

# Αναλογιστική Μελέτη Εξέτασης Βιωσιμότητας – 31.12.2019

*Ταμείο Επαγγελματικής Ασφάλισης Επικούρησης Ασφαλιστών &  
Προσωπικού Ασφαλιστικών Επιχειρήσεων*

*(Τ.Ε.Α. – Ε.Α.Π.Α.Ε.)*

*Μάιος 2020*

Απευθύνεται προς το ΔΣ του

**ΤΕΑ-ΕΑΠΑΕ**

Υπεύθυνοι

**Π. Ζαμπέλης, Αναλογιστής FHAS**  
**Μ. Παπαδάκη, Αναλογιστής FHAS**

Πύργος Αθηνών

24<sup>ος</sup> όροφος

Λ. Μεσογείων 2

115 27 Αθήνα

Ελλάδα

## Περιεχόμενα

---

1.	Εισαγωγή	1
2.	Το Ταμείο	2
3.	Αποτίμηση	7
4.	Αναλογιστικό ισοζύγιο	9
5.	Προβολές χρηματοροών – Συντελεστής αποθεματοποίησης	10
6.	Κίνηση αποθέματος διαχειριστικών – κλάδου πρόνοιας	11
7.	Δημογραφική προβολή	12
8.	Ανάλυση ευαισθησίας αποτελεσμάτων	13
	Συμπεράσματα - Παρατηρήσεις	17
	Παράρτημα Α – Δεδομένα των ασφαλισμένων	19
	Παράρτημα Β – Οικονομικά στοιχεία	23
	Παράρτημα Γ – Υποθέσεις / Παραδοχές	25
	Παράρτημα Δ – Σενάρια ευαισθησίας	31

## 1. Εισαγωγή

<b>Ανάδοχος</b>	Ανάδοχος της παρούσας μελέτης είναι η AON Hewitt Ανώνυμη Εταιρία Παροχής Υπηρεσιών που εδρεύει στην Αθήνα, στο κτίριο 'Πύργος των Αθηνών' επί της οδού Μεσογείων 2, όροφος 24ος.
<b>Εργοδότης</b>	Η παρούσα εργασία ανατέθηκε στον ανάδοχο από το <b>Ταμείο Επαγγελματικής Ασφάλισης Επικούρησης Ασφαλιστών &amp; Προσωπικού Ασφαλιστικών Επιχειρήσεων (ΤΕΑ-ΕΑΠΑΕ)</b> το οποίο στο παρόν για λόγους συντομίας θα αποκαλείται ως «το Ταμείο».
<b>Σκοπός</b>	<p>Σκοπός της παρούσας μελέτης είναι η διαπίστωση της κατάστασης μακροχρόνιας βιωσιμότητας του Ταμείου. Η βιωσιμότητα εξετάστηκε λαμβάνοντας υπόψη το ύψος της εργοδοτικής εισφοράς προς το Ταμείο το οποίο περιγράφεται στο τροποποιημένο καταστατικό του Ταμείου, όπως αυτό δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 3810Β' της 30<sup>ης</sup> Οκτωβρίου 2017 καθώς και τις παροχές όπως αυτές έχουν διαμορφωθεί μετά τις τελευταίες αλλαγές στις καταστατικές παροχές που εφαρμόζονται μετά την ετήσια αναλογιστική μελέτη του 2016 και τη σχετική σύμφωνη γνώμη της Εθνικής Αναλογιστικής Αρχής.</p> <p>Επιπλέον εξετάζεται το επίπεδο χρηματοδότησης των δεδουλευμένων παροχών καθώς και η εξέλιξή του κάτω από το ισχύον σχήμα παροχών / εισφορών.</p> <p>Στην παρούσα παρουσιάζεται και η ευαισθησία των αποτελεσμάτων στην αλλαγή των βασικών υποθέσεων της αποτίμησης.</p>
<b>Ημερομηνία εκτίμησης</b>	<p>Η παρούσα μελέτη εκπονήθηκε τον Μάιο του 2020.</p> <p>Η ημερομηνία αποτίμησης που χρησιμοποιήθηκε στους υπολογισμούς είναι η <b>31.12.2019</b>.</p>

## 2. Το Ταμείο

### Η μετατροπή

Το ΤΕΑ-ΕΑΠΑΕ μετατράπηκε αυτοδικαίως σε Ν.Π.Ι.Δ. υποχρεωτικής επικουρικής ασφάλισης και λειτουργεί βάσει των άρθρων 7 και 8 του Ν. 3029/2012, σύμφωνα με το άρθρο 36 παρ. 2 του Ν. 4052/2012, και κατόπιν της απόφασης της πλέον αντιπροσωπευτικής οργάνωσης των ασφαλισμένων (απόφαση του Γ.Σ. της «Ομοσπονδίας Ασφαλιστικών Συλλόγων Ελλάδος (ΟΑΣΕ)»).

Η απόφαση της μετατροπής και το (αρχικό) καταστατικό του Ταμείου έχουν δημοσιευτεί στο ΦΕΚ 411 Β, 22.02.2013. Το ισχύον τροποποιημένο καταστατικό δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 3810 Β, 30.10.2017.

### Καταστατικές Παροχές

Υποχρέωση του Ταμείου είναι η καταβολή επικουρικής σύνταξης στους ασφαλισμένους του κατά τη συνταξιοδότησή τους.

