



# הדו"ח של האקטואר

ליום 31 בדצמבר 2022



## המוסד לביטוח לאומי

### דין וחשבון של אקטואר המוסד לביטוח לאומי ליום 31 בדצמבר 2022

בהתאם לסעיף 31 (א) בחוק הביטוח הלאומי [נוסח משולב], התשנ"ה-1995, אני מגיש את הדין וחשבון של אקטואר המוסד לביטוח לאומי, לשם צירופו למאזן ודין וחשבון הכספי לשנת 2022 המוגש על ידי מינהלת המוסד לביטוח לאומי למועצה ולשר. אני מודה לכל צוות לשכת האקטואר, רמי דניאל שלום, מיכאל טסיס, יפעת סנדרוב, ומרגנית כהן סיני על עבודתם המסורה שאפשרה את הכנת הדו"ח.

ירושלים, כ"ט סיון תשפ"ג, 18 ביוני 2023

מוטי פרנקל  
אקטואר המוסד



המוסד לביטוח לאומי  
לשכת האקטואר



הדו"ח השנתי של האקטואר לשנת 2022

## התוכן

<u>עמוד</u>	<u>פרק</u>
2	1- הקדמה
3	2- זכאים לגמלה
4	3- התחייבויות בגין זכויות עובדים
7	4- התחייבויות בגין זכויות עובדים : הערות נוספות
8	5- קרנות הביטוח
10	6- הערות לגבי התרשימים
11	7- הסבר ללוחות
12	8- הערות לסיום
13	9- תרשימים
14	10- לוחות



המוסד לביטוח לאומי  
לשכת האקטואר



הדו"ח השנתי של האקטואר לשנת 2022

1 - הקדמה

- א.** הדין וחשבון של אקטואר המוסד לביטוח לאומי (להלן "הדו"ח האקטוארי השנתי") המצורף לדו"ח הכספי של הביטוח הלאומי (להלן "הדו"ח הכספי") כולל בין היתר, תיאור של הנחות היסוד, השיטות האקטואריות והבסיסים שעל פיהם חושבו סעיפי הדיווח האקטואריים שבדו"ח הכספי: זכאים לגמלא, התחייבויות בגין זכויות עובדים וקרנות הביטוח.
- ב.** המידע מופיע גם בדו"ח הכספי והעתקתי את הביאורים הרלוונטיים לדו"ח האקטוארי השנתי. זאת על מנת לשמור על עקביות התיאור מחד, ומאידך להקל על קוראי הדו"ח על ידי ריכוז כל המידע האקטוארי למקום אחד בלי להפנות אותם לדו"ח הכספי. בנושאים מסוימים הוספתי הערות שלא הובאו בביאורים.
- ג.** הדו"ח האקטוארי השנתי מציג מספר תרשימים המבהירים נקודות מסוימות שבדו"ח הכספי.
- ד.** בנוסף, הדו"ח האקטוארי השנתי כולל לוחות המספקים נתונים של פעילות הביטוח הלאומי ב-10 השנים האחרונות, הן ברמת הסה"כ והן ברמה הענפית, המאפשרים לראות מגמות והתפתחות על פני השנים. מעבר לסכומים (תקבולים, תשלומים וכו') הלוחות גם כוללים יחסים (כגון עודף התקבולים על התשלומים כאחוז מהתשלומים), שניתן להיעזר בהם בהבנת המגמות.
- ה.** בשלב זה תוכן הדו"ח האקטוארי השנתי נגזר במידה רבה מהדו"ח הכספי ואינו מביא תיאור מלא של מצבו האקטוארי של הביטוח הלאומי. למרות שמבט אחורה והתבוננות במגמות היסטוריות מרחיבה את התמונה מעבר להסתכלות על המצב של הביטוח הלאומי נכון להיום בלבד, עדיין יש תמונה רחבה יותר של צופה פני עתיד שאינה באה לידי ביטוי בדו"ח האקטוארי השנתי.
- ו.** המקום המשקף ביותר את התמונה הכוללת על מצבו האקטוארי של הביטוח הלאומי הוא הדין וחשבון האקטוארי המלא (להלן "הדו"ח האקטוארי המלא") המפורסם על ידי הביטוח הלאומי כל שלוש שנים, והאחרון פורסם ביוני 2020. הדו"ח האקטוארי המלא מתייחס לכל התשלומים, התקבולים ומצב הנכסים של הביטוח הלאומי בעתיד למשך עשרות שנים, ומתחשב בין היתר בתחזיות כלכליות ודמוגרפיות של אוכלוסיית מדינת ישראל – דברים שאינם באים לידי ביטוי במלואם בדו"ח האקטוארי השנתי.



2 – זכאים לגמלה (ביאור 12 בדו"ח הכספי)

		א. הרכב	
31 בדצמבר 2021	31 בדצמבר 2022		
אלפי ש"ח	אלפי ש"ח		
		<b>זכאויות לגמלה לפי ענפים</b>	
1,369,900	1,530,100	נפגעי עבודה	
1,020,000	1,124,600	נכות כללית	
1,248,300	1,136,600	פשיטת רגל	
1,141,100	1,196,600	סיעוד	
472,600	477,600	אמהות	
458,900	412,500	אבטלה	
410,400	443,400	אזרח ותיק ושארם	
36,300	43,600	ילדים	
7,900	8,500	נפגעי תאונות	
<b>6,165,400</b>	<b>6,373,500</b>		

ב. הזכאויות לגמלה מחושבות עבור תביעות שהוגשו בגין שנת הדוח והשנים הקודמות לה, אשר טרם שולמו עד לתאריך הדוח על המצב הכספי, וכן עבור אומדן תביעות שטרם הוגשו אולם תיווצר בגינן זכאות לתקופה שלפני תאריך הדוח על המצב הכספי.

ג. החישובים והאומדנים נקבעו על בסיס הערכה אקטוארית שנתית המבוצעת על ידי אקטואר הביטוח הלאומי, על בסיס הנחות יסוד כפי שנקבעו על ידי מינהלת הביטוח הלאומי.

ד. הזכאויות חושבו לקצבאות המשולמות על פי החוק בלבד ואינם כוללים גמלאות הממומנות על ידי משרד האוצר על פי סעיף 9 וסעיף 284 לחוק ועל פי חוקים אחרים.

הזכאויות מחושבות בהתבסס על הנתונים, השיטה וההנחות כמתואר להלן:

ה. **בסיסים לעריכת הנתונים**

נתונים על תשלומי הגמלאות - בעיקר תשלומי גמלאות אשר שולמו בשנת הדוח עבור זכאות בגין שנת הדוח ובגין שנים שקדמו לה.

ו. **השיטה**

הזכאויות חושבו בהתאם לשיטת "המשולש" לפיה מחשבים משקלים לשעורי התשלומים הרטרואקטיביים.

ז. **הנחות יסוד**

(1) הערכת ההתחייבות מבוססת על נתונים וחישובים סטטיסטיים של שיעור התשלומים הרטרואקטיביים שיהיו אחרי תאריך הדוח עבור זכאויות בגין שנת הדוח ובגין שנים שקדמו לה.

(2) ההתחייבויות כוללות אומדן של תביעות שטרם הוגשו לביטוח הלאומי אך מתייחסות לשנת הדוח או לשנים שקדמו לה.

ח. **שינויי חקיקה**

בקשר לשינויי החקיקה המשפיעים על הגמלאות ראה באור 23 ד'.



3 - התחייבויות בגין זכויות עובדים (ביאור 15 בדו"ח הכספי)

א. הרכב

31 בדצמבר 2021	31 בדצמבר 2022
אלפי ש"ח	אלפי ש"ח
183,900	190,900
7,989,100	6,671,200
<b>8,173,000</b>	<b>6,862,100</b>

התחייבות בגין סיום יחסי עובד מעביד (1)  
התחייבות בגין פנסיה תקציבית (2)

(1) התחייבות בגין סיום יחסי עובד מעביד :

31 בדצמבר 2021	31 בדצמבר 2022
אלפי ש"ח	אלפי ש"ח
95,900	106,300
88,000	84,600
<b>183,900</b>	<b>190,900</b>

בשל פיצויי פיטורים  
בשל ימי מחלה

בהתאם לחוקי העבודה וההסכמים הקיימים, מכוסות רוב התחייבויות הביטוח הלאומי בגין פיצויי פיטורים, על ידי הפקדות שוטפות לקופות הגמל (כהגדרתן בחוק הפיקוח על שירותים פיננסיים (קופות גמל) התשס"ה-2005, הכוללות את קרנות הפנסיה, קופות הביטוח וקופות הגמל לתגמולים ולפיצויים, להלן "קופות גמל"), מתוקף סעיף 14 לחוק פיצויי פיטורים, התשכ"ג-1963.

סכומי הצבירה בקופות הגמל הינם על שם העובד. קופות הגמל מקבלות על עצמן את חבות הביטוח הלאומי הנובעת מהסכמי העבודה ומשחררות את הביטוח הלאומי מתשלומים נוספים, על החלק הרלוונטי של ההתחייבויות.

(2) התחייבות בגין פנסיה תקציבית :

31 בדצמבר 2021	31 בדצמבר 2022
אלפי ש"ח	אלפי ש"ח
3,736,800	2,801,500
4,252,300	3,869,700
<b>7,989,100</b>	<b>6,671,200</b>

עובדים פעילים  
גמלאים מקבלי קצבה

31 בדצמבר 2021	31 בדצמבר 2022
מספר זכאים	מספר זכאים
1,069	978
2,064	2,108
<b>3,133</b>	<b>3,086</b>

עובדים פעילים  
גמלאים מקבלי קצבה

(3) התנועה בהתחייבויות :

סה"כ	פנסיה צוברת ומחלה	פנסיה תקציבית
אלפי ש"ח	אלפי ש"ח	אלפי ש"ח
8,173,000	183,900	7,989,100
<b>10,400</b>	<b>10,400</b>	-
<b>(3,400)</b>	<b>(3,400)</b>	-
<b>67,400</b>	-	<b>67,400</b>
<b>41,100</b>	-	<b>41,100</b>
<b>(1,202,300)</b>	-	<b>(1,202,300)</b>
<b>(224,100)</b>	-	<b>(224,100)</b>
<b>6,862,100</b>	<b>190,900</b>	<b>6,671,200</b>

יתרה ליום 1 בינואר 2022

שינוי בגין פיצויי פיטורין, נטו  
שינוי בגין הפרשה לפדיון ימי מחלה, נטו  
עלות שירות שוטף :

