2038	659.5	-11.7	3.0	11.0	145.5	0.2	511.4	1.1	0.0	1.1
2039	629.5	-11.2	2.8	8.4	143.0	0.1	486.4	0.4	0.0	0.4
2040	596.9	-10.6	2.4	5.0	140.3	0.0	459.7	0.1	0.0	0.1
2041	565.1	-10.0	2.2	3.8	137.3	0.0	431.8	0.0	0.0	0.0
2042	534.0	-9.5	2.1	3.4	134.0	0.0	404.0	0.0	0.0	0.0
2043	502.8	-8.9	1.9	3.0	130.4	0.0	376.4	0.0	0.0	0.0
2044	472.0	-8.4	1.8	2.7	126.4	0.0	349.5	0.0	0.0	0.0
2045	441.7	-7.8	1.7	2.5	122.2	0.0	323.2	0.0	0.0	0.0
2046	412.0	-7.3	1.6	2.4	117.6	0.0	297.8	0.0	0.0	0.0
2047	382.9	-6.8	1.4	2.2	112.9	0.0	273.2	0.0	0.0	0.0
2048	354.6	-6.3	1.3	2.0	107.9	0.0	249.6	0.0	0.0	0.0
2049	327.1	-5.8	1.2	1.9	102.8	0.0	227.0	0.0	0.0	0.0
2050	300.6	-5.3	1.1	1.7	97.6	0.0	205.5	0.0	0.0	0.0
2051	275.0	-4.9	1.0	1.6	92.4	0.0	184.9	0.0	0.0	0.0
2052	250.6	-4.4	0.9	1.4	87.1	0.0	165.5	0.0	0.0	0.0
2053	227.1	-4.0	0.8	1.3	81.8	0.0	147.2	0.0	0.0	0.0
2054	204.9	-3.6	0.8	1.2	76.5	0.0	130.1	0.0	0.0	0.0
2055	183.7	-3.3	0.7	1.1	71.2	0.0	114.1	0.0	0.0	0.0
2056	163.8	-2.9	0.6	0.9	65.9	0.0	99.2	0.0	0.0	0.0
2057	145.1	-2.6	0.6	0.8	60.7	0.0	85.6	0.0	0.0	0.0
2058	127.6	-2.3	0.5	0.7	55.5	0.0	73.2	0.0	0.0	0.0
2059	111.4	-2.0	0.4	0.6	50.4	0.0	61.9	0.0	0.0	0.0
2060	96.4	-1.7	0.4	0.6	45.5	0.0	51.7	0.0	0.0	0.0
2061	82.7	-1.5	0.3	0.5	40.6	0.0	42.8	0.0	0.0	0.0
2062	70.3	-1.2	0.3	0.4	35.9	0.0	34.9	0.0	0.0	0.0
2063	59.1	-1.0	0.3	0.3	31.5	0.0	28.1	0.0	0.0	0.0
2064	49.1	-0.9	0.2	0.3	27.2	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0
2065	40.3	-0.7	0.2	0.2	23.3	0.0	17.4	0.0	0.0	0.0
2066	32.8	-0.6	0.1	0.2	19.6	0.0	13.4	0.0	0.0	0.0
2067	26.3	-0.5	0.1	0.2	16.3	0.0	10.2	0.0	0.0	0.0
2068	20.8	-0.4	0.1	0.1	13.3	0.0	7.6	0.0	0.0	0.0
2069	16.2	-0.3	0.1	0.1	10.8	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0
2070	12.5	-0.2	0.1	0.1	8.5	0.0	4.1	0.0	0.0	0.0
2071	9.5	-0.2	0.0	0.1	6.7	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0
2072	7.2	-0.1	0.0	0.0	5.1	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0
2073	5.3	-0.1	0.0	0.0	3.9	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0
2074	3.9	-0.1	0.0	0.0	2.9	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
2075	2.8	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0
2076	2.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0

לוח 4 - פירוט דמי הגמולים ותשלומי הקרן גיל פרישה 64

(במיליוני ₪)

שנה קלנדרית	תשלומי הקרן						גביית דמי גמולים			
	סך תשלומי הקרן נטו	בניכוי דמי ניהול	בתוספת הוצאות ניהול	אחרות	פנסיות שארים	פנסיות נכות	פנסיות זקנה	סך דמי הגמולים נטו	בניכוי הוצאות ניהול	דמי גמולים ברוטו
2077	1.4	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
2078	1.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
2079	0.7	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
2080	0.5	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
2081	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2082	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2083	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2084	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2085	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2086	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2087	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2088	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2089	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2091	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2092	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2093	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2094	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2095	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