Το ύψος-στόχος των καταστατικών παροχών περιγράφεται στο άρθρο 28 του καταστατικού του Ταμείου. Η **καταστατική επικουρική σύνταξη** που αποτελεί στόχο του Ταμείου για 35 έτη ασφάλισης ανέρχεται:

- για τους πρωτασφαλισμένους προ 1.1.1993: στο 80% των συντάξιμων αποδοχών που είναι κατά μέγιστο ίσες με €1.078. Για κάθε έτος συντάξιμης υπηρεσίας πέραν των 35 ετών η σύνταξη προσαυξάνεται με 0,5% του ποσού της σύνταξης των 35 ετών. Η προσαύξηση αυτή χορηγείται για χρόνο ασφάλισης μέχρι και 40 ετών κατ' ανώτατο όριο.

Ως συντάξιμες αποδοχές θεωρούνται: ο μέσος όρος των 12 μηνιαίων αποδοχών προ του μήνα αποχώρησης - για μη έμμισθους ο μέσος όρος των μηνιαίων ακαθάριστων εσόδων της τελευταίας διετίας πάνω στα οποία υπολογίστηκαν εισφορές στο Ταμείο.

- για τους πρωτασφαλισμένους μετά την 1.1.1993: στο 20% των συντάξιμων αποδοχών που είναι κατά μέγιστο ίσες με €5.860,80 από 1.1.2017.

Ως συντάξιμες αποδοχές θεωρούνται: ο αναπροσαρμοσμένος μέσος όρος της τελευταίας 5ετίας προ του έτους συνταξιοδότησης - για μη έμμισθους υπολογίζονται με βάση την ασφαλιστική κατηγορία με βάση την οποία πληρώθηκαν οι εισφορές στο Ταμείο.

### Αναπροσαρμογή καταβαλλόμενων παροχών

Σύμφωνα με την παράγραφο 5 του άρθρου 28 του καταστατικού, οι καταστατικές παροχές που περιγράφονται ανωτέρω **δεν είναι ενγυημένες** αλλά αποτελούν **στόχο** του Ταμείου. Οι **καταβαλλόμενες συντάξεις αναπροσαρμόζονται** σύμφωνα με τα αποτελέσματα της ετήσιας αναλογιστικής μελέτης, μετά από σύμφωνη γνώμη της Εθνικής Αναλογιστικής Αρχής.

**Ισχύον καθεστώς καταβαλλόμενων παροχών – πρωτασφαλισμένοι προ 1.1.1993**

Το Ταμείο εφαρμόζει τις ακόλουθες μειώσεις στις καταστατικές συντάξεις των πρωτασφαλισμένων προ 1.1.1993 :

**Μείωση 1 στο συνολικό ποσό σύνταξης:**

Μηνιαία σύνταξη	% Μείωσης	
€300,00 - €350	3%	Όχι μείωση κάτω των €300
€350,01 - €400	4%	
€400,01 - €450	5%	
€450,01 - €500	6%	
€500,01 - €550	7%	
€550,01 - €600	8%	
€600,01 - €650	9%	
€650,01 +	10%	

**Επιπλέον Μείωση 2 στο συνολικό ποσό σύνταξης:**

Μηνιαία σύνταξη μετά τη μείωση 1	% Μείωσης	
€200,00 - €250	10%	Όχι μείωση κάτω των €200
€250,01 - €300	15%	Όχι μείωση κάτω των €225
€300,01 +	20%	Όχι μείωση κάτω των €255

**Επιπλέον Μείωση 3 στο συνολικό ποσό σύνταξης από 1.1.2016:**

Επιπλέον των ανωτέρω μειώσεων 1 και 2, το Ταμείο εφαρμόζει από 1.1.2016 επιπλέον οριζόντια μείωση 3 ίση με ποσοστό 8% της σύνταξης μετά τις μειώσεις 1 και 2.

**Επιπλέον Μείωση 4 στο συνολικό ποσό σύνταξης από 1.2.2017:**

Επιπλέον των ανωτέρω μειώσεων 1, 2 και 3, το Ταμείο εφαρμόζει από 1.2.2017 επιπλέον οριζόντια μείωση 4 ίση με ποσοστό 12% της σύνταξης μετά τις μειώσεις 1, 2 και 3.

**Ισχύον καθεστώς καταβαλλόμενων παροχών – πρωτασφαλισμένοι μετά 1.1.1993**

Το Ταμείο εφαρμόζει τις ακόλουθες μειώσεις στις καταστατικές συντάξεις των πρωτασφαλισμένων μετά την 1.1.1993 :

**Μείωση στο συνολικό ποσό σύνταξης από 1.2.2017:**

Στις καταστατικές συντάξεις των πρωτασφαλισμένων μετά την 1.1.1993 το Ταμείο εφαρμόζει από 1.2.2017 οριζόντια μείωση ίση με ποσοστό 12% της σύνταξης.

**Ελάχιστο όριο παροχής μετά τις μειώσεις**

**Το ελάχιστο όριο μηνιαίας παροχής μετά τις μειώσεις ορίζεται ίσο με €150** σύμφωνα με σχετική οδηγία που λάβαμε από το Ταμείο.

Το ελάχιστο όριο της παροχής (το οποίο παραμένει σταθερό μέχρι το 2025 και εκτιμάται ότι θα αυξάνεται κατά 0,50% /έτος από το 2025 και μετά) αντιστοιχεί στα 35 έτη ασφάλισης στο Ταμείο.