בגין פנסיה  
עלות ריבית והצמדה למדד  
הפסדים אקטואריים  
תשלום הטבות לגמלאים, שארים  
ועובדים זכאים אחרים  
יתרה ליום 31 בדצמבר 2022

**ב. התחייבויות בגין סיום יחסי עובד מעביד ובגין פנסיה תקציבית**

התחייבויות הביטוח הלאומי כוללות את ההתחייבויות הבאות:

- (1) התחייבויות בגין השלמת פיצויי פיטורין לעובדי הביטוח הלאומי שהסדר הפנסיה החל לגביהם אינו הסדר פנסיה תקציבית.
- (2) התחייבויות לפי חוק שירות המדינה (גמלאות) (נוסח משולב), תש"ל-1970 (להלן "חוק הגמלאות"), מחושבות בהתבסס על הנתונים, השיטה וההנחות כמבואר בסעיף ג' להלן. ההתחייבויות שחושבו הן לקבוצות הבאות:
  - א) ההתחייבויות לקצבה עתידית בשל עובד פעיל וכן ההתחייבות לקצבת שארים וקצבה בשל מצב בריאות לקוי בשל עובד כאמור.
  - ב) ההתחייבויות לקצבה עתידית בשל עובד אשר פרש לקצבה בשל מצב בריאות לקוי וכן ההתחייבויות לקצבת שארים בשל עובד כאמור.
  - ג) ההתחייבויות לקצבה בשל גמלאי אשר זכאי לקצבת פרישה לפי חוק הגמלאות ופרש מעבודתו עד ליום 31 בדצמבר 2022 וכן ההתחייבויות לקצבת שארים בשל גמלאי כאמור.
  - ד) ההתחייבויות לקצבאות שארים של עובד או גמלאי שנפטר עד ליום 31 בדצמבר 2022.

**ג. בסיסים לעריכת הנתונים**

(1) נתונים -

- א) נתוני שכר ופנסיה - נתוני השכר והפנסיה אשר שימשו להערכת ההתחייבויות לעובדים פעילים וגמלאים בהתאמה, הם בעיקר נתוני המשכורת והקצבאות של חודש דצמבר 2022, בתוספת החלק היחסי של התשלומים השנתיים.
- ב) עובדים שאינם בפנסיה תקציבית - חושבה ההתחייבות להשלמת פיצויים בשיעור של 2.33% מהשכר החודשי לכל שנת עבודה, עבור כל העובדים שאינם בפנסיה תקציבית לכל תקופת העבודה. חישוב ההתחייבות האמורה נעשה מטעמי שמרנות, שכן אין מחויבות להשלמה כאמור בשל נסיבות שונות של סיום עבודה.
- ג) חקיקה בנושא ניכוי תשלומים משכרו של עובד וגיל פרישה - בפרק ט"ז בחוק התוכנית להבראת כלכלת ישראל (תיקוני חקיקה להשגת יעדי התקציב והמדיניות הכלכלית לשנות הכספים 2003 ו-2004), תשס"ג-2003, נקבע כי לגבי מעביד אשר הסדר הפנסיה החל לגבי עובדים, או חלק מהם, הוא במסלול פנסיה תקציבית, ינכה המעביד תשלומים בשיעור של 2% מהמשכורת הקובעת המשולמת לעובד או לנושא משרה. בחוק גיל פרישה תשס"ד - 2004, נקבע כי גיל פרישת חובה יועלה בהדרגה מגיל 65 לגיל 67 לגברים ולנשים. בהתאם לכך, תוקן חוק הגמלאות, כך שגיל פרישת חובה לעובד מדינה שונה בהתאם לאמור.
- ד) שינוי מנגנון עדכון המשכורת הקובעת - ביום 14 ביולי 2009 התקבל בכנסת חוק ההתייעלות הכלכלית (תיקוני חקיקה ליישום התכנית הכלכלית לשנים 2009 ו-2010), תשס"ט-2009, אשר כולל תיקוני חקיקה לחוק הגמלאות (להלן: תיקון לחוק הגמלאות). עיקרו של תיקון החקיקה הינו שינוי שיטת עדכון המשכורת הקובעת, כך שהמשכורת כאמור תעודכן אחת לשנה, בהתאם לשיעור עליית מדד המחירים לצרכן שמפרסמת הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה. במידה ותחול ירידה במדד המחירים לצרכן בשנה מסוימת, לא תחול ירידה במשכורת הקובעת באותה שנה. אולם, ייווצר "חוב" בגין שיעור ירידת המדד והחוב ינוכה מעליית המדד בשנה העוקבת (במידה ותחולנה ירידות במדד המחירים לצרכן במספר שנים רצופות, החוב ימשיך להצטבר והחוב המצטבר ינוכה מעליית המדד שתחול בעתיד). בשנת 2022 חלה עלייה במדד המחירים לצרכן בשיעור 5.3% והמשכורת הקובעת עלתה בינואר 2023 בהתאם לשיעור זה.

(2) שיטה - ההערכות נעשו לפי שווי הוגן ובשיטת Projected Unit Credit.



(3) הנחות היסוד – באופן כללי, הביטוח הלאומי משתמש באותן ההנחות הנלקחות על ידי משרד האוצר בחישוב ההתחייבויות ממשלת ישראל בגין זכויות עובדים של עובדי המדינה, בדוחותיה הכספיים, כמפורט להלן:

(א) כללי - החישוב נערך בהנחה שהעובדים ימשיכו בעבודתם עד למועד פרישתם לפי ניסיון העבר. חישוב ההתחייבויות נערך על פי הוותק הפנסיוני שצבר הזכאי עד למועד הדוח הכספי ולפי שכר עתידי צפוי ובהנחה שהעובד יפרוש לפנסיית זקנה, במועד בו יתמלאו תנאי זכאותו על בסיס שיעורים של פרישות מוקדמות לפנסיה לפי גיל ומין. שיעורים אלה מבוססים על המספר היחסי של עובדים שפרשו לפנסיה בעבר.

(ב) שיעורי פרישה מוקדמת ושיעורי עזיבה – בשנים 2021-2022 האקטואר היועץ של משרד האוצר בצע מחקר בנושא שיעורי פרישה מוקדמת לגבי עובדי מדינה בפנסיה התקציבית. לצורך שימוש בממצאים בדוחות הכספיים החל מיום 31.12.2021 ואילך. תקופת המחקר הייתה 2013-2020. השיעורים חושבו בין היתר, לפי מין וגיל, ונקבעו לפי מספר הפורשים בפועל חלקי מספר הפעילים שהיו יכולים לפרוש מוקדם. בנוסף, האקטואר היועץ בירר כי לפי ניסיון העבר תופעת עזיבה (קרי, קבלת מענק וויתור על קבלת תשלומי פנסיה) היא מאוד נדירה לגבי אוכלוסיית הפעילים בפנסיה התקציבית. לפיכך הוחלט לעדכן את שיעור העזיבות ל- 0%. החל מדוחות הכספיים ליום 31.12.2021 ואילך.

(ג) ריבית ההיוון - שיעורי הריבית בהם נעשה שימוש בחישוב הערך הנוכחי של ההתחייבויות הינם וקטור ריביות של אגרות חוב תלוש אפס (Coupon - Zero) - חסרות סיכון וצמודות למדד). וקטור ריביות האמור התקבל מחברת מרווח הוגן בע"מ.

(ד) לוחות חיים וגריעה ומודל שיפורי תמותה - בהתאם לחוזר של רשות שוק ההון, ביטוח וחסכון לגופים מוסדיים שמשפרו 2022-9-18.

(ה) שיעור גידול ריאלי בשכר:

\* עובדים פעילים - בשנים 2021-2022 האקטואר היועץ של משרד האוצר בצע מחקר בנושא גידול ריאלי בשכר לגבי עובדי מדינה בפנסיה התקציבית, לצורך שימוש בממצאים בדוחות הכספיים החל מיום 31.12.2021 ואילך. תקופת המחקר הייתה 2005-2019. השיעורים חושבו לפי מין וגיל, ונקבעו לפי השכר בשנה העוקבת חלקי השכר בשנה הקודמת, זאת לעובדים שהיו פעילים בשתי השנים הסמוכות.

\* גמלאים מקבלי קצבה – גידול ריאלי בשכר של 0% לשנה בפנסיית הגמלאי (וזאת בהתאם להסכם שנחתם באפריל 2008 ואושר בחוק ביולי 2009, כאמור לעיל).

(ו) הוצאות הנהלה וכלליות - בהתאם למדיניות שנקבעה על ידי מינהלת הביטוח הלאומי, ההתחייבויות בגין זכויות עובדים אינה כוללת העמסה להוצאות הנהלה וכלליות.

(ז) ההתחייבויות המדויקות של הביטוח הלאומי לקצבה יודעו רק במועד פטירת העובד והגמלאי אשר יהיו המבוטחים האחרונים או שאריהם. עד לאותו מועד ניתן רק להעריך את ההתחייבויות באמצעות הנחות יסוד לגבי אירועים עתידיים שאינם וודאיים והמשפיעים על רמת הקצבאות שישולמו, מועד תחילת התשלום של כל קצבה עתידית ואורך תקופת התשלום של כל קצבה. הנחות אלו נבחנות מעת לעת ומעודכנות על בסיס נתונים עדכניים.

(ח) חלקו של משרד האוצר במימון ההתחייבויות: חלקו של משרד האוצר במימון התחייבויות הביטוח הלאומי לפנסיה, פיצויי פיטורין ומחלה חושב על פי השיעור של השתתפותו בהוצאות הנהלה וכלליות ונרשם במסגרת נכסי הביטוח הלאומי.