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

שנה קלנדרית	תשלומי הקרן						גביית דמי גמולים			
	סך תשלומי הקרן נטו	בכפוף דמי ניהול	בתוספת הוצאות ניהול	אחרות	פנסיית שארים	פנסיית נכות	פנסיית זקנה	סך דמי הגמולים נטו	בניכוי הוצאות ניהול	דמי גמולים ברוטו
2016	832.4	-14.7	7.9	35.7	185.4	15.3	602.8	143.0	0.0	143.0
2017	849.2	-15.0	8.0	50.3	184.9	14.1	606.9	132.5	0.0	132.5
2018	853.9	-15.1	7.9	51.3	184.2	13.2	612.5	122.7	0.0	122.7
2019	856.0	-15.1	7.7	49.9	183.2	11.9	618.5	112.5	0.0	112.5
2020	854.1	-15.1	7.2	47.8	182.0	11.1	621.1	102.8	0.0	102.8
2021	853.6	-15.1	7.2	49.6	180.5	10.0	621.4	94.2	0.0	94.2
2022	852.0	-15.1	6.9	49.0	178.9	9.3	623.1	85.6	0.0	85.6
2023	849.2	-15.0	7.2	49.0	177.1	8.7	622.3	77.6	0.0	77.6
2024	847.1	-15.0	6.9	49.2	175.2	7.7	623.1	69.3	0.0	69.3
2025	850.0	-15.0	6.9	52.1	173.2	6.7	626.1	61.0	0.0	61.0
2026	847.3	-15.0	6.4	49.2	171.2	6.1	629.4	52.7	0.0	52.7
2027	835.5	-14.8	5.9	42.7	169.1	5.6	627.0	45.7	0.0	45.7
2028	829.6	-14.7	5.8	42.8	167.0	4.9	623.7	39.1	0.0	39.1
2029	817.7	-14.5	5.5	38.4	164.9	4.4	619.0	33.0	0.0	33.0
2030	806.6	-14.3	5.4	36.7	162.8	3.7	612.3	27.4	0.0	27.4
2031	795.2	-14.1	5.4	36.1	160.7	3.2	603.8	22.6	0.0	22.6
2032	780.3	-13.8	5.0	33.1	158.6	2.8	594.7	18.1	0.0	18.1
2033	768.9	-13.6	4.8	34.4	156.5	2.2	584.6	14.0	0.0	14.0
2034	748.6	-13.3	4.4	28.5	154.4	1.8	572.7	10.5	0.0	10.5
2035	733.8	-13.0	4.6	29.2	152.3	1.4	559.3	7.6	0.0	7.6
2036	714.4	-12.7	4.2	25.4	150.1	0.9	546.4	4.7	0.0	4.7
2037	688.7	-12.2	3.5	19.2	147.9	0.6	529.7	2.7	0.0	2.7
2038	660.4	-11.7	3.0	14.1	145.5	0.3	509.2	1.3	0.0	1.3
2039	629.8	-11.2	2.8	9.8	143.0	0.1	485.3	0.5	0.0	0.5
2040	596.6	-10.6	2.4	5.6	140.3	0.0	458.9	0.2	0.0	0.2
2041	564.9	-10.0	2.2	4.3	137.3	0.0	431.1	0.1	0.0	0.1
2042	533.7	-9.5	2.1	3.7	134.0	0.0	403.4	0.0	0.0	0.0
2043	502.3	-8.9	1.9	3.0	130.4	0.0	376.0	0.0	0.0	0.0
2044	471.6	-8.4	1.8	2.7	126.4	0.0	349.0	0.0	0.0	0.0
2045	441.3	-7.8	1.7	2.5	122.2	0.0	322.8	0.0	0.0	0.0
2046	411.6	-7.3	1.6	2.4	117.6	0.0	297.4	0.0	0.0	0.0
2047	382.6	-6.8	1.4	2.2	112.9	0.0	272.8	0.0	0.0	0.0
2048	354.3	-6.3	1.3	2.0	107.9	0.0	249.3	0.0	0.0	0.0
2049	326.8	-5.8	1.2	1.9	102.8	0.0	226.7	0.0	0.0	0.0
2050	300.3	-5.3	1.1	1.7	97.6	0.0	205.1	0.0	0.0	0.0
2051	274.7	-4.9	1.0	1.6	92.4	0.0	184.7	0.0	0.0	0.0
2052	250.3	-4.4	0.9	1.4	87.1	0.0	165.3	0.0	0.0	0.0
2053	226.9	-4.0	0.8	1.3	81.8	0.0	147.0	0.0	0.0	0.0
2054	204.6	-3.6	0.8	1.2	76.5	0.0	129.9	0.0	0.0	0.0
2055	183.6	-3.3	0.7	1.0	71.2	0.0	113.9	0.0	0.0	0.0
2056	163.6	-2.9	0.6	0.9	65.9	0.0	99.1	0.0	0.0	0.0
2057	145.0	-2.6	0.6	0.8	60.7	0.0	85.5	0.0	0.0	0.0
2058	127.5	-2.3	0.5	0.7	55.5	0.0	73.0	0.0	0.0	0.0
2059	111.3	-2.0	0.4	0.6	50.4	0.0	61.8	0.0	0.0	0.0
2060	96.3	-1.7	0.4	0.6	45.5	0.0	51.6	0.0	0.0	0.0
2061	82.6	-1.5	0.3	0.5	40.6	0.0	42.7	0.0	0.0	0.0
2062	70.2	-1.2	0.3	0.4	35.9	0.0	34.8	0.0	0.0	0.0
2063	59.0	-1.0	0.3	0.3	31.5	0.0	28.0	0.0	0.0	0.0
2064	49.1	-0.9	0.2	0.3	27.2	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0
2065	40.3	-0.7	0.2	0.2	23.3	0.0	17.3	0.0	0.0	0.0
2066	32.7	-0.6	0.1	0.2	19.6	0.0	13.4	0.0	0.0	0.0
2067	26.2	-0.5	0.1	0.1	16.3	0.0	10.1	0.0	0.0	0.0
2068	20.8	-0.4	0.1	0.1	13.3	0.0	7.6	0.0	0.0	0.0
2069	16.2	-0.3	0.1	0.1	10.8	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0
2070	12.5	-0.2	0.1	0.1	8.5	0.0	4.1	0.0	0.0	0.0
2071	9.5	-0.2	0.0	0.1	6.7	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0
2072	7.2	-0.1	0.0	0.0	5.1	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0
2073	5.3	-0.1	0.0	0.0	3.9	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0
2074	3.9	-0.1	0.0	0.0	2.9	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
2075	2.8	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0
2076	2.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0

נתיב קרן הפנסיה של פועלי ועובדי משק ההסתדרות בע"מ - בניהול מיוחד

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

שנה קלנדרית	תשלומי הקרן						גביית דמי גמולים			
	סך תשלומי הקרן נטו	בניכוי דמי כיהול	בתוספת הוצאות כיהול	אחרות	פנסיות שארים	פנסיות נכות	פנסיות זקנה	סך דמי הגמולים נטו	בניכוי הוצאות כיהול	דמי גמולים ברוטו
2077	1.4	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
2078	1.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
2079	0.7	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
2080	0.5	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
2081	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2082	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2083	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2084	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2085	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2086	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2087	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2088	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2089	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2091	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2092	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2093	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2094	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2095	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

נרתב קרן תפוסיה של פועלי ועובדי משק ההיסטוריות בע"מ - בתחילת שנת

לוח 1 - נתונים עיקריים - ללא סיוע
(במיליוני ₪)