Για τις συντάξεις γήρατος το όριο αυξομειώνεται αναλογικά με τα έτη ασφάλισης στο Ταμείο. Για τις συντάξεις χηρείας και αναπηρίας το παραπάνω όριο ισχύει ανεξαρτήτως ετών ασφάλισης. Συντάξεις που βρίσκονται κάτω από το ως άνω οριζόμενο όριο δεν αναπροσαρμόζονται.

## Εισφορές εργαζομένων

Στο Ταμείο εισφέρουν οι ενεργοί **έμμισθοι** ασφαλισμένοι με τακτική εισφορά ίση με:

- πρωτασφαλισμένοι προ 1.1.1993: 4% του μισθού μέχρι €1.078
- πρωτασφαλισμένοι μετά την 1.1.1993: 3% του μισθού μέχρι €5.860,80.

Σημείωση: Το ποσοστό εισφοράς των **μη έμμισθων ασφαλισμένων** του Ταμείου ανέρχεται σε:

- πρωτασφαλισμένοι προ 1.1.1993: 6% του μέσου όρου των μηνιαίων ακαθάριστων εσόδων της τελευταίας διετίας και μέχρι €1.078
- πρωτασφαλισμένοι μετά την 1.1.1993: 6% των ασφαλιστικών κατηγοριών αυτοαπασχολούμενων που ορίζονται στον πίνακα της παραγράφου 2.4 του άρθρου 8 του καταστατικού.

Οι εργαζόμενοι επιπλέον εισφέρουν έκτακτο ποσό ίσο με το ανώτατο όριο €1.078 (ασφαλισμένοι προ 93) ή ίσο με τις τακτικές αποδοχές ενός μηνός (ασφαλισμένοι μετά 93) για την **αναγνώριση γάμου** ή συμφώνου συμβίωσης.

## Εισφορές εργοδοτών – ασφαλιστικές εταιρίες

Το ύψος της εργοδοτικής εισφοράς που καταβάλλεται από την 1.1.2016 και μετέπειτα προς το ΤΕΑΕΑΠΑΕ ορίζεται στο ισχύον (τροποποιημένο) καταστατικό του Ταμείου ως ακολούθως:

### Σχήμα εργοδοτικής εισφοράς ασφαλιστικών εταιριών

- **6% της μισθοδοσίας με πλαφόν €1.750 μηνιαίως, συν**
- **Ποσοστό επί της παραγωγής ασφαλιστρων κάθε ασφαλιστικού κλάδου, το οποίο κυμαίνεται από 0,10% - 2,00%**

Το άθροισμα των ποσών που προκύπτουν με τους ως ανωτέρω υπολογισμούς διαιρείται δια του ποσού της συνολικής μισθοδοσίας και υπολογίζεται ένα ποσοστό επί της μισθοδοσίας.

Το ποσοστό αυτό που υπολογίζεται με την ανωτέρω διαδικασία είναι **ενιαίο** για όλες τις ασφαλιστικές εταιρίες και **δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερο** από:

- **12% επί του συνόλου της μισθοδοσίας χωρίς πλαφόν, για τα έτη 2016 – 2020.**
- **11% επί του συνόλου της μισθοδοσίας χωρίς πλαφόν, για τα έτη 2021 – 2025.**
- **8% επί του συνόλου της μισθοδοσίας από το έτος 2026 και μετέπειτα.**

### Διαδικασία καθορισμού εργοδοτικής εισφοράς

Το Ταμείο υπολογίζει μέσα στο έτος μια προκαταρκτική εισφορά. Το επόμενο έτος που υποβάλλονται τα οριστικά στοιχεία παραγωγής στην ΔΕΙΑ, γίνεται επαναπροσδιορισμός του τελικού ενιαίου ποσοστού εργοδοτικής εισφοράς, το οποίο δεν πρέπει να υπερβαίνει τα συμφωνηθέντα ως ανωτέρω ανώτατα ποσοστά.

Το τελικό αυτό ενιαίο ποσοστό εφαρμόζεται στο σύνολο της μισθοδοσίας οπότε και υπολογίζεται το τελικό ποσό εισφοράς.

Το τελικό ποσό εισφοράς συγκρίνεται με το προκαταρκτικό και οι εταιρίες καταβάλλουν την διαφορά.

**Εισφορές εργοδοτών – πράκτορες και μεσίτες** – Οι **πράκτορες – μεσίτες** εισφέρουν τακτική εργοδοτική εισφορά η οποία υπολογίζεται όπως και η εισφορά των εργαζομένων.

**Εισφορές εργοδοτών – εταιρίες ΕΠΥ χωρίς εργαζομένους στην Ελλάδα** – Η εισφορά των ασφαλιστικών εταιριών που λειτουργούν στην Ελλάδα με καθεστώς **ΕΠΥ** υπολογίζεται ως το οριζόμενο στο καταστατικό ποσοστό πάνω στην παραγωγή ασφαλιστρων κάθε ασφαλιστικού κλάδου στον οποίο δραστηριοποιούνται στην Ελλάδα.

**Η περιουσία** Τα στοιχεία που απαρτίζουν την περιουσία του Ταμείου κατά την 31.12.2019, όπως δόθηκαν από το Ταμείο, παρατίθενται στον ακόλουθο πίνακα. Στον πίνακα παρατίθεται επίσης και η ανάλυση των περιουσιακών στοιχείων στο τέλος της περσινής χρήσης (31.12.2018) για λόγους σύγκρισης.