## 4 – התחייבויות בגין זכויות עובדים: הערות נוספות (שלא מופיעות בביאור 15 בדו"ח הכספי)

- א. ההתחייבויות עבור זכויות עובדים חושבו על ידי משרד האוצר (להלן "האוצר") בעזרת המודל האקטוארי שברשותו. האוצר העביר את הנתונים והחישובים ללשכת האקטואר של הביטוח הלאומי (להלן "הלשכה") כדי שהלשכה תבדוק ותבצע התאמות לפי הצורך. הנתונים שהתקבלו בלשכה מהאוצר נשלחו לאגף החשבונות ומחלקת השכר של הביטוח הלאומי, נבדקו על ידם ונמצאו תקינים.
- ב. ההתחייבויות חושבו לפי הנחות האוצר המעודכנות של עובדי המדינה, בין היתר לגבי השיעורים: התקדמות שכר העובד, שיעורי פרישה מוקדמת ושיעורי עזיבה של העובד. באופן כללי, הנחות אלו חושבו באוצר לפי מין, גיל וותק והתבססו על ניסיון העבר של כלל עובדי מדינה (ולא רק עובדי הביטוח הלאומי).
- ג. הלשכה בדקה את החישובים של האוצר וכן ביצעה התאמות מסוימות. לדוגמה, החישובים של האוצר כוללים 1% דמי ניהול המבטאים הוצאות מנהליות, ובהתאם למדיניות של מינהלת הביטוח הלאומי לא לכלול הוצאות מנהליות בהתחייבויות, הלשכה ניכתה אותן מההתחייבות שהתקבלה מהאוצר. בסופו של דבר, ההתחייבות אחרי ההתאמות היא זו שמופיעה בדו"ח הכספי של הביטוח הלאומי.
- ד. השנה, הריביות עלו וגרמו לקיטון של כ- 1.3 מיליארדי ש"ח בהתחייבויות. קיטון בהתחייבויות זה כלול לעיל בסעיף א. (3) "התנועה בהתחייבויות" בשורה "הפסדים אקטואריים".
- ה. ההתחייבות בגין זכויות עובדים אינה כוללת התחייבות לזכאים לגמלא ("רטרו") ו- IBNR.
- ו. ההתחייבות בגין סיום יחסי עובד מעביד בסעיף א. (1) אינה מבוססת על חישוב אקטוארי.
- (1) ההתחייבות בשל פיצויי פיטורים חושבה על ידי אקטואר הביטוח הלאומי בהתאם לנוהל חישוב הפרשות בגין זכויות עובדים, שהופץ על ידי היחידה לחשבונאות ודיווח במשרד האוצר.
- (2) ההתחייבות בשל ימי מחלה חושבה באגף החשבונות ומחלקת השכר של הביטוח הלאומי.
- ז. יש להדגיש שהתחייבות עבור זכויות עובדים כוללת התחייבות גם עבור פעילים ולא רק עבור מקבלי גמלאות.



5 - קרנות הביטוח (ביאור 16 בדו"ח הכספי)

א. הרכב

31 בדצמבר 2021	31 בדצמבר 2022	
אלפי ש"ח	אלפי ש"ח	
560,314,300	<b>512,050,600</b>	אזרח ותיק ושארים
310,950,500	<b>305,168,200</b>	נכות כללית
84,811,500	<b>75,152,800</b>	נפגעי עבודה
84,234,100	<b>82,305,300</b>	סיעוד
<b>1,040,310,400</b>	<b>974,676,900</b>	

ב. קרנות הביטוח הן אומדני התחייבויות של ענפי הביטוח בסוף שנת הדיווח כלפי אלה מהמבוטחים או התלויים של המבוטחים, שלגביהם נוצרה עילה לזכאות עד לתאריך הדוח על המצב הכספי.

הקרנות אינן כוללות את התחייבויות הביטוח הלאומי הנובעות מהגמלאות אשר הביטוח הלאומי יהיה חייב לשלם למבוטחים אשר הינם "בתהליך הרכישה" של הגמלאות. מאידך, אין הדוח כולל בצד הנכסים את ההכנסות מדמי ביטוח אשר המבוטחים יהיו חייבים לשלם בעד השנים שלאחר תאריך הדוח.

קרנות הביטוח מתייחסות לענפים: אזרח ותיק ושארים, נכות כללית, נפגעי עבודה וסיעוד המוגדרים על ידי הביטוח הלאומי כענפים ארוכי מועד. הביטוח הלאומי אינו נוהג לחשב קרנות בענפים אחרים.

ג. קרנות הביטוח נקבעו על בסיס הערכה אקטוארית על ידי אקטואר הביטוח הלאומי, כאשר הנחות היסוד נקבעו על ידי מינהלת הביטוח הלאומי. קרנות הביטוח מחושבות בהתבסס על הנתונים, השיטה וההנחות כמתואר בסעיפים ד-ח להלן.

ד. בסיסים לעריכת הנתונים

החישובים נעשו על בסיס נתונים מקובצים. נערך חישוב לגבי מבוטחים או תלויים של מבוטחים שזכאים לקצבה בתאריך הדוח על המצב הכספי, אף אם טרם הגישו בקשה לקצבה (I.B.N.R - Incurred but not reported).

החישוב נערך על פי סכומי הקצבה העומדים לזכות המבוטחים או התלויים שלהם במועד החישוב, תוך התאמה לשינויים בסכומי הקצבה הצפויים לפי החוק במועד החישוב, כגון פעימות הרשומות בחוק שיגדילו את הקצבה בעתיד.

ה. השיטה - קרנות הביטוח חושבו לפי שיטת השווי ההוגן.

ו. ההנחות האקטואריות העיקריות אשר היוו את הבסיס לחישוב קרנות הביטוח:

(1) ריבית ההיוון - שיעורי הריבית בהם נעשה שימוש בחישוב הערך הנוכחי של ההתחייבויות הינם וקטור ריביות של איגרות חוב תלוש אפס (Zero Coupon חסרות סיכון וצמודות למדד). וקטור ריביות עדכני מתקבל במוסד כל שנה מחברת מרווח הוגן בע"מ. השימוש בווקטור הריביות העדכני לעומת הווקטור משנה קודמת הביא לקיטון בקרנות הביטוח הנאמד בכ- 139 מיליארד ש"ח בשנת 2022 (בשנת 2021 - שימוש בווקטור עדכני הביא לגידול הנאמד בכ- 48 מיליארד ש"ח).

(2) לוחות התמותה והגריעה ששימשו בבסיס החישוב הינם:

א) בענף אזרח ותיק ושארים ובתת ענף תלויים של ענף נפגעי עבודה - נעשה שימוש בשיעורי התמותה שהיוו את הבסיס לחלופה הבינונית מתוך שלוש החלופות "בתחזית אוכלוסיית ישראל עד שנת 2065" שפרסמה הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה במאי 2017. שיעורי תמותה אלו כוללים שיפורים עתידיים בתוחלת החיים.

- ב) בתתי ענפים נכות נפגעי עבודה וקצבה מיוחדת - נעשה שימוש בלוחות גריעה ששימשו לדוח האקטוארי המלא ליום 31.12.2016 (שפורסם ביוני 2020), המבוססים על מחקר שנערך בשנת 2012.
- ג) בתת ענף נכות כללית מבוגרים צמיתה - נעשה שימוש בלוחות תמותה של מקבלי קצבת נכות כללית צמיתה, המבוססים על מחקר שנערך בלשכת האקטואר בשנת 2018.
- בתת ענף נכות כללית מבוגרים זמנית - השנה נעשה שימוש במודל מעודכן של גריעות מנכות כללית זמנית מכל סיבה (כגון החלמה, מוות, מעבר לנכות כללית צמיתה וכדומה) מצד אחד, וכניסות לנכות כללית צמיתה מזמנית מאידך. בוצע מחקר בלשכת האקטואר כדי לחשב שיעורי גריעה מנכות כללית זמנית מכל סיבה ושיעורי כניסה לנכות כללית צמיתה מנכות זמנית, שניהם לכל שנה עתידית. השימוש במודל המעודכן הביא לקיטון בקרנות ביטוח נכות כללית הנאמד בכ-3 מיליארד ש"ח.
- בתת ענף שירותים מיוחדים - נעשה שימוש בלוחות גריעה ששימשו לדוח האקטוארי המלא ליום 31.12.2016, המבוססים על מחקר שנערך בשנת 2019.
- בתת ענף ילד נכה - נעשה שימוש בלוחות גריעה ששימשו לדוח האקטוארי המלא ליום 31.12.2016, המבוססים על מחקר שנערך בשנת 2019.
- ד) בענף סיעוד - נעשה שימוש בלוחות גריעה ששימשו לדוח האקטוארי המלא ליום 31.12.2016, המבוססים על מחקר שנערך בשנת 2012.

#### ז. שינויים בהנחות ושינויים נוספים

בענף נכות כללית (בכל תתי ענף: מבוגרים, שירותים מיוחדים וילד נכה) – בהתאם לחוק ההתייעלות הכלכלית לשנים 2021-2022, בינואר 2023 קצבת נכות כללית והקצבאות הנגזרות ממנה התעדכנו לראשונה בשיעור עליית השכר הממוצע. זאת לעומת החוק עד כה לפיו קצבאות נכות כללית עודכנו כל שנה בשיעור עליית המדד המחירים לצרכן. הקצבאות עלו בינואר 2023 בכ-9.8% בהתבסס על עליית השכר הממוצע בינואר 2023 ביחס לשיעור הממוצע המתוקן (השכר הממוצע בתוספת 2.45%). הגידול בקצבאות הביא לגידול בקרנות ביטוח נכות כללית הנאמד בכ-30 מיליארד ש"ח.

בתת ענף נכות כללית מבוגרים זמנית – כאמור, השנה נעשה שימוש במודל מעודכן של גריעות מנכות כללית זמנית מכל סיבה (כגון החלמה, מוות, מעבר לנכות כללית צמיתה וכדו') מצד אחד, וכניסות לנכות כללית צמיתה מזמנית מאידך. שיעורי גריעה מנכות זמנית ושיעורי כניסה לנכות צמיתה מזמנית חושבו השנה במחקר שבוצע בלשכת האקטואר. בשנה שעברה הונח ש 50% מתוך אוכלוסיית נכות כללית זמנית בתחילת התחזית ימשיכו לקבל קצבת נכות כללית צמיתה.

- ח. לעניין בחינה מחדש של מדיניות הביטוח הלאומי באשר לאופן חישוב הקרנות בכלל ענפי הביטוח ראה באור 2.יג.



6- הערות לגבי התרשימים

**א. תרשים 1** מציג את הנתונים המאזניים, יתרת הנכסים הקיימים וקרנות הביטוח בצורה של תזרימים עתידיים.

(1) התרשים מציג הערכה של התשלומים העתידיים במונחים ריאליים, בגין ארבעת הענפים - אזרח ותיק ושארים, נכות כללית, נפגעי עבודה וסיעוד - עבור אוכלוסיית מקבלי קצבאות הקיימת ליום המאזן. הערך המהוון של התשלומים מהווה את קרנות הביטוח המוצגות בדו"ח הכספי. בנוסף, התרשים מציג את התקבולים העתידיים במונחים ריאליים, הנובעים מהאג"חים הקיימות ליום המאזן, (הפירעונות לפי לוח הסילוקין ותקבולי הריבית לפי שיעור ריבית המובטח). הערך המהוון של תקבולי הפירעונות מהווה את יתרת הנכסים המוצגת בדו"ח הכספי (לפי השווי ההוגן). הקרנות אינן כוללות את התחייבויות הביטוח הלאומי הנובעות מייחולי המבוטחים לגמלאות שבתהליך הרכישה. וכמו כן יתרת הנכסים לא מתייחסת לתקבולים של הנכסים שהביטוח הלאומי ירכוש בעתיד.