שנה קלנדרית	תשלומי מסות הממשלת והיסר המצויים	ע"ל גמול		גביית דמי גמולים (נ"ס)		תשלומי הקרן (נ"ס)		תשלומי הקרן (נ"ס)		סח"כ	סח"כ	סח"כ	תחילת שנת	שנת	סך תשואת הקרן	אל"ה מסוג "מיקרון"	אל"ה מסוג "ערה"	הון צבור בתחילת השנה	מקצועות אחרות	סח"כ
		אזילת הון תגבור של הון	אזילת הון תגבור של הון	אזילת הון של הקרן	אזילת הון של הקרן	אזילת הון של הקרן	אזילת הון של הקרן	אזילת הון של הקרן	אזילת הון של הקרן											
2056	-	-	-	-	-	163.6	163.7	145.0	145.0	145.0	145.0	163.7	2.20%	-815.1	-	-	-37,907.2	-37,907.2	-37,907.2	
2057	-	-	-	-	-	127.5	127.5	127.5	127.5	127.5	127.5	145.0	2.20%	-836.5	-	-	-38,888.7	-38,888.7	-38,888.7	
2058	-	-	-	-	-	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	127.5	2.20%	-858.0	-	-	-39,874.1	-39,874.1	-39,874.1	
2059	-	-	-	-	-	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	111.3	2.20%	-879.5	-	-	-40,864.9	-40,864.9	-40,864.9	
2060	-	-	-	-	-	82.6	82.6	82.6	82.6	82.6	82.6	96.3	2.20%	-901.2	-	-	-41,862.4	-41,862.4	-41,862.4	
2061	-	-	-	-	-	70.2	70.2	70.2	70.2	70.2	70.2	82.6	2.20%	-923.0	-	-	-42,868.1	-42,868.1	-42,868.1	
2062	-	-	-	-	-	59.0	59.0	59.0	59.0	59.0	59.0	70.2	2.20%	-945.0	-	-	-43,883.3	-43,883.3	-43,883.3	
2063	-	-	-	-	-	49.1	49.1	49.1	49.1	49.1	49.1	59.0	2.20%	-967.3	-	-	-44,909.6	-44,909.6	-44,909.6	
2064	-	-	-	-	-	40.3	40.3	40.3	40.3	40.3	40.3	49.1	2.20%	-1,012.6	-	-	-45,948.4	-45,948.4	-45,948.4	
2065	-	-	-	-	-	32.7	32.7	32.7	32.7	32.7	32.7	40.3	2.20%	-1,035.7	-	-	-47,001.3	-47,001.3	-47,001.3	
2066	-	-	-	-	-	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	32.7	2.20%	-1,059.2	-	-	-48,069.7	-48,069.7	-48,069.7	
2067	-	-	-	-	-	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	26.2	2.20%	-1,083.0	-	-	-49,155.1	-49,155.1	-49,155.1	
2068	-	-	-	-	-	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	20.8	2.20%	-1,107.3	-	-	-50,258.9	-50,258.9	-50,258.9	
2069	-	-	-	-	-	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	16.2	2.20%	-1,132.0	-	-	-51,382.4	-51,382.4	-51,382.4	
2070	-	-	-	-	-	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	12.5	2.20%	-1,157.2	-	-	-52,526.9	-52,526.9	-52,526.9	
2071	-	-	-	-	-	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	9.5	2.20%	-1,182.8	-	-	-53,693.6	-53,693.6	-53,693.6	
2072	-	-	-	-	-	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	7.2	2.20%	-1,209.0	-	-	-54,883.6	-54,883.6	-54,883.6	
2073	-	-	-	-	-	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	5.3	2.20%	-1,235.8	-	-	-56,098.0	-56,098.0	-56,098.0	
2074	-	-	-	-	-	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	3.9	2.20%	-1,263.1	-	-	-57,337.6	-57,337.6	-57,337.6	
2075	-	-	-	-	-	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.8	2.20%	-1,290.9	-	-	-58,603.5	-58,603.5	-58,603.5	
2076	-	-	-	-	-	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	2.0	2.20%	-1,319.4	-	-	-59,896.5	-59,896.5	-59,896.5	
2077	-	-	-	-	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	2.20%	-1,348.5	-	-	-61,217.3	-61,217.3	-61,217.3	
2078	-	-	-	-	-	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	1.0	2.20%	-1,378.2	-	-	-62,566.8	-62,566.8	-62,566.8	
2079	-	-	-	-	-	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	2.20%	-1,408.6	-	-	-63,945.7	-63,945.7	-63,945.7	
2080	-	-	-	-	-	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	2.20%	-1,439.6	-	-	-65,354.8	-65,354.8	-65,354.8	
2081	-	-	-	-	-	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	2.20%	-1,471.4	-	-	-66,794.8	-66,794.8	-66,794.8	
2082	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	2.20%	-1,503.8	-	-	-68,266.3	-68,266.3	-68,266.3	
2083	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	2.20%	-1,536.9	-	-	-69,770.3	-69,770.3	-69,770.3	
2084	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	2.20%	-1,570.8	-	-	-71,307.3	-71,307.3	-71,307.3	
2085	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	2.20%	-1,605.4	-	-	-72,878.1	-72,878.1	-72,878.1	
2086	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	2.20%	-1,640.7	-	-	-74,483.5	-74,483.5	-74,483.5	
2087	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.20%	-1,676.9	-	-	-76,124.3	-76,124.3	-76,124.3	
2088	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.20%	-1,713.8	-	-	-77,801.2	-77,801.2	-77,801.2	
2089	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.20%	-1,751.6	-	-	-79,515.0	-79,515.0	-79,515.0	
2090	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.20%	-1,790.1	-	-	-81,266.5	-81,266.5	-81,266.5	
2091	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.20%	-1,829.6	-	-	-83,056.7	-83,056.7	-83,056.7	
2092	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.20%	-1,869.9	-	-	-84,886.3	-84,886.3	-84,886.3	
2093	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.20%	-1,911.1	-	-	-86,756.2	-86,756.2	-86,756.2	
2094	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.20%	-1,953.2	-	-	-88,667.2	-88,667.2	-88,667.2	
2095	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.20%	-	-	-	-90,620.4	-90,620.4	-90,620.4	

נתיב קרן הפנסיה של פועלי ועובדי משק ההסתדרות בע"מ - בניהול מיוחד

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

שנה קלנדרית	על אג"ח מסוג מירון	על אג"ח מסוג ערד	על השקעות אחרות
2016	0.1	1.3	3.3
2017	0.0	0.3	0.9
2018	-0.0	-	1.1
2019	-	-	2.6
2020	-	-	-5.5
2021	-	-	-17.8
2022	-	-	-31.8
2023	-	-	-50.0
2024	-	-	-72.6
2025	-	-	-100.1
2026	-	-	-125.8
2027	-	-	-147.5
2028	-	-	-170.5
2029	-	-	-195.2
2030	-	-	-221.4
2031	-	-	-246.9
2032	-	-	-272.0
2033	-	-	-297.6
2034	-	-	-324.2
2035	-	-	-351.3
2036	-	-	-377.0
2037	-	-	-399.5
2038	-	-	-422.4
2039	-	-	-444.4
2040	-	-	-466.1
2041	-	-	-487.3
2042	-	-	-510.2
2043	-	-	-532.9
2044	-	-	-555.4
2045	-	-	-577.7
2046	-	-	-599.8
2047	-	-	-621.8
2048	-	-	-643.6
2049	-	-	-665.3
2050	-	-	-686.9
2051	-	-	-708.4
2052	-	-	-729.8
2053	-	-	-751.2
2054	-	-	-772.5
2055	-	-	-793.8
2056	-	-	-815.1
2057	-	-	-836.5
2058	-	-	-858.0
2059	-	-	-879.5
2060	-	-	-901.2
2061	-	-	-923.0

דין וחשבון אקטוארי ליום 31 בדצמבר 2015

נתיב קרן הפנסיה של פועלי ועובדי משק ההסתדרות בע"מ - בניהול מיוחד

לוח 2 - פירוט התשואות השוטפות - ללא סיוע

(במיליוני ₪)