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ – ποσά σε €**

<b>Είδος στοιχείου</b>	<b>31.12.2019</b>	<b>31.12.2018</b>
Μετρητά	86.025.922	55.179.889
Ομόλογα & έντοκα γραμμάτια (Ευρώπη και Ελλάδα)	255.038.202	252.946.003
Εταιρικά ομόλογα κράτους μέλους ΕΕ ή ΕΟΧ	131.650.487	116.392.295
Μετοχές ΕΕ ή ΕΟΧ	46.783.502	21.858.093
Μετοχές εκτός ΕΕ ΕΟΧ	54.356.095	34.779.563
Αμοιβαία κεφάλαια	112.747.294	86.481.439
Μετρητά στο ταμείο του ΤΕΑ	9.002.261	41.150.149
Ακίνητα	4.104.000	3.856.965
Δεδουλευμένοι τόκοι	4.970.908	5.711.940
Συναλλαγές υπό εκκαθάριση	(9.151.810)	0
Προθεσμιακές εκτός διαχείρισης	1.531.000	1.027.132
Private equity	2.331.886	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>699.389.747</b>	<b>619.383.469</b>

**Σημείωση** Ο ειδικός Λογαριασμός διαχειριστικών καθώς και το υπόλοιπο για τα έξοδα κατασκήνωσης περιλαμβάνονται στα ανωτέρω ποσά.

**Απαιτήσεις/Έξοδα επόμενων χρήσεων** Στο αναλογιστικό ισοζύγιο της 31.12.2019, πέραν της ανωτέρω περιουσίας του Ταμείου, παρουσιάζονται απαιτήσεις του Ταμείου ύψους €9.546.690 οι οποίες αναμένεται να εκκαθαριστούν μέσα στην επόμενη 3ετία.

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζεται η ανάλυση των ανωτέρω απαιτήσεων στα επιμέρους ποσά. Επιπλέον στον πίνακα παρατίθεται και η ανάλυση των απαιτήσεων στο τέλος της περσινής χρήσης (31.12.2018) για λόγους σύγκρισης.:



### ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ – Ποσά σε €

Είδος	31.12.2019	31.12.2018
Έσοδα παραγωγής εισπρακτέα	8.313.711	8.093.701
Απαιτήσεις (κυρίως από Δημόσιο και Ασφαλ. Εταιρίες)	5.296.129	8.908.242
Συντάξεις επόμενου έτους που έχουν καταβληθεί	1.989.938	1.939.940
Υποχρεώσεις (προμηθευτές, διαδοχική και διάφοροι πιστωτές)	(1.404.720)	(1.003.674)
Εισφορές και έξοδα υπεραπόδοσης προς επιστροφή	(4.648.369)	(3.608.533)
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>9.546.690</b>	<b>14.329.677</b>

#### Κόστος διαχείρισης

Σύμφωνα με το άρθρο 35 του καταστατικού του Ταμείου, από 1.1.2017 οι δαπάνες λειτουργίας του Ταμείου καλύπτονται από ειδικό λογαριασμό που τηρείται από το Ταμείο για τον σκοπό αυτό, οπότε δημιουργήθηκε σχετικός Αποθεματικός Λογαριασμός Εξόδων (ΑΛΕ).

Οι δαπάνες λειτουργίας καλύπτονται από αυτόν τον ειδικό λογαριασμό και τα έσοδα του λογαριασμού ανέρχονται σε ποσοστό **3,1% επί των ετήσιων εισφορών στο Ταμείο**. Οποιαδήποτε αναπροσαρμογή αποφασίζεται από το ΔΣ μετά από αναλογιστική μελέτη και τη σύμφωνη γνώμη της Εθνικής Αναλογιστικής Αρχής.

Με βάση την εμπειρία του Ταμείου και την εκτίμησή του για το μέλλον, το διαχειριστικό κόστος στην παρούσα αποτίμηση θεωρήθηκε ότι ανέρχεται σε **€985.900 ετησίως με αναμενόμενη αύξηση κατά 0,50% ετησίως**.

Στην παρούσα έκθεση έχει δημιουργηθεί ένα ξεχωριστό ισοζύγιο για το διαχειριστικό κόστος, όπου χτίζεται ένα απόθεμα από το ποσοστό 3,1% των ετησίων εισφορών από το οποίο και πληρώνονται τα διαχειριστικά κάθε έτους.

Το Ταμείο μας ενημέρωσε ότι το υπόλοιπο του ΑΛΕ ανέρχεται κατά την 31.12.2019 σε **€1.148.134**.

#### Κλάδος πρόνοιας - Παροχή κατασκήνωσης

Σκοπός του κλάδου πρόνοιας του Ταμείου είναι η αποστολή παιδιών των μελών σε παιδικές κατασκηνώσεις κατά την θερινή περίοδο (άρθρο 34 καταστατικού). Τα έσοδα του κλάδου πρόνοιας αντιστοιχούν στο 1,50% των ετήσιων εισφορών του Ταμείου με ανώτατο όριο το ποσό των **€200.000 ετησίως**. Το ποσό που θα καταβάλλει το Ταμείο για τα έξοδα κατασκήνωσης δεν θα υπερβαίνει το έσοδο αυτό. Στην παρούσα αποτίμηση έχει ληφθεί υπόψη το έξοδο αυτό, το οποίο το Ταμείο εκτιμά ότι θα παραμείνει σταθερό, και έχει δημιουργηθεί ένα ξεχωριστό ισοζύγιο για την παροχή αυτή.