(2) ניתן לראות בתרשים שהתשלומים העתידיים גבוהים בהרבה מהתקבולים העתידיים מהנכסים כבר בתחילת התחזית. אך יש לזכור שההצגה בדו"ח הכספי של קרנות הביטוח ויתרת הנכסים, שנעשה ע"פ כללי חשבונאות מקובלים, משקפת רק חלק מתמונת מצבו הפיננסי של הביטוח הלאומי. זאת מכיוון שיהיו תקבולים ממקורות אחרים (כגון דמי ביטוח, השתתפות האוצר, פירעונות וריבית מהשקעות חדשות באג"חים המיועדות, במידה ויהיה עודף תזרימי להשקיע מחדש). מצד שני יהיו תשלומים עתידיים למקבלי גמלאות בענפים שבגינם לא מחשבים קרנות ביטוח, ואף בענפים שבגינם מחשבים קרנות ביטוח יהיו תשלומים עתידיים למקבלי גמלאות חדשים. דברים אלה ישפיעו על התזרים הנטו העתידי של הביטוח הלאומי ואינם מוצגים בדו"ח הכספי. הדו"ח האקטוארי המלא מציג תמונה יותר מקיפה כי הוא מתייחס לכל התקבולים והתשלומים הצפויים בעתיד.

**ב.** בהתאם למדיניות הביטוח הלאומי, יתרת הנכסים וקרנות הביטוח מחושבות לפי שיטת שווי הוגן, כלומר חישוב הערך המהוון של התזרימים העתידיים (המוצגים בתרשים 1) על פי ווקטור ריביות. תרשימים 2 ו-3 מציגים את ווקטורי הריביות שהיו בשימוש בשנים האחרונות. להלן הסבר להבדל בין ווקטורי הריביות המוצגים בתרשים 2 לעומת אלה בתרשים 3.

(1) **תרשים 2** מציג את הווקטורים השונים לפי שנים לפירעון של אג"חים תלוש אפס, חסרות סיכון וצמודות מדד לסוף שנות הדיווח האחרונות, אותם קבל הביטוח הלאומי מהספק מרווח הוגן בע"מ. כל ווקטור בתרשים מייצג את הריבית השנתית הריאלית של האג"חים לפי שנים לפירעון (Spot Rates) עבור כל התקופה של האג"ח. לדוגמה, הקו בתרשים של סוף 2022 (הירוק) מציג נכון ליום 31.12.2022 את הריבית השנתית הריאלית של אג"ח לתקופת השקעה של שנה אחת, הריבית השנתית הריאלית של אג"ח לתקופת השקעה של שנתיים, הריבית השנתית הריאלית של אג"ח לתקופת השקעה של שלוש שנים וכן הלאה.

(2) **תרשים 3** מציג את הווקטורים של הריביות העתידיות (Forward Rates) לסוף שנות הדיווח האחרונות לכל שנת השקעה עתידית בנפרד (אותן חישה לשכת האקטואר באמצעות ה-Spot Rates הני"ל). לדוגמה, הקו בתרשים של סוף 2022 (הירוק) מציג את הריבית השנתית הריאלית של האג"חים לתקופת השקעה של שנה אחת נכון ליום 31.12.2022, הריבית הריאלית הצפויה לתקופת השקעה של שנה אחת כעבור שנה (קרי בסוף 2023), הריבית הריאלית הצפויה לתקופת השקעה של שנה אחת כעבור שנתיים (קרי בסוף 2024), וכן הלאה. הערכים המהוונים של התזרימים העתידיים בקרנות הביטוח ויתרת הנכסים חושבו בהתבסס על ריביות עתידיות אלה. בנוסף, התרשים מציג את הפער בריביות העתידיות בין הווקטור לסוף 2022 והווקטור לסוף 2021.

(3) מתרשים 3 ניתן לראות שהריביות לסוף שנת 2022 עלו לעומת סוף שנת 2021. העלייה בריביות גרמה לתופעות שלהלן:

- הקטנת ההתחייבויות בגין זכויות עובדים של כ-1.3 מיליארד ש"ח (בשנת 2021 ירידת הריביות גרמה לגידול בהתחייבויות בגין זכויות עובדים של כ-0.46 מיליארד ש"ח).
- קיטון בקרנות הביטוח של כ-139 מיליארד ש"ח (בשנת 2021 – ירידת הריביות גרמה לגידול בקרנות הביטוח של כ-48 מיליארד ש"ח).
- קיטון ביתרות האג"חים המיועדות לפי השווי ההוגן.



## 7 – הסבר ללוחות 0 – 8 בדו"ח האקטוארי השנתי (ובמיוחד ללוח מס' 0 = סיכום של כל הענפים)

- א. מומלץ לקרוא פרק זה בד בבד עם לוח מס' 0 בחלק האחרון של דו"ח זה.
- ב. הנתונים בשורות א'-ד' מייצגים את מצבו הכספי של הביטוח הלאומי בסוף השנה, והנם "מאזניים". הנתונים בשורות ה'-י"ג מייצגים את מצבו הכספי של הביטוח הלאומי במשך השנה ומתייחסים לתזרים המזומנים לתקופת שנה, והנם "תזרימיים".
- ג. מדיניות לשכת האקטואר היא להציג את הנתונים התזרימיים על בסיס מזומן ולא על בסיס מצטבר (במילים אחרות, לפי נתוני "תקבולים" ו"תשלומים" בביאור מגזרים - בביאור 29 - בדו"ח הכספי ולא לפי נתוני "הכנסות" ו"הוצאות" בביאור).
- ד. התוצאות הנן מתמטיות ומבוססות על הסכומים בדוחות הכספיים כפי שנמסרו ללשכת האקטואר. יודגש כי אין לייחס חשיבות יתר לערך המוחלט של הנתונים והיחסים בלוחות, אלא לבחון את השינויים בהם משנה לשנה, קרי לבחון את המגמות במהלך הזמן, אשר יכולות לתת אינדיקציה לגבי ההתפתחות העתידית.
- ה. לוח 0 מסכם את סה"כ ענפי הביטוח של הביטוח הלאומי על ציר הזמן ומטרתו היא הצגת התמונה הכוללת. אך יש להיזהר מלייחס חשיבות לתמונה הכוללת בלבד. גם יש לשים לב לעובדה שקיימים ענפי ביטוח ספציפיים עם בעיות במצב הכספי ובאיזון שלהם.
- ו. להלן תיאור לוח 0 (תיאור יתר הלוחות זהה לתיאור לוח 0, אך כל לוח מתייחס לענף נפרד):
- בשורה א' מוצגות יתרות נכסי הענף (מביאור 29 א.4 בדו"ח הכספי) שהן אג"חים מסדרות מיוחדות המונפקות עבור הביטוח הלאומי על ידי משרד האוצר.
  - בשורה ב' בלוחות 0-4 מוצגות קרנות הביטוח (מביאור 29 א.4 בדו"ח הכספי) - כלומר ההתחייבויות לתשלומים עבור אוכלוסיית מקבלי קצבאות הקיימת בענף ליום המאזן. בלוחות 5-8 מופיע אפס מכיוון שאין קרנות ביטוח בענפים שלוחות אלו משקפים.
  - כאמור, הערכת יתרת הנכסים וקרנות הביטוח בוצעו לפי שיטת שווי הוגן. כאשר מתבוננים בשינויים בין שנה אחת לאחרת יש לזכור שאלה מושפעים בין היתר מהשינויים בווקטור הריביות משנה לשנה.
  - בדרך כלל, השפעת ווקטור הריביות על קרנות הביטוח תהיה יותר מהותית מאשר השפעתו על יתרת הנכסים מאחר ותקופת התזרימים העתידיים של קרנות הביטוח (תשלומי הקצבאות) ארוכה מזו של האג"חים הקיימות (פירעונות ותשלומי ריבית).
  - בשורה ג' מוצגים הגירעונות האקטואריים. הגירעון האקטוארי מוגדר בדו"ח האקטוארי השנתי כהפרש בין קרן הביטוח ויתרת נכסי הענף (יכולות להיות הגדרות אחרות למונח גירעון האקטוארי).
  - בשורה ד' מוצגים שיעורי הכיסוי האקטוארי. שיעור הכיסוי האקטוארי מוגדר בדו"ח האקטוארי השנתי כיחס בין יתרת נכסי הענף לקרן הביטוח (יכולות להיות הגדרות אחרות למונח שיעור הכיסוי האקטוארי).
  - בשורה ה' מוצגים התשלומים כולל מינהל וחובות אבודים (מביאור 29 ב.2 בדו"ח הכספי).
  - בשורה ו' מוצגים עודפי התקבולים (ללא הפרשי הצמדה) על התשלומים. עודפי התקבולים כוללים את סכום "שונים" מביאור 29 ב.1 בדו"ח הכספי, המבטאים בעיקר תקבולים מפיצוי צד שלישי (לפי סעיף 328 לחוק).
  - בשורה ז' מוצגים היחסים בין עודפי התקבולים לתשלומים.
  - בשורה ח' מוצגים תקבולי דמי ביטוח (מביאור 29 ב.1 בדו"ח הכספי). החלק מדמי ביטוח הממומן ע"י האוצר ("השיפוי") לפי סעיף 32(ג) לחוק הביטוח הלאומי נכלל.
  - בשורה ט' מוצגים היחסים בין תקבולי דמי הביטוח לתשלומים.
  - בשורה י' מוצגת השתתפות תקציב המדינה (מביאור 29 ב.1 בדו"ח הכספי). הנתון מבטא את הכנסות הביטוח הלאומי מתקצוב המדינה (ללא "השיפוי" הנכלל בדמי הביטוח).