שנה קלנדרית	על אג"ח מסוג מירון	על אג"ח מסוג ערד	על השקעות אחרות
2062	-	-	-945.0
2063	-	-	-967.3
2064	-	-	-989.8
2065	-	-	-1,012.6
2066	-	-	-1,035.7
2067	-	-	-1,059.2
2068	-	-	-1,083.0
2069	-	-	-1,107.3
2070	-	-	-1,132.0
2071	-	-	-1,157.2
2072	-	-	-1,182.8
2073	-	-	-1,209.0
2074	-	-	-1,235.8
2075	-	-	-1,263.1
2076	-	-	-1,290.9
2077	-	-	-1,319.4
2078	-	-	-1,348.5
2079	-	-	-1,378.2
2080	-	-	-1,408.6
2081	-	-	-1,439.6
2082	-	-	-1,471.4
2083	-	-	-1,503.8
2084	-	-	-1,536.9
2085	-	-	-1,570.8
2086	-	-	-1,605.4
2087	-	-	-1,640.7
2088	-	-	-1,676.9
2089	-	-	-1,713.8
2090	-	-	-1,751.6
2091	-	-	-1,790.1
2092	-	-	-1,829.6
2093	-	-	-1,869.9
2094	-	-	-1,911.1
2095	-	-	-1,953.2

לוח 1 - שיעורי גריעה לפני גיל הפרישה

								מין	גברים
תמותת אלמן	עזיבת מוקפא	עזיבת פעיל	תמותת מוקפא	שיעורי הקפאה	תמותת נכה	יציאה לנכות	תמותת פעיל	גיל	
0.0662%	2.4420%	0.4940%	0.0662%	0.8375%	0.7579%	0.1013%	0.0509%	40	
0.0719%	2.3084%	0.4364%	0.0719%	0.7914%	0.8042%	0.1013%	0.0553%	41	
0.0784%	2.1803%	0.3860%	0.0784%	0.7614%	0.8536%	0.1013%	0.0603%	42	
0.0852%	2.0580%	0.3426%	0.0852%	0.7502%	0.9082%	0.1013%	0.0655%	43	
0.0929%	1.9413%	0.3057%	0.0929%	0.7606%	0.9663%	0.1013%	0.0715%	44	
0.1008%	1.8302%	0.2751%	0.1008%	0.7953%	1.0300%	0.1013%	0.0776%	45	
0.1105%	1.7248%	0.2504%	0.1105%	0.8569%	1.0952%	0.0940%	0.0850%	46	
0.1212%	1.6251%	0.2312%	0.1212%	0.9483%	1.1635%	0.0908%	0.0932%	47	
0.1341%	1.5311%	0.2174%	0.1341%	1.0722%	1.2322%	0.0917%	0.1032%	48	
0.1485%	1.4427%	0.2084%	0.1485%	1.2313%	1.3028%	0.0962%	0.1142%	49	
0.1632%	1.3600%	0.2040%	0.1632%	1.4283%	1.3772%	0.1043%	0.1256%	50	
0.1807%	1.2830%	0.2039%	0.1807%	1.6660%	1.4496%	0.1156%	0.1390%	51	
0.1999%	1.2117%	0.2077%	0.1999%	1.9470%	1.5213%	0.1300%	0.1538%	52	
0.2225%	1.1461%	0.2151%	0.2225%	2.2742%	1.5882%	0.1473%	0.1712%	53	
0.2456%	1.0861%	0.2257%	0.2456%	2.6502%	1.6553%	0.1671%	0.1890%	54	
0.2729%	1.0319%	0.2393%	0.2729%	3.0777%	1.7151%	0.1894%	0.2099%	55	
0.3004%	0.9834%	0.2554%	0.3004%	3.5596%	1.7730%	0.2138%	0.2311%	56	
0.3327%	0.9406%	0.2738%	0.3327%	4.0985%	1.8213%	0.2401%	0.2559%	57	
0.3652%	0.9035%	0.2941%	0.3652%	4.6971%	1.8660%	0.2681%	0.2809%	58	
0.3921%	0.8721%	0.3160%	0.3921%	5.3582%	1.8992%	0.2976%	0.3016%	59	
0.8024%	0.8465%	0.3391%	0.4190%	6.0845%	1.9278%	0.3284%	0.3223%	60	
0.9337%	0.8265%	0.3632%	0.4575%	6.8787%	1.9738%	0.3602%	0.3519%	61	
1.0869%	0.8123%	0.3878%	0.5021%	7.7436%	1.9815%	0.3928%	0.3862%	62	
1.2657%	0.8039%	0.4127%	0.5464%	8.6819%	1.9841%	0.4260%	0.4203%	63	
1.4745%	0.8012%	0.4375%	0.5935%	9.6963%	1.9783%	0.4596%	0.4565%	64	
1.7184%	0.8042%	0.4619%	0.6481%	10.7896%	1.9610%	0.4933%	0.4986%	65	
2.0034%	2.8249%	0.9124%	0.7016%	7.4871%	1.9403%	0.5269%	0.5397%	66	

נתיב קרן הפנסיה של פועלי ועובדי משק ההסתדרות בע"מ - בניהול מיוחד

לוח 1 - שיעורי גריעה לפני גיל הפרישה

								מין	נשים
גיל	תמותת פעיל	יציאה לנכות	תמותת נכה	שיעורי הקפאה	תמותת מוקפא	עזיבת פעיל	עזיבת מוקפא	תמותת אלמן	
40	0.0309%	0.1040%	1.0087%	0.5005%	0.0432%	0.3357%	0.1816%	0.0432%	
41	0.0335%	0.1040%	1.0568%	0.4844%	0.0469%	0.2330%	0.1816%	0.0469%	
42	0.0365%	0.1040%	1.1085%	0.5133%	0.0511%	0.1585%	0.1816%	0.0511%	
43	0.0394%	0.1040%	1.1662%	0.5892%	0.0552%	0.1093%	0.2896%	0.0552%	
44	0.0427%	0.1040%	1.2277%	0.7141%	0.0597%	0.0826%	0.3864%	0.0597%	
45	0.0460%	0.1040%	1.2949%	0.8899%	0.0644%	0.0758%	0.4729%	0.0644%	
46	0.0500%	0.1190%	1.3621%	1.1185%	0.0699%	0.0859%	0.5499%	0.0699%	
47	0.0545%	0.1355%	1.4299%	1.4020%	0.0763%	0.1103%	0.6186%	0.0763%	
48	0.0600%	0.1536%	1.4938%	1.7421%	0.0840%	0.1462%	0.6799%	0.0840%	
49	0.0664%	0.1733%	1.5537%	2.1410%	0.0929%	0.1907%	0.7346%	0.0929%	
50	0.0735%	0.1945%	1.6072%	2.6005%	0.1029%	0.2411%	0.7837%	0.1029%	
51	0.0815%	0.2172%	1.6514%	3.1226%	0.1142%	0.2947%	0.8283%	0.1142%	
52	0.0907%	0.2415%	1.6841%	3.7092%	0.1269%	0.3486%	0.8693%	0.1269%	
53	0.1009%	0.2673%	1.7033%	4.3623%	0.1413%	0.4001%	0.9075%	0.1413%	
54	0.1124%	0.2947%	1.7075%	5.0838%	0.1574%	0.4463%	0.9440%	0.1574%	
55	0.1244%	0.3236%	1.6994%	5.8757%	0.1742%	0.4846%	0.9798%	0.2464%	
56	0.1388%	0.3541%	1.6730%	6.7399%	0.1943%	0.5121%	1.0157%	0.2821%	
57	0.1547%	0.3862%	1.6324%	7.6783%	0.2166%	0.5261%	1.0528%	0.3229%	
58	0.1724%	0.4197%	1.5794%	8.6929%	0.2413%	0.5237%	1.0919%	0.3696%	
59	0.1933%	0.4549%	1.5137%	9.7857%	0.2706%	0.5023%	1.1341%	0.4259%	
60	0.2150%	0.4915%	1.4435%	10.9585%	0.3010%	0.4590%	1.1802%	0.4873%	
61	0.2406%	0.5298%	1.3662%	4.9252%	0.3368%	0.3910%	1.2313%	0.5612%	
62	0.2669%	0.5696%	1.2896%	4.9252%	0.3736%	0.3910%	1.2313%	0.6418%	
63	0.2956%	0.6109%	1.2133%	4.9252%	0.4138%	0.3910%	1.2313%	0.7336%	
64	0.3274%	0.6109%	0.4192%	4.9252%	0.4583%	0.3910%	1.2313%	0.8384%	
65	0.3626%	0.6109%	0.4824%	4.9252%	0.5076%	0.3910%	1.2313%	0.9164%	
66	0.4016%	0.6109%	0.5512%	4.9252%	0.5623%	0.3910%	1.2313%	0.9950%	