Δεδομένου ότι μοναδική υποχρέωση του κλάδου πρόνοιας του Ταμείου είναι να καταβάλλει το ανωτέρω συμφωνηθέν ποσό για έξοδα κατασκήνωσης, στο ισοζύγιο του κλάδου πρόνοιας η παρούσα αξία της εισφοράς ισούται με την παρούσα αξία της παροχής κατασκήνωσης. Εξαίρεση αποτελεί το πρώτο έτος λειτουργίας του συγκεκριμένου κλάδου (το έτος 2017) όπου δεν καταβλήθηκε κάποιο ποσό για την κάλυψη των εξόδων κατασκήνωσης. Τα €200.000 λοιπόν που ήταν προς καταβολή το 2017 το Ταμείο αποφάσισε να τα διαθέσει σταδιακά και ισόποσα στην τριετία 2018 – 2020 προσαυξάνοντας αντίστοιχα το κανονικό ετήσιο ποσό κάλυψης εξόδων κατασκήνωσης.

Το Ταμείο μας ενημέρωσε ότι το υπόλοιπο του αποθεματικού για τον κλάδο πρόνοιας ανέρχεται κατά την 31.12.2019 σε **€90.000**.

## 3. Αποτίμηση

### Αποτίμηση

Η εποπτική αρχή ΕΑΑ (Εθνική Αναλογιστική Αρχή) ελέγχει ώστε να υπάρχει πλήρης κάλυψη της παρούσας αξίας των δεδουλευμένων παροχών από την περιουσία του Ταμείου μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα. Συγκεκριμένα, βάσει της ιδρυτικής έκθεσης του Ταμείου, η κάλυψη πρέπει να έχει πραγματοποιηθεί μέχρι το έτος 2024.

*Σημ. Οι δεδουλευμένες παροχές αναφέρονται στην παρούσα αξία των παροχών που αντιστοιχούν στη μέχρι την ημερομηνία αποτίμησης συντάξιμη υπηρεσία των ενεργών και ανενεργών μελών του Ταμείου καθώς και στην παρούσα αξία των παροχών των ήδη συνταξιούχων του Ταμείου.*

Επίσης η ΕΑΑ εξετάζει την ισορροπία του αναλογιστικού ισοζυγίου, το οποίο απεικονίζει την μακροχρόνια βιωσιμότητα του Ταμείου.

Στην αποτίμηση εξετάζουμε τα ακόλουθα μεγέθη/δείκτες του Ταμείου:

- **Ισοζύγιο** – Εξετάζεται το αναλογιστικό έλλειμμα / πλεόνασμα που προκύπτει από τις αναμενόμενες εισροές/εκροές από και προς το Ταμείο, μέχρι την αποχώρηση/θάνατο και του τελευταίου ενεργού/ανενεργού/συνταξιούχου μέλους κατά την ημερομηνία αποτίμησης καθώς και την αποχώρηση/θάνατο 1 γενιάς νεοεισερχόμενων.
- **ΠΑΔΠ** - Την Παρούσα Αξία των Δεδουλευμένων Παροχών του Ταμείου κατά την ημερομηνία αποτίμησης
- **Συντελεστής Αποθεματοποίησης (ΣΑ)** - Το ποσοστό κάλυψης της παρούσας αξίας των δεδουλευμένων παροχών του Ταμείου από την περιουσία του, στο τέλος κάθε έτους
- **Έτος ΠΑ** - το έτος πλήρους αποθεματοποίησης, δηλαδή το έτος όπου ο συντελεστής αποθεματοποίησης είναι 100%.

Η παρούσα αποτίμηση έγινε με το ισχύον σχήμα παροχών και εργοδοτικών εισφορών, το οποίο περιγράφεται στο προηγούμενο κεφάλαιο 2 και τις υποθέσεις που παρουσιάζονται συνοπτικά στον πίνακα του επόμενου κεφαλαίου 4 (αναλυτική παρουσίαση στο Παράρτημα Γ). Επίσης χρησιμοποιήθηκαν τα στοιχεία που έχουμε λάβει από το Ταμείο, περίληψη των οποίων παρουσιάζεται στα Παρατήματα Α (αναλυτικά στοιχεία) και Β (συγκεντρωτικά οικονομικά στοιχεία)

Στον πίνακα ακολούθως παρουσιάζονται συνοπτικά τα αποτελέσματα της παρούσας αποτίμησης κατά την 31.12.2019 :

Μέγεθος/Δείκτης	Αποτέλεσμα
Ισοζύγιο	€246.819.727
ΠΑΔΠ	€735.501.646
ΣΑ	95%
Έτος ΠΑ	2021

### Σχόλια

Μετά την κατάργηση της εργοδοτικής εισφοράς των ασφαλιστικών εταιριών, η οποία επήλθε σε χρόνο μεταγενέστερο της ιδρυτικής μελέτης και την μετατροπή του ταμείου σε ΝΠΙΔ, οι τότε καταβαλλόμενες παροχές δεν ήταν δυνατό να χρηματοδοτηθούν πλήρως. Το Ταμείο λοιπόν

Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα

## Αποτίμηση (συνέχεια)

προχώρησε σε αναπροσαρμογές των καταστατικών συντάξεων. Επίσης επήλθε συμφωνία με τους εργοδότες οπότε αναπροσαρμόστηκαν από το 2016 και οι εργοδοτικές εισφορές. Με το ισχύον πλέον σχήμα παροχών και εργοδοτικών εισφορών εκτιμάται ότι το αναλογιστικό ισοζύγιο είναι πλεονασματικό οπότε το Ταμείο είναι σε αναλογιστική ισορροπία.