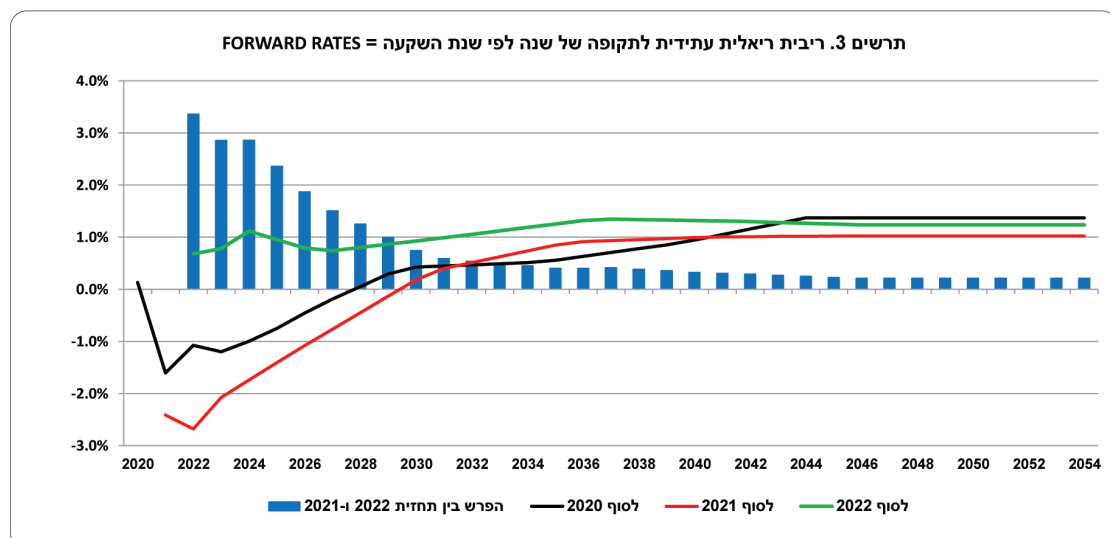
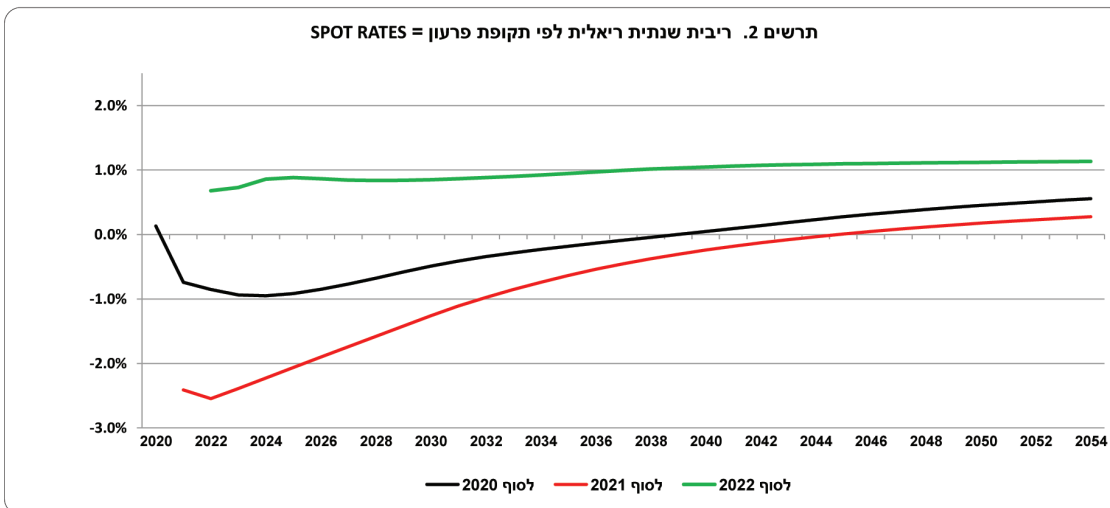
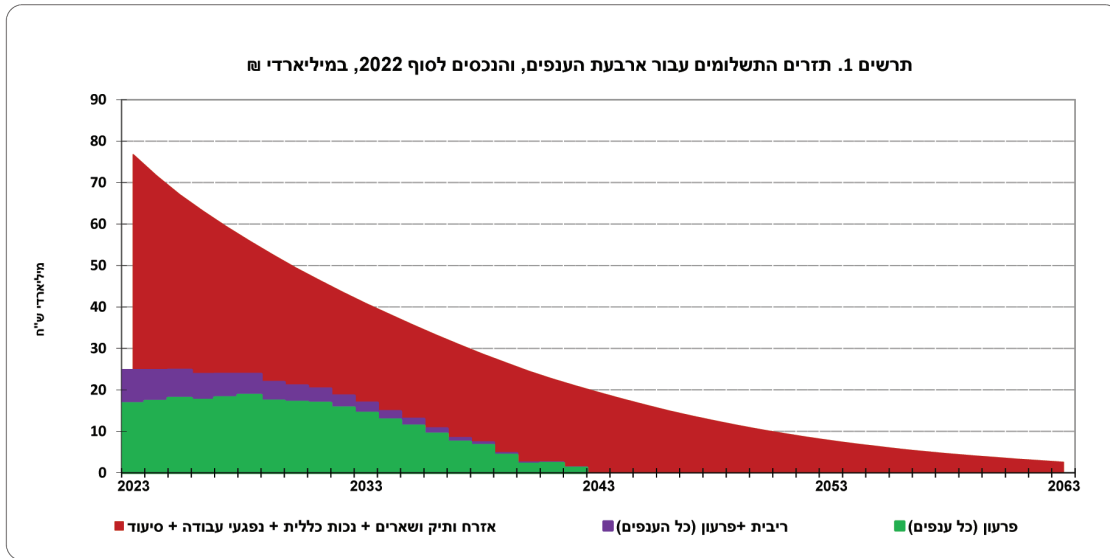
- (13) בשורה י"א מוצגים היחסים בין השתתפות תקציב המדינה לתשלומים. נתון זה בא לבטא את רמת ההשתתפות של האוצר ביחס לתשלומים.
- (14) בשורה י"ב מוצגים היחסים בין השתתפות תקציב המדינה לדמי הביטוח. הנתון מבטא את רמת ההשתתפות של האוצר ביחס לתקבולי דמי ביטוח.
- (15) בשורה י"ג מוצגים תקבולים מריבית (מביאור 29 ב.1 בדו"ח הכספי).
- (16) בשורות י"ד-ט"ו מוצגות ההעברות הבין-ענפיות שהופיעו בביאור 29 א.4 בדו"ח הכספי בשנים שהיו העברות בין הענפים. בשנים 2019-2022 לא היו העברות בין הענפים. בסה"כ ענפי הביטוח הלאומי (לוח 0) הנתון הוא אפס בהגדרה.
- (17) בשורה ט"ז מופיעים שיעורי הגידול הריאלי של מספר נתונים משנה לשנה:
- (א) עבור יתרת נכסי הענף, קרנות הביטוח והגירעון האקטוארי - הנתונים מבטאים באופן מתמטי את השינוי הריאלי מדצמבר של השנה הקודמת עד דצמבר של שנת הדו"ח.
- (ב) עבור תשלומים ותקבולי דמי ביטוח - הנתונים מבטאים את השינויים הריאליים המחושבים לפי המדדים הממוצעים של השנה שקדמה לשנת הדו"ח ושל שנת הדו"ח.
- ז. לוח 0.2022 מרכז את הנתונים עבור שנת הדו"ח לפי ענף. נתוני הענפים הענקות מטעמי צדק ונפגעי תאונות לשנת 2022 מופיעים בלוח 0.2022 וגם כלולים בסה"כ של כל הענפים בלוח 0, אולם לא מוצגים לוחות נפרדים בגינם.

## 8 - הערות לסיום

- א. ניתן למצוא ניתוח אקטוארי מקיף בנושא מצבו הכספי והקיימות הפיננסית של הביטוח הלאומי בדו"ח האקטוארי המלא, המספק בין היתר תחזית ארוכת טווח בגין המבוטחים הקיימים היום והמבוטחים הצפויים לאורך תקופת התחזית. כמו כן, הדו"ח האקטוארי המלא נותן ביטוי לתשלומי קצבאות בכל הענפים של הביטוח הלאומי ולתקבולים שהביטוח הלאומי צפוי לקבל לאורך תקופת התחזית.
- ב. הדו"ח האקטוארי המלא האחרון<sup>1</sup> פורסם ביוני 2020. ניתן להתרשם ממנו כי ישנם הרבה אתגרים פיננסיים העומדים בפני הביטוח הלאומי. בסופו של דבר יהיה אפשר להתמודד מול אתגרים אלו, אם הביטוח הלאומי והמחוקק יהיו נחושים למצוא פתרונות ראויים וליישם.

מוטי פרנקל FSA, F.I.L.A.A  
אקטואר הביטוח הלאומי  
חבר מלא באגודת האקטוארים בישראל ובאגודת האקטוארים בארה"ב

<sup>1</sup> [http://www.btl.gov.il/Publications/aktuarial/Documents/2016\\_Triennial\\_Report\\_Final\\_Pagination---.pdf](http://www.btl.gov.il/Publications/aktuarial/Documents/2016_Triennial_Report_Final_Pagination---.pdf)





**סייעת : רק חלק מלייל**

**המכונים באלפי שם נרמלים**

0 לוח נסי

**התפתחות ענף הביטוח : סה"כ הענפים**

שנת כספים	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
נתונים לסוף השנה:										
א. תורת נכסי הענף	218,627,187	229,697,640	233,051,447	244,503,870	263,907,685	271,536,259	306,947,954	289,131,106	316,529,018	295,058,458
ב. קרן הביטוח=התחייבויות נכס מאבולי מגולאות כביטול	461,018,900	518,116,100	551,810,900	652,202,300	698,876,300	722,611,600	887,022,000	945,675,500	1,040,310,400	974,676,900
ג. גרעון אקטוארי=קרן הביטוח בניכוי יתרת נכסי הענף	242,391,713	288,418,460	318,759,453	407,698,430	434,968,615	451,075,341	580,074,046	656,544,394	723,781,382	679,618,442
ד. כיסוי אקטוארי=יתרת נכסי הענף ביחס לקרן הביטוח	47%	44%	42%	37%	38%	38%	35%	31%	30%	30%

**נתונים במשך השנה:**

ה. תשלומים (כולל נזהל)	57,809,723	59,696,243	62,857,114	66,111,856	73,420,278	77,937,514	84,858,571	101,705,456	96,904,014	102,952,211
ו. עורף הקובלים (לא הפרשי הצמודה) על התשלומים	4,694,910	3,636,900	5,466,382	10,238,255	9,543,966	11,130,051	9,599,832	-9,583,953	3,726,930	7,030,121
ז. עורף הקובלים על התשלומים כ-6% מסה"כ התשלומים	8%	6%	9%	15%	13%	14%	11%	-9%	4%	7%
ח. הקבולי דמי ביטוח	36,969,279	38,929,538	41,490,830	44,415,176	46,850,774	49,564,140	52,393,793	51,092,831	56,184,483	63,218,895
ט. הקבולי דמי ביטוח כ-6% מסה"כ התשלומים	64%	65%	66%	67%	64%	64%	62%	50%	58%	61%
י. השתתפות הקצוב המדינה	17,140,914	16,026,474	18,462,430	23,586,254	27,392,157	30,816,236	33,275,395	32,312,433	35,879,772	38,243,362
יא. השתתפות הקצוב המדינה כ-6% מסה"כ התשלומים	30%	27%	29%	36%	37%	40%	39%	32%	37%	37%
י"ב. השתתפות הקצוב המדינה כ-6% מדמי הביטוח	46%	41%	44%	53%	58%	62%	64%	63%	64%	60%
י"ג. הקבולים מריבית	7,748,010	7,812,470	7,680,742	7,608,919	7,895,825	7,996,729	8,207,695	8,078,412	7,707,183	7,941,056
י"ד. העברה בין-ענפים במשך השנה	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ט"ו. העברה בין-ענפים בסוף השנה	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