לוח 2 - פרמטרים ביומטריים ושיעורי התפתחות שכר

נשים				גברים				מין
גידול שכר	שיעור נישואין	גיל ילדים	מס' ילדים	גידול שכר	שיעור נישואין	גיל ילדים	מס' ילדים	גיל
2.40%	85.42%	11.30	1.99	3.56%	91.26%	8.80	2.00	40
3.45%	85.42%	12.20	1.94	3.30%	90.92%	9.70	2.04	41
3.62%	85.42%	13.10	1.87	3.14%	90.75%	10.60	2.07	42
3.43%	84.92%	14.00	1.79	3.03%	90.69%	11.50	2.09	43
3.18%	84.30%	14.90	1.70	2.95%	90.71%	12.40	2.09	44
3.01%	83.61%	15.80	1.60	2.89%	90.78%	13.20	2.04	45
2.94%	82.89%	16.70	1.48	2.84%	90.88%	13.90	1.95	46
2.95%	82.17%	18.50	1.37	2.78%	90.98%	14.60	1.80	47
2.97%	81.47%	19.30	1.25	2.70%	91.08%	15.20	1.61	48
2.94%	80.81%	19.90	1.13	2.61%	91.16%	15.70	1.40	49
2.83%	80.18%	20.30	1.01	2.50%	91.22%	16.20	1.22	50
2.64%	79.60%	20.50	0.90	2.37%	91.25%	16.60	1.07	51
2.40%	79.07%	20.50	0.78	2.21%	91.27%	17.00	0.94	52
2.16%	78.57%	20.50	0.66	2.03%	91.26%	17.30	0.82	53
2.01%	78.11%	20.50	0.55	1.84%	91.24%	17.60	0.71	54
2.01%	77.67%	20.50	0.44	1.62%	91.20%	17.80	0.62	55
2.16%	77.24%	20.50	0.34	1.40%	91.15%	18.00	0.53	56
2.42%	76.80%	20.50	0.25	1.17%	91.10%	18.20	0.45	57
2.59%	76.35%	20.50	0.17	0.95%	91.04%	18.30	0.37	58
2.26%	75.85%	20.50	0.12	0.74%	90.99%	18.40	0.30	59
0.80%	75.31%	20.50	0.08	0.57%	90.93%	18.50	0.23	60
0.60%	74.69%	20.50	0.05	0.46%	90.88%	18.50	0.16	61
0.60%	73.99%	20.50	0.04	0.44%	90.83%	18.50	0.11	62
0.60%	73.19%	20.50	0.03	0.55%	90.78%	18.50	0.08	63
0.60%	72.27%	20.50	0.01	0.82%	90.72%	18.50	0.06	64
0.60%	71.23%	20.50	0.01	0.87%	90.66%	18.50	0.05	65
0.60%	70.04%	20.50	0.00	0.87%	90.57%	18.50	0.05	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%	20.50	0.04	0.64%	0.32%	62
73.19%	20.50	0.03	0.73%	0.37%	63
72.27%	20.50	0.01	0.84%	0.42%	64
71.23%	20.50	0.01	0.92%	0.48%	65
70.04%	20.50	0.00	1.00%	0.55%	66
68.71%	20.50	0.00	1.08%	0.63%	67
67.23%	20.50	0.00	1.18%	0.72%	68
65.58%	21.00	0.00	1.29%	0.82%	69
63.77%	21.00	0.00	1.41%	0.94%	70
61.80%	21.00	0.00	1.55%	1.07%	71
59.67%	21.00	0.00	1.71%	1.22%	72
57.38%	21.00	0.00	1.88%	1.40%	73
54.94%	21.00	0.00	2.07%	1.59%	74
52.36%	21.00	0.00	2.29%	1.82%	75
49.65%	21.00	0.00	2.54%	2.07%	76
46.84%	21.00	0.00	2.81%	2.38%	77
43.93%	21.00	0.00	3.18%	2.72%	78
40.94%	21.00	0.00	3.59%	3.11%	79
37.90%	21.00	0.00	4.06%	3.56%	80
34.82%	21.00	0.00	4.62%	4.06%	81
31.75%	21.00	0.00	5.16%	4.64%	82
28.69%	21.00	0.00	5.78%	5.29%	83
25.68%	21.00	0.00	6.47%	6.02%	84
22.74%	21.00	0.00	7.33%	6.85%	85
19.91%	21.00	0.00	8.32%	7.78%	86
17.22%	21.00	0.00	9.53%	8.83%	87
14.68%	21.00	0.00	10.90%	10.00%	88
12.34%	21.00	0.00	12.43%	11.30%	89
10.22%	21.00	0.00	14.16%	12.75%	90
8.76%	21.00	0.00	15.71%	14.16%	91
7.30%	21.00	0.00	17.27%	15.70%	92
5.84%	21.00	0.00	18.80%	17.40%	93
4.38%	21.00	0.00	20.23%	19.27%	94
2.92%	21.00	0.00	21.95%	21.31%	95
1.46%	21.00	0.00	23.54%	23.54%	96
0.00%	21.00	0.00	25.66%	25.66%	97
0.00%	21.00	0.00	26.56%	26.56%	98
0.00%	21.00	0.00	27.47%	27.47%	99
0.00%	21.00	0.00	28.59%	28.59%	100
0.00%	21.00	0.00	29.51%	29.51%	101
0.00%	21.00	0.00	30.42%	30.42%	102
0.00%	21.00	0.00	31.33%	31.33%	103
0.00%	21.00	0.00	32.24%	32.24%	104
0.00%	21.00	0.00	33.15%	33.15%	105
0.00%	21.00	0.00	34.06%	34.06%	106
0.00%	21.00	0.00	34.97%	34.97%	107
0.00%	21.00	0.00	35.88%	35.88%	108
0.00%	21.00	0.00	36.79%	36.79%	109
0.00%	21.00	0.00	37.70%	37.70%	110
0.00%	21.00	0.00	37.70%	37.70%	111
0.00%	21.00	0.00	37.70%	37.70%	112
0.00%	21.00	0.00	37.70%	37.70%	113
0.00%	21.00	0.00	37.70%	37.70%	114
0.00%	21.00	0.00	37.70%	37.70%	115
0.00%	21.00	0.00	37.70%	37.70%	116
0.00%	21.00	0.00	37.70%	37.70%	117
0.00%	21.00	0.00	37.70%	37.70%	118
0.00%	21.00	0.00	37.70%	37.70%	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%	18.50	0.04	2.15%	1.14%	67
90.32%	18.50	0.04	2.28%	1.27%	68
90.12%	21.00	0.00	2.43%	1.40%	69
89.86%	21.00	0.00	2.59%	1.57%	70
89.53%	21.00	0.00	2.77%	1.74%	71
89.11%	21.00	0.00	2.98%	1.93%	72
88.58%	21.00	0.00	3.21%	2.14%	73
87.93%	21.00	0.00	3.46%	2.38%	74
87.15%	21.00	0.00	3.74%	2.66%	75
86.21%	21.00	0.00	4.06%	2.96%	76
85.11%	21.00	0.00	4.42%	3.29%	77
83.84%	21.00	0.00	4.96%	3.79%	78
82.38%	21.00	0.00	5.36%	4.25%	79
80.73%	21.00	0.00	6.10%	4.75%	80
78.89%	21.00	0.00	6.69%	5.33%	81
76.86%	21.00	0.00	7.35%	5.97%	82
74.64%	21.00	0.00	8.10%	6.68%	83
72.25%	21.00	0.00	8.94%	7.48%	84
69.71%	21.00	0.00	9.89%	8.37%	85
67.04%	21.00	0.00	10.95%	9.36%	86
64.28%	21.00	0.00	12.14%	10.46%	87
61.47%	21.00	0.00	13.39%	11.69%	88
58.67%	21.00	0.00	14.65%	12.94%	89
55.93%	21.00	0.00	16.01%	14.42%	90
52.44%	21.00	0.00	17.36%	15.93%	91
47.77%	21.00	0.00	18.94%	17.70%	92
43.09%	21.00	0.00	20.46%	19.49%	93
38.38%	21.00	0.00	22.23%	21.58%	94
33.65%	21.00	0.00	23.90%	23.67%	95
28.90%	21.00	0.00	24.76%	24.76%	96
24.13%	21.00	0.00	25.66%	25.66%	97
19.35%	21.00	0.00	26.56%	26.56%	98
14.54%	21.00	0.00	27.47%	27.47%	99
9.71%	21.00	0.00	28.59%	28.59%	100
4.87%	21.00	0.00	29.51%	29.51%	101
0.00%	21.00	0.00	30.42%	30.42%	102
0.00%	21.00	0.00	31.33%	31.33%	103
0.00%	21.00	0.00	32.24%	32.24%	104
0.00%	21.00	0.00	33.15%	33.15%	105
0.00%	21.00	0.00	34.06%	34.06%	106
0.00%	21.00	0.00	34.97%	34.97%	107
0.00%	21.00	0.00	35.88%	35.88%	108
0.00%	21.00	0.00	36.79%	36.79%	109
0.00%	21.00	0.00	37.70%	37.70%	110
0.00%	21.00	0.00	37.70%	37.70%	111
0.00%	21.00	0.00	37.70%	37.70%	112
0.00%	21.00	0.00	37.70%	37.70%	113
0.00%	21.00	0.00	37.70%	37.70%	114
0.00%	21.00	0.00	37.70%	37.70%	115
0.00%	21.00	0.00	37.70%	37.70%	116
0.00%	21.00	0.00	37.70%	37.70%	117
0.00%	21.00	0.00	37.70%	37.70%	118
0.00%	21.00	0.00	37.70%	37.70%	119
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	120