Οι δεδουλευμένες παροχές κατά την ημερομηνία αποτίμησης 31.12.2019 εκτιμώνται σε €735.501.646 και καλύπτονται σε ποσοστό 95% από τα περιουσιακά στοιχεία του Ταμείου. Το ποσοστό κάλυψης είναι αυξημένο σε σχέση με το αναμενόμενο 89% βάσει της περσινής αποτίμησης ως συνεπεία κυρίως της υψηλότερης της αναμενόμενης απόδοσης των επενδύσεων των περιουσιακών στοιχείων του Ταμείου μέσα στο 2019. Συγκεκριμένα η απόδοση μέσα στο 2019 ήταν 3πλάσια της αναμενόμενης 3,50%.

Βάσει της παρούσας αποτίμησης εκτιμάται ότι η χρηματοδότηση κατά 100% των δεδουλευμένων παροχών του Ταμείου επιτυγχάνεται το 2021, δηλαδή κατά 3 έτη νωρίτερα από το έτος 2024 που είχε οριστεί από την ιδρυτική έκθεση του Ταμείου.

Σημειώνεται ότι :

- Η επίδραση στην περιουσία του Ταμείου λόγω των επιπτώσεων του Covid-19 δεν απεικονίζεται στην παρούσα αποτίμηση.
- Με βάση τα στοιχεία του Ταμείου και την εκτίμηση της μελλοντικής παραγωγής, αναμένεται η εισφορά των ασφαλιστικών εταιριών τα επόμενα έτη να κυμανθεί στο ανώτατο συμφωνηθέν ποσοστό.

## Παρουσίαση αποτελεσμάτων

Στο επόμενο κεφάλαιο παρουσιάζονται αναλυτικά:

- το αναλογιστικό ισοζύγιο,
- το ισοζύγιο διαχειριστικών καθώς και
- το ισοζύγιο του κλάδου πρόνοιας (κατασκηνώσεις)

κατά την 31.12.2019, όπως διαμορφώνονται θεωρώντας το ισχύον σχήμα παροχών και εισφορών που περιγράφεται στο 2<sup>ο</sup> Κεφάλαιο.

Παρουσιάζονται επίσης συνοπτικά οι υποθέσεις που χρησιμοποιήθηκαν στην παρούσα αποτίμηση (για αναλυτική παρουσίαση βλ. Παράρτημα Γ).

Στα κεφάλαια 5-7 παρουσιάζονται αναλυτικά, ανά έτος, για την επόμενη 15ετία

- η εκτίμηση των μελλοντικών χρηματοροών
- η εξέλιξη του συντελεστή αποθεματοποίησης του Ταμείου
- η κίνηση του αποθέματος διαχειριστικών
- η κίνηση του κλάδου πρόνοιας (κατασκηνώσεις) καθώς και
- η δημογραφική εξέλιξη των ασφαλισμένων του Ταμείου.

Επίσης στο κεφάλαιο 8 παρουσιάζεται η επίδραση που θα είχε στα αποτελέσματα η αλλαγή των βασικών υποθέσεων. Αναλυτική παρουσίαση των σεναρίων ευαισθησίας περιλαμβάνεται στο Παράρτημα Δ.

## 4. Αναλογιστικό Ισοζύγιο

### Ισοζύγιο

<b>Υποθέσεις</b>	
Ημερομηνία αποτίμησης	31/12/2019
Επιτόκιο προεξόφλησης / Απόδοση επενδύσεων:	3,5%
Πληθωρισμός:	1,0%
Αύξηση αποδοχών:	μέχρι και το 2024: 0% /έτος, 2025 και μετά: 1% /έτος
Εισφορά ασφαλιστικών (από 1/1/2016):	40% εισφορά επί παραγωγής + 6% μισθού μέχρι €1750 Μέγιστο το 12% (για έτη 2016 - 2020), 11% (για έτη 2021 - 2025) και 8% του συνολικού μισθού μετέπειτα.
Εισφορά πρακτορίων ίση με εισφορά εργαζομένων.	
Αύξηση συντάξεων:	0,5% /έτος από το 2030 και μετά
Ανώτατο όριο:	€1.078 προ93 και €5.860,80 μετά 93. Αύξηση 0,5% /έτος από το 2025 και μετά
Ποσοστό αναπλήρωσης συνταξιοδοτούμενων:	Αναπλήρωση 100% από το 2020 και μετά
Μέλλουσα γενιά - Μισθός:	Μισθός νεοπροσλαμβανόμενου €1.000 με αύξηση 0,5% /έτος από το 2025 και μετά
Μέλλουσα γενιά - Ηλικία / Συνταξιοδότηση:	Ηλικία 27 / Συνταξιοδότηση 65
Διαχειριστικό κόστος (σε €/έτος) αυξανόμενο 0,5%/έτος:	985.900
Παροχές - ενεργοί προ93 :	Μειώσεις 1, 2, 3 και 4 (όπως περιγράφονται στην σελ. 3) στις καταστατικές παροχές αυτής της κατηγορίας. Η μην. σύνταξη λόγω μείωσης δεν πέφτει κάτω των €150 για 35 έτη ασφάλισης (το όριο αυξομειώνεται αναλογικά με τα εκτιμώμενα έτη ασφάλισης στο Ταμείο για τις συντάξεις γήρατος).
Παροχές - ενεργοί μετά93 :	Μείωση 4 (όπως περιγράφεται στην σελ. 3) πάνω στις καταστατικές παροχές αυτής της κατηγορίας. Η μην. σύνταξη λόγω μείωσης δεν πέφτει κάτω των €150 για 35 έτη ασφάλισης (το όριο αυξομειώνεται αναλογικά με τα εκτιμώμενα έτη ασφάλισης στο Ταμείο για τις συντάξεις γήρατος).
Θνησιμότητα / Ανικανότητα:	EVK2000 / ανικανότητα EVK2000 μειωμένος κατά 50%
Αύξηση ελάχιστου ορίου:	Το όριο των €150 αυξάνεται με 0,5% /έτος από το 2025 και μετά.
Κόστος κατασκήνωσης (σε €/έτος):	200.000
% εισφορών για απόθεμα διαχειριστικών	3,1%