פ"ג. גידולים ריאליים שנתונים של :

והרת נכסי הענף, בלי השפעת העברה בינענפית	0.9%	5.3%	2.5%	5.1%	7.5%	2.1%	12.4%	-5.1%	6.5%	-3.1%
קרן הביטוח	3.9%	12.6%	7.6%	18.4%	6.7%	2.6%	22.0%	7.4%	7.0%	-2.1%
גרעון אקטוארי	6.8%	19.2%	11.6%	28.2%	6.3%	2.9%	27.8%	7.2%	7.2%	-1.7%
תשלומים	2.7%	2.8%	6.0%	5.8%	10.8%	5.3%	8.0%	20.6%	-6.1%	-3.0%
הקבולי דמי ביטוח	5.3%	4.8%	7.3%	7.6%	5.2%	4.9%	4.8%	-1.9%	8.3%	18.5%

הערה: התוצאות חנו מתמננות מבוססות על המספרים המדווחים ברווח המספיים.





המסומים באילני הנוזילי

0.2022

לוח מס' 10

מצב ענפי הביטוח לשנת 2022

ענף	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
סל"כ הענפים	אורת ותק ישראלים	סיעוד	נכות כללית	נפגעי עבודה	אמזות	ילדים	אמטלה	פס"ר	העקרות מטעמי צדק	העקרות האזרות	נפגעי האזרות
מסומים לטוח השנה:	295,058,458	106,216,949	-39,579,124	-26,700,071	15,552,237	26,359,261	202,087,429	-13,336,088	5,242,502	51,533	19,163,830
א. יתרת נכסי הענף	974,676,900	512,050,600	82,305,300	305,168,200	75,152,800	0	0	0	0	0	0
ב. קרן הביטוח=היתרביטוחי כלפי מקבלי גמלאות בפועל	679,618,442	405,833,651	121,884,424	331,868,271	59,600,563	-26,359,261	-202,087,429	13,336,088	-5,242,502	-51,533	-19,163,830
ג. גרעון אקטוארי=קרן הביטוח בניכוי יתרת נכסי הענף	30%	21%	-48%	-9%	21%	-	-	-	-	-	-
ד. כיסוי אקטוארי=יתרת נכסי הענף ביחס לקרן הביטוח											

מסומים במשך השנה:

ה. השלומים (כולל מנהל)	102,952,211	36,152,927	14,556,887	23,478,430	7,496,577	9,017,442	8,685,047	3,235,687	266,521	16,046	46,647
ו. ערודי התקבלים (כלל המסומים על המשלומים)	7,030,121	5,977,234	-13,022,541	-9,369,660	2,774,284	5,197,691	11,676,993	622,719	1,086,377	13,577	2,073,447
ז. ערודי התקבלים על המשלומים ב-% מנהל"פ המשלומים	7%	17%	-89%	-40%	37%	58%	134%	19%	408%	85%	4445%
ח. תקבולי דמי ביטוח	63,218,895	25,698,293	1,330,962	9,374,131	7,990,801	5,574,902	10,879,707	1,451,830	304,138	18,966	595,165
ט. תקבולי דמי ביטוח ב-% מנהל"פ המשלומים	61%	71%	9%	40%	107%	62%	125%	45%	114%	118%	1276%
י. השתמשת הקצוב המודעה	38,243,362	13,621,957	1,089,757	5,134,314	1,527,746	7,993,946	4,127,426	2,779,843	926,614	9,593	1,032,166
יא. השתמשת הקצוב המודעה ב-% מנהל"פ המשלומים	37%	38%	7%	22%	20%	89%	48%	86%	348%	60%	2213%
יב. השתמשת הקצוב המודעה ב-% מדרמי הביטוח	60%	53%	82%	55%	19%	143%	38%	191%	305%	51%	173%
יג. התקבלים מדרביטוח	7,941,056	2,806,517	-889,763	-592,952	373,356	646,285	5,334,907	-373,267	122,146	1,064	492,763

י"ד. העברה בין-ענפית במשך השנה

ט"ו. העברה בין-ענפית בסוף השנה

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-3.1%	-8.7%	25.4%	29.2%	7.9%	6.4%	-8.8%	-17.6%	12.3%	33.7%	-3.7%	-
-2.1%	-13.2%	-7.2%	-6.8%	-15.8%	-	-	-	-	-	-	-
-1.7%	-14.3%	1.4%	-4.6%	-20.4%	6.4%	-8.8%	-17.6%	12.3%	33.7%	-3.7%	-
-3.0%	1.0%	5.1%	10.0%	5.5%	1.2%	-1.1%	-34.6%	-26.6%	-7.6%	5.3%	-
18.5%	7.7%	8.3%	7.6%	8.6%	8.8%	6.6%	10.0%	12.1%	7.8%	7.6%	-

ט"ז. גרעונים רואלים שנתיים של:

קרן הביטוח	-2.1%	-13.2%	-7.2%	-6.8%	-15.8%	-	-	-	-	-	-
גרעון אקטוארי	-1.7%	-14.3%	1.4%	-4.6%	-20.4%	6.4%	-8.8%	-17.6%	12.3%	33.7%	-3.7%
משלומים	-3.0%	1.0%	5.1%	10.0%	5.5%	1.2%	-1.1%	-34.6%	-26.6%	-7.6%	5.3%
תקבולי דמי ביטוח	18.5%	7.7%	8.3%	7.6%	8.6%	8.8%	6.6%	10.0%	12.1%	7.8%	7.6%

הערות: התוצאות נתן מתמשכות מבוססת על המסומים המודעות בדוחות הכספיים.



המכונים באלפי שו נומינלי

שנת כספים	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013
106,216,949	110,503,717	98,376,509	98,852,966	86,294,626	83,164,086	76,519,995	73,840,365	75,952,464	74,992,550	
512,050,600	560,314,300	527,002,500	491,330,000	413,715,600	405,986,700	415,254,800	336,595,900	319,224,000	282,023,000	
405,833,651	449,810,583	428,625,991	392,477,034	327,420,974	322,822,614	338,734,805	262,755,535	243,271,536	207,030,450	
21%	20%	19%	20%	21%	20%	18%	22%	24%	27%	

הנתונים בל"ג בלבד

36,152,927	34,293,496	32,930,502	31,485,281	29,332,399	27,195,335	25,852,437	24,804,936	23,699,315	22,138,227	
5,977,234	3,971,691	1,981,712	4,263,997	4,351,300	4,074,612	2,621,660	-2,031,066	-1,583,363	-692,146	
17%	12%	6%	14%	15%	15%	10%	-8%	-7%	-3%	
25,698,293	22,862,439	20,793,488	21,328,585	20,345,815	19,257,196	18,279,696	17,307,147	16,601,560	15,989,918	
71%	67%	63%	68%	69%	71%	71%	70%	70%	72%	
13,621,957	12,740,415	11,463,480	11,789,488	10,795,811	9,504,195	7,785,191	2,955,177	2,831,317	2,720,521	
38%	37%	35%	37%	37%	35%	30%	12%	12%	12%	
53%	56%	55%	55%	53%	49%	43%	17%	17%	17%	
2,806,517	2,644,162	2,649,039	2,618,201	2,524,480	2,489,349	2,383,577	2,488,857	2,649,765	2,682,331	

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ט"ו, צדדים ריאליים שנתונים של :

-8.7%	9.3%	0.2%	13.9%	2.9%	8.2%	3.8%	-1.8%	1.5%	-2.1%	
-13.2%	3.4%	8.0%	18.1%	1.1%	-2.6%	23.6%	6.5%	13.4%	4.3%	
-14.3%	2.1%	10.0%	19.2%	0.6%	-5.1%	29.2%	9.1%	17.7%	6.8%	
1.0%	2.6%	5.2%	6.4%	7.0%	4.9%	4.8%	5.3%	6.5%	4.3%	
7.7%	8.3%	-1.9%	4.0%	4.8%	5.1%	6.2%	4.9%	3.3%	2.6%	

הערה: התיאור הנ"ל מתבסס על המספרים המודווחים בדוחות הכספיים.



רק חלק מילולי

המכונים באלפי שם נומרלי

2

לוח גסי'

התפתחות ענף הביטוח : סיכור

שנת כספים	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
-----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

נתונים לסוף השנה:

א. יתרות נכסי הענף	0	5,337	10,773	82,840	320,284	-44,104	-7,077,614	-16,617,803	-29,972,704	-39,579,124
ב. קרן הביטוח=התחייבויות מלפי מקבלי גמלאות כמעיל	16,435,800	16,915,300	17,434,500	22,611,500	30,638,300	42,475,500	42,519,604	57,413,000	79,072,600	84,234,100
ג. גירעון אקטוארי=קרן הביטוח בניכוי יתרות נכסי הענף	16,435,800	16,909,963	17,423,727	22,528,660	30,318,016	30,318,016	42,519,604	64,490,614	95,690,403	114,206,804
ד. ניכוי אקטוארי=יתרת נכסי הענף ביחס לקרן הביטוח	0%	0%	0%	0%	1%	0%	-12%	-21%	-36%	-48%

נתונים במשך השנה:

ה. תשלומים (כולל מנחה)	3,798,294	4,134,500	4,355,308	4,667,295	5,894,386	7,117,364	8,645,241	11,300,876	13,270,228	14,556,887
ו. ענף הקבילים (לא מפרשי המנדט) על התשלומים	-3,100,157	-3,360,370	-3,529,087	-3,749,432	-4,185,543	-5,069,781	-6,676,525	-9,594,292	-11,630,017	-13,022,541
ז. ענף הקבילים על התשלומים ב-% מנסה'ס התשלומים	-82%	-81%	-81%	-80%	-71%	-71%	-77%	-85%	-89%	-89%
ח. מקבילי דמי ביטוח	614,813	701,444	756,277	835,368	931,747	1,043,498	1,093,408	1,071,166	1,177,675	1,330,962
ט. מקבילי דמי ביטוח ב-% מנסה'ס התשלומים	16%	17%	17%	18%	16%	15%	13%	9%	9%	9%
י. השתתפות הקצבה המדומה	0	0	0	0	679,534	899,408	941,858	915,388	1,019,233	1,089,757
יא. השתתפות הקצבה המדינה ב-% מנסה'ס התשלומים	0%	0%	0%	0%	12%	13%	11%	8%	8%	7%
יב. השתתפות הקצבה המדינה ב-% מנדמי הביטוח	0%	0%	0%	0%	73%	86%	86%	85%	87%	82%
יג. הקבילים מניכוי	81,424	68,449	65,657	73,473	88,982	100,409	-73,004	-28,416	-560,824	-889,763