לוח 4

דחיית גיל פרישה לנשים

גיל דחיית פרישה	גיל פרישה תקנוני
63.50	62.00
63.67	62.33
63.92	62.67
64.08	63.00
64.33	63.33
64.58	63.67
64.75	64.00
65.00	64.33
65.25	64.67
65.50	65.00
65.75	65.33
66.00	65.67
66.25	66.00
66.50	66.33
66.75	66.67
67.00	67.00

מקדמי הפחת לחישוב שכר קובע

מקדם	שנים
0.91021	0
0.90548	1
0.90268	2
0.89989	3
0.89760	4
0.89527	5
0.89362	6
0.89216	7
0.89013	8
0.88884	9
0.88671	10
0.88527	11
0.88446	12
0.88367	13
0.88292	14
0.88175	15
0.88162	16
0.88103	17
0.88156	18
0.88029	19
0.88011	20
0.88057	21
0.88063	22
0.88028	23
0.88100	24
0.88032	25
0.87899	26
0.88169	27
0.88137	28
0.88137	29
0.88137	30
0.88137	31
0.88137	32

שיעורי עזיבה בפרישה

0.41%	פעיל
1.17%	פעילה
6.72%	לא פעיל
12.92%	לא פעילה

נתיב קרן הפנסיה של פועלי ועובדי משק ההסתדרות בע"מ - בניהול מיוחד

לוח מס' 1 - עמיתים לפי סטטוס

פנסיונרים	עמיתים לשעבר	עמיתים לא פעילים	עמיתים פעילים	
6,507	3,042	4,791	3,341	גברים
6,345	918	1,421	579	נשים
	491	1,253	0	חסרי פרטים
12,852	4,451	7,465	3,920	סך הכל

לוח מס' 2 - עמיתים פעילים נתוני שכר וותק

%	נפח שכר חודשי באלפי ש"ח	%	מספר	מין
87.45%	53,717	85.23%	3,341	גברים
12.55%	7,708	14.77%	579	נשים
100.00%	61,426	100.00%	3,920	סך הכל

שכר מבוטח ממוצע

שכר ממוצע	מין
16,078	גברים
13,313	נשים
15,670	סך הכל

גיל וותק ממוצעים

גיל ממוצע	וותק ממוצע	מין
56.4	27.09	גברים
54.8	26.53	נשים
56.16	27.01	סך הכל

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

				מין	גברים
קבוצות גיל	מספר מבוטחים	שכר מבוטח	שכר ממוצע	ערך פדיון ממוצע	
30-34					
35-39					
40-44	84	1,179,332	14,040	502,166	
45-49	516	8,351,966	16,186	636,986	
50-54	766	12,407,344	16,198	712,265	
55-59	913	14,994,198	16,423	819,684	
60-64	758	12,096,869	15,959	899,570	
65-69	304	4,687,682	15,420	906,768	
70-74					
75-79					
80+					
סכום כולל	3,341	53,717,391	16,078	784,904	

				מין	נשים
קבוצות גיל	מספר מבוטחים	שכר מבוטח	שכר ממוצע	ערך פדיון ממוצע	
30-34					
35-39					
40-44	38	419,649	11,043	399,955	
45-49	103	1,336,915	12,980	537,464	
50-54	134	1,959,692	14,625	663,919	
55-59	179	2,234,888	12,485	647,621	
60-64	106	1,436,575	13,553	711,565	
65-69	18	311,691	17,316	957,815	
70-74					
75-79	1	8,714	8,714	661,448	
80+					
סכום כולל	579	7,708,124	13,313	636,916	

				מין	הכל
קבוצות גיל	מספר מבוטחים	שכר מבוטח	שכר ממוצע	ערך פדיון ממוצע	
30-34					
35-39					
40-44	122	1,598,981	13,106	470,330	
45-49	619	9,688,881	15,652	620,426	
50-54	900	14,367,036	15,963	705,066	
55-59	1,092	17,229,086	15,778	791,480	
60-64	864	13,533,444	15,664	876,504	
65-69	322	4,999,373	15,526	909,622	
70-74					
75-79	1	8,714	8,714	661,448	
80+					
סכום כולל	3,920	61,425,515	15,670	763,046	

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
84						74	6	1	3		40-44
516					104	379	23	5	3	2	45-49
766			1	73	320	329	33	8	1	1	50-54
913		9	112	221	270	256	32	7	2	4	55-59
758	4	59	184	141	160	183	16	8	2	1	60-64
304	4	44	53	47	59	80	10	4	1	2	65-69
											70-74
											75-79
											80+
3,341	8	112	350	482	913	1,301	120	33	12	10	סכום כולל

מין נשים

סך הכל	שנות וותק										קבוצות גיל
	45 +	40-44	35-39	30-34	25-29	20-24	15-19	10-14	5-9	0-4	
											30-34
											35-39
38						31	5		1	1	40-44
103					26	63	13	1			45-49
134			1	27	44	52	6	3	1		50-54
179		1	41	40	44	46	5	2			55-59
106	1	4	16	15	30	36	4				60-64
18	1		2	4	5	6					65-69
											70-74
1				1							75-79
											80+
579	2	5	60	87	149	234	33	6	2	1	סכום כולל

מין הכל

סך הכל	שנות וותק										קבוצות גיל
	45 +	40-44	35-39	30-34	25-29	20-24	15-19	10-14	5-9	0-4	
											30-34
											35-39
122						105	11	1	4	1	40-44
619					130	442	36	6	3	2	45-49
900			2	100	364	381	39	11	2	1	50-54
1,092		10	153	261	314	302	37	9	2	4	55-59
864	5	63	200	156	190	219	20	8	2	1	60-64
322	5	44	55	51	64	86	10	4	1	2	65-69
											70-74
1				1							75-79
											80+
3,920	10	117	410	569	1,062	1,535	153	39	14	11	סכום כולל

גריב קרו הפנסיה של פועלי ועובדי משק ההסתדרות בע"מ - בניהול מיוחד

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

סך תכל	שנת ונתון										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
1,179,332						1,037,638	79,854	17,303	44,537			40-44
8,351,966					1,551,769	6,232,084	369,131	72,849	100,323		25,810	45-49
12,407,344					5,511,218	5,299,852	498,168	108,196	10,873		9,511	50-54
14,994,198					1,741,130	3,991,469	448,348	106,097	13,463		31,084	55-59
12,096,869					2,832,139	2,736,293	251,665	89,785	31,916		19,584	60-64
4,687,682					834,433	1,127,506	122,877	55,189	5,902		22,496	65-69
												70-74
												75-79
												80+
53,717,391	94,201	1,627,082	5,416,838	7,880,966	15,795,908	20,367,435	1,770,043	449,419	207,014	108,485		סכום כולל

נשים	מין
------	-----

סך תכל	שנת ונתון										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
419,649						355,440	50,187		8,747		5,275	40-44
1,336,915					334,973	830,337	163,345	8,260				45-49
1,959,692					662,285	791,593	68,582	44,148				50-54
2,234,888					449,651	632,938	37,399	28,400				55-59
1,436,575					207,796	466,668	77,669					60-64
311,691					28,871	359,175						65-69
						96,889						70-74
												75-79
												80+
7,708,124	31,286	80,279	699,653	1,186,085	2,216,246	2,989,374	397,182	80,808	21,936	5,275		סכום כולל

נתיב קרן הפנסיה של פועלי ועובדי משק ההסתדרות בע"מ - בריהול מיוחד

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

סך התל	שנות וותק										מין
	45+	40-44	35-39	30-34	25-29	20-24	15-19	10-14	5-9	0-4	
1,598,981						1,393,078	130,041	17,303	53,284	5,275	35-39
9,688,881					1,886,742	7,062,421	532,476	81,109	100,323	25,810	45-49
14,367,036			22,471		6,173,503	6,091,445	566,750	152,344	24,062	9,511	50-54
17,229,086		121,116	2,190,781		5,601,911	4,547,409	485,747	134,497	13,463	31,084	55-59
13,533,444	62,616	921,988	3,039,935		3,103,110	3,095,468	329,334	89,785	31,916	19,584	60-64
4,999,373	62,871	664,257	863,304		1,246,888	1,166,988	122,877	55,189	5,902	22,496	65-69
8,714											70-74
				8,714							75-79
											80+
61,425,515	125,487	1,707,361	6,116,491	9,067,051	18,012,154	23,356,809	2,167,225	530,227	228,950	113,760	סכום כולל

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

		מין										
		גברים										
סך הכל	שנות וותק										קבוצות גיל	
	45+	40-44	35-39	30-34	25-29	20-24	15-19	10-14	5-9	0-4		
												30-34
												35-39
14,040						14,022	13,309	17,303	14,846			40-44
16,186					14,921	16,443	16,049	14,570	33,441	12,905		45-49
16,198			9,136	13,156	17,223	16,109	15,096	13,525	10,873	9,511		50-54
16,423		11,794	15,546	16,233	18,404	15,592	14,011	15,157	6,732	7,771		55-59
15,959	13,162	14,520	15,392	18,367	16,478	14,952	15,729	11,223	15,958	19,584		60-64
15,420	10,388	15,097	15,744	15,816	19,110	13,376	12,288	13,797	5,902	11,248		65-69
												70-74
												75-79
												80+
16,078	11,775	14,528	15,477	16,351	17,301	15,655	14,750	13,619	17,251	10,849		סכום כולל