י"ד. העברה בין-ענפית במשך השנה	2,954,298	3,371,112	3,527,000	3,861,000	4,576,000	5,327,000	0	0	0	0
--------------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	---	---	---	---

פ"י. העברה בין-ענפית בסוף השנה

פ"י. גידולים ראאליים שנתיים של :

יתרת נכסי הענף, בלי השפעת העברה בין-ענפית	-	-	-99,7%	-97,8%	-93,1%	-100,8%	15851,7%	136,4%	75,4%	25,4%
קרן הביטוח	13,49%	1,1%	3,3%	31,0%	35,8%	37,5%	34,4%	38,7%	3,6%	-7,2%
גירעון אקטוארי	13,49%	1,0%	3,2%	30,6%	34,8%	39,1%	50,8%	49,4%	14,1%	1,4%
תשלומים	10,1%	7,2%	4,8%	7,8%	27,0%	19,8%	20,5%	31,5%	15,7%	5,1%
מקבילי דמי ביטוח	2,3%	12,4%	7,3%	11,2%	12,1%	11,1%	3,9%	-1,5%	8,3%	8,3%

הערות: המוצאות הן מהמעטת מביטוח על המספרים המדווחים ברווחים הכספיים.



המספרים באלפי שם נומרלי

3

לוח גטי'

הרמתמות ענפי הביטוח : נכות כלילת

שנת כספים	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013
-----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

נתונים לוח השנה:

א. יתרת נכסי הענף	-26,700,071	-19,631,625	-11,036,426	-4,909,679	174,424	160,123	310,309	435,912	161,326	-8,503
ב. קרן הביטוח=המחויבויות כלפי מקבלי גמלאות בפועל	305,168,200	310,950,500	264,491,000	271,673,000	211,590,800	200,506,400	154,855,300	145,560,300	136,351,700	122,070,100
ג. גרעין אקטוארי=קרן הביטוח בניכוי יתרת נכסי הענף	331,868,271	330,582,125	275,527,426	276,582,679	211,416,376	200,346,277	154,544,991	144,924,388	136,190,374	122,078,603
ד. כיסוי אקטוארי=יתרת נכסי הענף ביחס לקרן הביטוח	-9%	-6%	-4%	-2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

נתונים במשך השנה:

ה. תשלומים (כולל גמלה)	23,478,430	20,439,233	18,304,705	17,377,937	16,016,919	14,010,608	13,127,511	12,666,417	12,122,774	11,347,689
ו. עזרי המבולמים (ללא הפרשי הגמלה) על המשלומים	-9,369,660	-7,472,304	-6,416,805	-5,022,236	-4,249,220	-3,140,724	-3,312,330	-5,187,375	-4,955,815	-4,348,652
ז. עזרי המבולמים על המשלומים ב-% נכס'ל המשלומים	-40%	-37%	-35%	-29%	-27%	-22%	-25%	-41%	-41%	-38%
ח. הקבלי דמי ביטוח	9,374,131	8,346,198	7,581,085	7,764,313	7,406,471	7,020,503	6,653,022	6,305,627	6,055,242	5,835,808
ט. תשלומי דמי ביטוח ב-% נכס'ל המשלומים	40%	41%	41%	45%	46%	50%	51%	50%	50%	51%
י. השתתפות הקצב המוגדלת ב-% נכס'ל המשלומים	5,134,314	4,789,122	4,289,270	4,421,359	4,091,750	3,591,483	2,861,176	814,366	803,157	778,365
יא. השתתפות הקצב המוגדלת ב-% נכס'ל המשלומים	22%	23%	23%	25%	26%	26%	22%	6%	7%	7%
יב. השתתפות הקצב המוגדלת ב-% נכס'ל המשלומים	53%	57%	57%	57%	55%	51%	43%	13%	13%	13%
יג. הקבליים נרדבה	-592,952	-368,911	-206,389	-63,156	76,775	58,398	66,604	107,285	85,494	95,166

י"ד. העברה בין-ענפית במשך השנה

ט"ו. העברה בין-ענפית בסוף השנה

	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	29.2%	73.0%	126.4%	-2898.0%	-96.1%	-95.2%	-91.6%	-92.2%	-96.7%	-100.1%
	-6.8%	14.4%	-2.0%	27.6%	4.7%	29.0%	6.7%	7.7%	11.9%	15.8%
	-4.6%	16.7%	0.3%	30.0%	4.7%	29.1%	6.9%	7.5%	11.8%	19.8%
	10.0%	10.0%	6.0%	7.6%	13.4%	6.5%	4.2%	5.1%	6.3%	10.8%
	7.6%	8.5%	-1.8%	4.0%	4.7%	5.3%	6.1%	4.8%	3.3%	4.2%

הערות: המוצאות חנו מתמציות מנוסחות על המספרים המוזכרים בדוחות הכספיים.



המכונים באלפי ש"ח נומרלי

שנת הכנסים	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013
א. יתרת נכסי הענף	15,552,237	13,687,447	10,225,117	8,580,592	5,618,754	3,486,330	1,395,317	-191,581	36,260	200,456
ב. קרן הביטוח-החמוריות כלפי מקבלי אגילאות פתועל	75,152,800	84,811,500	75,109,400	66,606,000	54,829,700	55,181,700	51,453,900	47,243,200	45,105,900	40,010,500
ג. גניעון אגילאות-קרן הביטוח בנוכחי יתרת נכסי הענף	59,600,563	71,124,053	64,884,283	58,025,408	49,210,946	51,695,370	50,058,583	47,434,781	45,069,640	39,810,044
ד. ניסוי אגילאות-יתרת נכסי הענף בתום יתרת נכסי הענף	21%	16%	14%	13%	10%	6%	3%	0%	0%	1%

מכונים במשור השנה:

ה. השלילים (כולל נזחה)	7,496,577	6,809,478	6,563,713	5,998,941	5,518,368	5,219,293	4,952,279	4,943,291	4,702,961	4,421,905
ו. ערודד המקבילים (ללא המשי המגדלה) על המתלונים	2,774,284	2,606,938	1,750,168	2,373,412	2,137,049	1,992,020	1,513,974	-22,586	-640,867	-835,884
ז. ערודד המקבילים על המתלונים ב-% נוסה"כ השלילים	37%	38%	27%	40%	39%	38%	31%	0%	-14%	-19%
ח. הקבילי דמי ביטוח	7,990,801	7,046,767	6,392,631	6,533,584	5,826,908	5,472,544	5,152,848	4,514,539	3,758,182	3,265,792
ט. השתמשת הקצים המדינה	107%	103%	97%	109%	106%	105%	104%	91%	80%	74%
י. השתמשת הקצים המדינה ב-% נוסה"כ השלילים	1,527,746	1,429,765	1,267,058	1,311,337	1,220,583	1,063,560	826,112	0	0	0
יא. השתמשת הקצים המדינה ב-% נוסה"כ השלילים	20%	21%	19%	22%	22%	20%	17%	0%	0%	0%
יב. השתמשת הקצים המדינה ב-% נוסה"כ השלילים	19%	20%	20%	20%	21%	19%	16%	0%	0%	0%
יג. המקבילים מורכבים	373,356	303,196	250,952	198,555	132,030	72,723	15,960	0	0	21,222

יד. העברה בין-ענפית במשור השנה	0	0	0	0	0	0	0	67,000	454,000	0
טו. העברה בין-ענפית בסוף השנה	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ט"ז. מצדדים ריאליים שנתונים של :

יתרת נכסי הענף, בלי השפעת העברה בינענפית	7.9%	30.2%	20.0%	51.8%	59.9%	148.9%	-829.8%	-287.4%	-94.4%	-81.8%
קרן הביטוח	-15.8%	9.8%	13.6%	20.8%	-1.4%	6.8%	9.1%	5.8%	13.0%	4.7%
גריעון אגילאות	-20.4%	6.6%	12.6%	17.2%	-5.6%	2.9%	5.7%	6.3%	13.4%	7.3%
השלילים	5.5%	2.2%	10.1%	7.8%	4.9%	5.1%	0.7%	5.8%	5.9%	6.9%
הקבילי דמי ביטוח	8.6%	8.6%	-1.6%	11.2%	5.6%	5.9%	14.8%	20.9%	14.5%	27.9%

הערות: התוצאות הנוגות ממשקלנות מבוטאות על המספרים המדווחים בדוחות הכספים.



המספרים באלפי שם נומרילי

5 לוח מ"ט

התפתחות ענף הביטוח : אמזרות

שנת כספים

שנת כספים	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013
מספרים לטוח השנה:	26,359,261	23,538,209	17,385,951	13,981,282	9,028,313	5,642,588	2,557,187	144,278	75,149	-103,834
א. הרת נכסי הענף	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ב. קידו הביטוח=התחייבות מלפי מקבלי גמלאות בענף	-26,359,261	-23,538,209	-17,385,951	-13,981,282	-9,028,313	-5,642,588	-2,557,187	-144,278	-75,149	103,834
ג. גרעון אקטוארי=קידו הביטוח בניכוי הרת נכסי הענף	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ד. כיסוי אקטוארי=הרת נכסי הענף ביחס לקידו הביטוח	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

מספרים במשך השנה:

ה. השלולים (כולל נהגה)	9,017,442	8,533,731	8,060,065	8,108,461	7,897,196	7,504,335	6,831,432	6,605,019	6,315,830	5,920,595
ו. ערוד המקבילים (ללא הפרשי הצמדה) על השלולים	5,197,691	4,514,331	3,790,669	3,962,796	3,397,583	3,013,618	2,473,182	-2,683,983	-2,725,256	-2,548,747
ז. ערוד המקבילים על השלולים ב-% נסה"כ השלולים	58%	53%	47%	49%	43%	40%	36%	-41%	-43%	-43%
ח. המקבילי דמי ביטוח	5,574,902	4,908,523	4,456,038	4,554,632	4,343,427	4,094,268	3,869,167	3,575,771	3,273,731	3,054,618
ט. מקבילי דמי ביטוח ב-% נסה"כ השלולים	62%	58%	55%	56%	55%	55%	57%	54%	52%	52%
י. השתתפות הקצבה המזדנה	7,993,946	7,625,060	6,976,755	7,192,584	6,736,009	6,297,009	5,394,816	293,117	269,836	261,753
יא. השתתפות הקצבה המזדנה ב-% נסה"כ השלולים	89%	89%	87%	89%	85%	84%	79%	4%	4%	4%
יב. השתתפות הקצבה המזדנה ב-% מדמי הביטוח	143%	159%	157%	158%	155%	154%	139%	8%	8%	9%
יג. המקבילים מורביה	646,285	514,679	417,941	324,041	215,343	126,676	40,631	52,148	47,008	55,477
יד. העברה ביד-נעפיה בענף השנה	0	0	0	0	0	0	0	2,680,000	2,829,000	2,574,002
ט"ו. העברה ביד-נעפיה בסוף השנה	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ט"ז. צידולים ריאליים שנתיים של :

הרת נכסי הענף, בלי השפעת העברה בינענפית	6.4%	31.7%	25.2%	53.9%	58.7%	119.8%	1676.0%	-94.7%	-97.2%	-
קידו הביטוח	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
גרעון אקטוארי	6.4%	31.7%	25.2%	53.9%	58.7%	119.8%	1676.0%	-93.9%	-172.5%	-
משלולים	1.2%	4.3%	0.0%	1.8%	4.4%	9.6%	4.0%	5.2%	6.2%	5.2%
מקבילי דמי ביטוח	8.8%	8.5%	-1.6%	4.0%	5.2%	5.6%	8.8%	9.9%	6.7%	8.9%

הערות: ההוצאות הנתן מתמשכות מבוטאות על המספרים המזוהים בדוחות חספיים.

המכונים באלפי נון נומינלי

לוח מס' 6

המתוות ענף הביטוח : ילדים

שנת כספים	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
נתונים לטווח השנה:										
א. יתרת נכסי הענף	136,989,751	146,309,636	151,378,222	152,958,607	160,292,224	156,844,547	180,587,455	185,093,742	210,415,016	202,087,429
ב. קרן הביטוח=המתויות פלסי מובילי גמלאות בפועל	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ג. מיעוט אקטוארי=קרן הביטוח בניכוי יתרת נכסי הענף	-136,989,751	-146,309,636	-151,378,222	-152,958,607	-160,292,224	-156,844,547	-180,587,455	-185,093,742	-210,415,016	-202,087,429
ד. ניטי אקטוארי=יתרת נכסי הענף בתום לקרן הביטוח	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
נתונים במשך השנה:										
ה. תשלומים (כולל מנהל)	6,271,223	4,786,397	5,462,435	5,862,281	9,439,018	8,148,215	8,852,692	8,271,361	8,412,316	8,685,047
ו. ענף הקבולים (ללא הפרשי המאדד) על התשלומים	18,579,150	19,204,310	20,244,461	9,965,178	6,493,987	8,475,403	8,652,061	8,999,942	10,224,350	11,676,993
ז. ענף הקבולים על התשלומים ב-% נוסף"כ התשלומים	296%	401%	371%	170%	69%	104%	98%	109%	122%	134%
ח. הקבולי דמי ביטוח	6,872,682	7,148,708	7,476,282	7,899,283	8,291,516	8,770,774	9,189,036	8,913,778	9,772,137	10,879,707
ט. הקבולי דמי ביטוח ב-% נוסף"כ תשלומים	110%	149%	137%	135%	88%	108%	104%	108%	116%	125%
י. השתתפות הקצב המדינה	13,374,839	12,117,059	13,513,980	3,229,086	2,880,691	3,276,599	3,442,283	3,442,283	3,849,747	4,127,426
יא. השתתפות הקצב המדינה ב-% מולטי הפריטות	213%	253%	247%	55%	31%	40%	42%	42%	46%	48%
יב. השתתפות הקצב המדינה ב-% מולטי הפריטות	195%	169%	181%	41%	35%	37%	39%	39%	39%	38%
יג. הקבולים מריבית	4,602,673	4,724,856	4,716,594	4,699,060	4,760,777	4,576,245	4,770,270	4,915,242	5,014,782	5,354,907
יד. העברה בין-ענפים במשך השנה	-12,885,925	-14,326,063	-13,338,421	-9,946,000	-5,737,000	-9,763,000	0	0	0	0
טו. העברה בין-ענפים בסוף השנה	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
פי"ג. גידולים ויאליים שנתיים של :										
יתרת נכסי הענף בלי השפעת העברה בינענפים	14.4%	19.2%	15.0%	8.4%	8.4%	3.4%	14.5%	3.2%	10.6%	-8.8%
קרן הביטוח	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
מריבית אקטוארי	3.1%	7.0%	4.5%	1.2%	4.4%	-2.9%	14.5%	3.2%	10.6%	-8.8%
תשלומים	-13.4%	-24.0%	14.9%	7.9%	60.6%	-14.4%	7.7%	-6.0%	0.2%	-1.1%
הקבולי דמי ביטוח	2.8%	3.5%	5.2%	6.2%	4.7%	4.9%	3.9%	-2.4%	8.0%	6.6%

הערות: הוצאות הון מתמשכות מבוטאות על המספרים המדווחים בלוחות הנכספים.





שנת כספים	המספרים באלפי ש"ח נומינלי							לוח מס' 7	התפתחות ענף הביטוח : אטבלה
	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016		

13,336,088	15,384,507	13,240,664	-516,626	-102,163	-115,436	1,461,472	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13,336,088	15,384,507	13,240,664	516,626	102,163	115,436	-1,461,472	0	0	0	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

נתונים במגשיר השנה:

3,235,687	4,738,825	15,687,716	3,917,255	3,560,425	3,278,964	3,199,365	3,284,686	3,328,171	3,223,444	3,223,444
622,719	-1,257,661	-12,376,009	-362,663	-222,650	-277,464	-405,985	-1,490,194	-2,498,636	-2,455,613	-2,455,613
19%	-27%	-79%	-9%	-6%	-8%	-13%	-45%	-75%	-76%	-76%
1,451,830	1,264,163	1,151,094	1,178,467	1,115,838	1,054,404	990,901	914,278	829,535	767,831	767,831
45%	27%	7%	30%	31%	32%	31%	28%	25%	24%	24%
2,779,843	2,590,992	2,316,403	2,383,507	2,221,736	1,947,119	1,745,735	880,215	0	0	0
86%	55%	15%	61%	62%	59%	55%	27%	0%	0%	0%
191%	205%	201%	202%	199%	185%	176%	96%	0%	0%	0%
-373,267	-373,991	-155,790	-7,382	201	-24	56,745	0	0	0	0
0	0	0	0	196,000	-1,344,000	2,090,000	1,226,421	2,543,063	2,551,470	2,551,470
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-17.6%	13.0%	2480.8%	402.7%	-225.8%	-197.9%	-	-	-	-	-
-17.6%	13.0%	2480.8%	402.7%	-12.2%	-107.9%	-	-	-	-	-
-34.6%	-70.2%	302.8%	9.1%	7.7%	2.2%	-2.1%	-0.7%	2.8%	9.9%	9.9%
10.0%	8.2%	-1.7%	4.7%	5.0%	6.2%	9.0%	10.9%	7.5%	7.8%	7.8%

הערות: הרוצאות הנן מתמשכות מבוטחת על המספרים המודווחים בדוחות הכספיים.





המכונים באלפי ש"ח נזילי

8

לוח מס' 8

התפתחות ענף הביטוח : פשי"ר

שנת כספים	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
נתיבים לסוף השנה:										
א. יתרת נכסי הענף	591,663	452,154	126,276	532,652	1,314,796	2,157,896	3,022,019	3,232,740	4,436,779	5,242,502
ב. קרן הביטוח=התחייבויות כלפי מקבלי גמלאות פועלי הענף	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ג. גרעין אקטוארי=קרן הביטוח בנכסי יתרת הענף	-591,663	-452,154	-126,276	-532,652	-1,314,796	-2,157,896	-3,022,019	-3,232,740	-4,436,779	-5,242,502
ד. נכסי אקטוארי=יתרת נכסי הענף כיום לקרן הביטוח	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

נתונים במשך השנה:

ה. תשלומים (כולל פנול)	301,044	334,924	370,683	370,683	283,370	283,183	405,374	526,795	347,642	266,521
ו. עזרה הקבולים (ללא תפישת המגדר) על התשלומים	-137,932	-164,900	-182,614	-182,614	609,193	736,266	710,477	569,750	872,226	1,086,377
ז. עזרה הקבולים על התשלומים ב-% נוסף כ התשלומים	-46%	-49%	-49%	-49%	215%	260%	175%	108%	251%	408%
ח. הקבולי דמי ביטוח	144,178	151,787	176,836	176,836	217,711	229,467	247,098	236,717	259,969	304,138
ט. השתתפות הקצבה המגדר	0	0	0	0	77%	81%	61%	45%	75%	114%
י. השתתפות הקצבה ב-% נוסף כ התשלומים	0%	0%	0%	0%	649,467	741,028	794,978	772,753	863,956	926,614
יא. השתתפות הקצבה המגדר ב-% נוסף כ התשלומים	0%	0%	0%	0%	229%	262%	196%	147%	249%	348%
יב. השתתפות הקצבה המגדר ב-% נוסף כ התשלומים	0%	0%	0%	0%	298%	298%	322%	326%	332%	305%
יג. הקבולים מריבית	18,934	18,236	11,233	11,233	9,582	48,954	73,775	87,075	95,943	122,146
יד. העברה בין-ענפית במשך השנה	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ט"ו. העברה בין-ענפית בסוף השנה	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ט"ז. גידולים ויאלים שנתונים של:										
יתרת נכסי הענף, בלי השפעת העברה בתעופות	-2.1%	-23.4%	-71.8%	-71.8%	145.9%	62.8%	39.2%	7.7%	33.5%	12.3%
קרן הביטוח	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
גרעין אקטוארי	-2.1%	-23.4%	-71.8%	-71.8%	145.9%	62.8%	39.2%	7.7%	33.5%	12.3%
תשלומים	-1.4%	10.7%	11.4%	11.4%	-15.5%	-0.9%	42.0%	30.7%	-35.0%	-26.6%
מקבולי דמי ביטוח	10.6%	4.8%	17.2%	17.2%	16.8%	4.6%	6.8%	-3.6%	8.2%	12.1%

הערות: התוצאות הן מתמשות מבוטאות על המספרים המדווחים בדוחות הכספיים.