		מין										
		נשים										
סך הכל	שנות וותק										קבוצות גיל	
	45+	40-44	35-39	30-34	25-29	20-24	15-19	10-14	5-9	0-4		
												30-34
												35-39
11,044						11,466	10,037		8,747	5,275		40-44
12,980					12,884	13,180	12,565	8,260				45-49
14,625			13,335	13,576	15,052	15,223	11,430	14,716	13,189			50-54
12,486		14,967	10,967	12,890	14,385	12,086	7,480	14,200				55-59
13,553	9,967	16,328	12,987	16,666	15,556	9,977	19,417					60-64
17,316	21,319		14,436	11,308	23,876	16,148						65-69
												70-74
8,714				8,714								75-79
												80+
13,313	15,643	16,056	11,661	13,633	14,874	12,775	12,036	13,468	10,968	5,275		סכום כולל

		מין										
		הכל										
סך הכל	שנות וותק										קבוצות גיל	
	45+	40-44	35-39	30-34	25-29	20-24	15-19	10-14	5-9	0-4		
												30-34
												35-39
13,106						13,267	11,822	17,303	13,321	5,275		40-44
15,652					14,513	15,978	14,791	13,518	33,441	12,905		45-49
15,963			11,236	13,270	16,960	15,988	14,532	13,849	12,031	9,511		50-54
15,778		12,112	14,319	15,721	17,840	15,058	13,128	14,944	6,732	7,771		55-59
15,664	12,523	14,635	15,200	18,203	16,332	14,135	16,467	11,223	15,958	19,584		60-64
15,526	12,574	15,097	15,696	15,463	19,483	13,570	12,288	13,797	5,902	11,248		65-69
												70-74
8,714				8,714								75-79
												80+
15,670	12,549	14,593	14,918	15,935	16,960	15,216	14,165	13,595	16,354	10,342		סכום כולל

נתנת לקח והפסידה של פעולת עובדי משקי ההסדרות ב"ע"מ - בניהול מיוחד

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

סוג הפנסיה	פנסיות ירושלים		פנסיות אילון		פנסיות נבו		פנסיות תל אביב		פנסיות דקל		פנסיות קריית שמונה		פנסיות קריית משה		סך הכל
	מס' פנסיות	מס' עשויים	מס' פנסיות	מס' עשויים	מס' פנסיות	מס' עשויים	מס' פנסיות	מס' עשויים	מס' פנסיות	מס' עשויים	מס' פנסיות	מס' עשויים	מס' פנסיות	מס' עשויים	
פנסיה	60,203	31	60,203	31											19 ער
פנסיה	15,366	9	15,366	9											20-24
					81	1	16,620	6							25-29
					16,620	1	4,903	4	7,137	1					30-34
					4,903	4	8,561	6	38,549	6					35-39
					8,561	6	11,074	9	104,614	17					40-44
					11,074	9	22,919	10	297,706	49					45-49
					22,919	10	48,568	23	585,459	98					50-54
					48,568	23	45,201	22	282,790	42					55-59
					45,201	22	51,968	17							60-64
					51,968	17	46,512	20							65-69
					46,512	20	68,091	20							70-74
					68,091	20	45,607	21							75-79
					45,607	21	36,705	16							80-84
					36,705	16	9,721	6							85-89
					9,721	6									90-94
															95-99
															100+
															סכום כולל
	43,694,435	6,507	75,568	40	417,530	181	1,316,256	213							

סוג הפנסיה	פנסיות ירושלים		פנסיות אילון		פנסיות נבו		פנסיות תל אביב		פנסיות דקל		פנסיות קריית שמונה		פנסיות קריית משה		סך הכל
	מס' פנסיות	מס' עשויים	מס' פנסיות	מס' עשויים	מס' פנסיות	מס' עשויים	מס' פנסיות	מס' עשויים	מס' פנסיות	מס' עשויים	מס' פנסיות	מס' עשויים	מס' פנסיות	מס' עשויים	
פנסיה	45,396	29	45,396	29											19 ער
פנסיה	11,354	6	11,354	6											20-24
					4,858	2	4,215	1							25-29
					4,215	1	2,894	2							30-34
					2,894	2	21,206	7							35-39
					21,206	7	72,573	20							40-44
					72,573	20	149,244	40							45-49
					149,244	40	347,036	91							50-54
					347,036	91	603,230	173							55-59
					603,230	173	1,398,332	381							60-64
					1,398,332	381	1,722,985	475							65-69
					1,722,985	475	2,970,117	865							70-74
					2,970,117	865	3,420,481	947							75-79
					3,420,481	947	2,837,896	784							80-84
					2,837,896	784	1,418,860	409							85-89
					1,418,860	409	256,012	83							90-94
					256,012	83	29,562	13							95-99
					29,562	13									100+
															סכום כולל
	24,349,086	6,345	56,749	35	15,258,492	4,293	109,690	26							

נתיב קרן הפנסיה של פועלי ועובדי משק ההסדרות בע"מ - בניהול מיוחד

לוח מס' 8 - התפלגות נתוני המוקפאים

ערך פדיון	סך הכל			נשים			גברים			קבוצות גיל
	שיעור קצבה ממוצע	מס' עמיתים	ערך פדיון	שיעור קצבה ממוצע	מס' עמיתים	ערך פדיון	שיעור קצבה ממוצע	מס' עמיתים		
									25-29	
									30-34	
43,432	1.25%	10	8,535	1.11%	3	34,897	1.31%	7	35-39	
5,974,636	3.70%	213	3,040,142	5.75%	66	2,934,493	2.78%	147	40-44	
50,946,300	7.32%	670	15,153,235	7.23%	221	35,793,066	7.36%	449	45-49	
99,246,633	9.39%	949	29,139,654	11.23%	274	70,106,978	8.65%	675	50-54	
306,972,485	17.24%	1,471	83,572,714	19.77%	421	223,399,772	16.23%	1,050	55-59	
540,274,169	23.56%	1,641	39,751,891	15.47%	286	500,522,277	25.27%	1,355	60-64	
298,931,717	16.99%	1,258	3,601,522	4.21%	150	295,330,195	18.72%	1,108	65+	
1,302,389,372	16.10%	6,212	174,267,693	12.97%	1,421	1,128,121,678	17.03%	4,791	סה"כ	

לא כולל :

מבוטחים לשעבר: 4,451

עם סך הכל ערך פדיון: 35,360,814

בלתי פעילים חסרי פרטים: 1,253

עם סך הכל ערך פדיון: 1,126,057