### Αναλογιστικό Ισοζύγιο (σε χιλ. ευρώ)

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ		ΠΑΘΗΤΙΚΟ	
<b>Υπάρχοντα Μέλη</b>			
Περιουσία	698.152	Παρ. αξία δεδουλευμένων παροχών συνταξιούχων	352.916
Απαιτήσεις	9.547	Παρ. αξία δεδουλευμένων παροχών ανενεργών προ93	149.486
Π.Α. Εισφορές επί παραγωγής (EIPY)	38.187	Παρ. αξία δεδουλευμένων παροχών ανενεργών μετά93	23.809
		Παρ. αξία δεδουλευμένων παροχών προ93	134.890
		Παρ. αξία δεδουλευμένων παροχών μετά93	73.489
		Αναδρομικές καταβολές συντάξεων προηγούμενων ετών	912
Παρ. Αξία μελλοντικών εισφορών προ93 - ασφαλισμένου	13.661	Παρ. αξία μελλοντικών παροχών προ93	56.768
Παρ. Αξία μελλοντικών εισφορών προ93 - εργοδότη	66.793	Παρ. αξία μελλοντικών παροχών μετά93	129.519
Παρ. Αξία μελλοντικών εισφορών μετά93 - ασφαλισμένου	71.479		
Παρ. Αξία μελλοντικών εισφορών μετά93 - εργοδότη	182.142		
Παρ. Αξία εισφορές προς κάλυψη κατασκήνωσης	(4.773)		
<b>Μέλλοντικά Μέλη</b>			
Παρ. Αξία εισφορών - ασφαλισμένου	57.076	Παρ. Αξία παροχών	85.453
Παρ. Αξία εισφορών - εργοδότη	121.798		
<b>Σύνολο Ενεργητικού</b>	<b>1.254.062</b>	<b>Σύνολο Παθητικού</b>	<b>1.007.242</b>
<b>ΠΑΕΟΝΑΣΜΑ/(ΕΛΛΕΙΜΜΑ)</b>	<b>246.820</b>		

### Ισοζύγιο Λογαριασμού Διαχειριστικών (σε χιλ. ευρώ)

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ		ΠΑΘΗΤΙΚΟ	
Περιουσία	1.148		
Παρ. Αξία 3,1% των εισφορών για διαχειριστικά	17.632	Παρ. Αξία κόστους διαχείρισης	25.752
<b>ΠΑΕΟΝΑΣΜΑ/(ΕΛΛΕΙΜΜΑ)</b>	<b>(6.972)</b>		

### Ισοζύγιο Κλάδου Πρόνοιας (Κατασκήνώσεις) (σε χιλ. ευρώ)

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ		ΠΑΘΗΤΙΚΟ	
Περιουσία	90		
Παρ. Αξία των εισφορών για τα έξοδα κατασκήνωσης	4.773	Παρ. Αξία εξόδων κατασκήνωσης	4.863
<b>ΠΑΕΟΝΑΣΜΑ/(ΕΛΛΕΙΜΜΑ)</b>	<b>-</b>		

## 5. Προβολές χρηματοροών – Συντελεστής αποθεματοποίησης

Ακολούθως παρουσιάζεται η εκτίμηση των μελλοντικών χρηματοροών καθώς και η εξέλιξη του συντελεστή αποθεματοποίησης του Ταμείου, στο τέλος κάθε έτους, για την επόμενη 15ετία.

Η εκτίμηση αντιστοιχεί στο ισοζύγιο της προηγούμενης σελίδας.

### ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΡΟΩΝ (ποσά σε εκ. €) 31.12.2019 - απόδοση 3,50%

έτος	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	
<b>Έσοδα</b>																	
Εισφορά Μελών προ 93		1,6	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	
Εισφορά Μελών μετά 93		4,5	4,5	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,3	4,2	
Εισφορά νεοεισερχομένων		0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1	1,2	1,4	1,6	
Εισφορά εργοδότη για προ 93		9,7	8,8	8,5	8,1	7,7	7,2	5,0	4,6	4,2	3,7	3,1	2,4	1,9	1,3	1,0	
Εισφορά εργοδότη για μετά 93		14,9	13,7	13,7	13,6	13,5	13,5	10,1	10,1	10,1	10,2	10,2	10,1	9,9	9,8	9,5	
Εισφορά εργοδότη για νεοεισερχόμενους		0,2	0,3	0,4	0,6	0,7	0,9	0,9	1,1	1,3	1,6	1,9	2,3	2,6	3,0	3,4	
Εισφορά επί παραγωγής		1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	
Πρόσοδοι περιουσίας		24,5	25,5	26,6	27,6	28,5	29,4	30,3	31,0	31,8	32,5	33,2	33,9	34,5	35,0	35,5	
Απαιτήσεις		3,2	3,2	3,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Εισφορά προς κάλυψη Κατασκηνώσεων		(0,2)	(0,2)	(0,2)	(0,2)	(0,2)	(0,2)	(0,2)	(0,2)	(0,2)	(0,2)	(0,2)	(0,2)	(0,2)	(0,2)	(0,2)	
Επιπλέον αναγκαία εισφορά		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Σύνολο Εσόδων</b>		<b>59,6</b>	<b>58,5</b>	<b>59,3</b>	<b>56,8</b>	<b>57,5</b>	<b>58,1</b>	<b>53,4</b>	<b>54,1</b>	<b>54,6</b>	<b>55,2</b>	<b>55,7</b>	<b>55,9</b>	<b>56,2</b>	<b>56,3</b>	<b>56,6</b>	
<b>Έξοδα</b>																	
Παροχές - Υπάρχ. συνταξιούχοι		27,3	26,6	26,0	25,3	24,6	23,9	23,2	22,5	21,7	21,0	20,3	19,6	18,9	18,1	17,4	
Παροχές - ενεργοί προ93		0,6	0,9	1,2	1,7	2,2	2,9	3,7	4,5	5,6	6,7	8,2	9,8	11,2	12,5	13,5	
Παροχές - ενεργοί μετά93		0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	1,0	1,4	1,9	2,6	
Παροχές - νεοεισερχόμενοι		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Παροχές - ανενεργοί Προ93		1,1	1,4	1,9	2,4	3,0	3,5	4,2	4,8	5,3	5,8	6,4	7,1	7,8	8,6	9,3	
Παροχές - ανενεργοί μετά93		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	
Κάλυψη ελλείματος διαχειριστικών		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	
Αναδρομικές συντάξεις προηγούμενων ετών		0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Σύνολο Εξόδων</b>		<b>29,9</b>	<b>29,0</b>	<b>29,2</b>	<b>29,6</b>	<b>30,1</b>	<b>30,6</b>	<b>31,5</b>	<b>32,2</b>	<b>33,2</b>	<b>34,2</b>	<b>35,8</b>	<b>38,0</b>	<b>39,8</b>	<b>41,8</b>	<b>43,4</b>	
<b>Πλεόνασμα/(Έλλειμμα)</b>		<b>29,6</b>	<b>29,5</b>	<b>30,1</b>	<b>27,2</b>	<b>27,5</b>	<b>27,5</b>	<b>21,9</b>	<b>21,8</b>	<b>21,5</b>	<b>21,0</b>	<b>19,9</b>	<b>17,8</b>	<b>16,3</b>	<b>14,6</b>	<b>13,2</b>	
<b>Περιουσία τέλος έτους</b>		<b>698</b>	<b>728</b>	<b>757</b>	<b>787</b>	<b>815</b>	<b>842</b>	<b>870</b>	<b>891</b>	<b>913</b>	<b>935</b>	<b>956</b>	<b>976</b>	<b>994</b>	<b>1.010</b>	<b>1.024</b>	<b>1.038</b>
<b>Παρ. αξία δεδουλευμένων παροχών τέλος έτους</b>		<b>736</b>	<b>744</b>	<b>753</b>	<b>763</b>	<b>773</b>	<b>783</b>	<b>793</b>	<b>802</b>	<b>811</b>	<b>820</b>	<b>827</b>	<b>833</b>	<b>837</b>	<b>838</b>	<b>835</b>	
<b>Συντελεστής αποθεματοποίησης</b>		<b>95%</b>	<b>98%</b>	<b>101%</b>	<b>103%</b>	<b>105%</b>	<b>108%</b>	<b>110%</b>	<b>111%</b>	<b>113%</b>	<b>114%</b>	<b>116%</b>	<b>117%</b>	<b>119%</b>	<b>120%</b>	<b>122%</b>	<b>124%</b>

## 6. Κίνηση αποθέματος διαχειριστικών – κλάδου πρόνοιας

Ακολούθως παρουσιάζεται η εκτίμηση της κίνησης του Λογαριασμού διαχειριστικών καθώς και η κίνηση του κλάδου πρόνοιας του Ταμείου (παροχή κατασκηνώσεων) για την επόμενη 15ετία.

### ΚΙΝΗΣΗ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΩΝ (ποσά σε εκ. €) - 31.12.2019

έτος	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
<b>Έσοδα</b>																
3,1% επί των εισφορών		1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Πρόσοδοι περιουσίας		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	(0,0)	(0,0)	(0,0)	(0,0)	(0,0)
Κάλυψη ελλείμματος διαχειριστικών		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4
<b>Έξοδα</b>																
Διαχειριστικά		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1
<b>Πλεόνασμα/(Έλλειμμα)</b>		<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>(0,0)</b>	<b>(0,0)</b>	<b>(0,0)</b>	<b>(0,0)</b>	<b>(0,2)</b>	<b>(0,3)</b>	<b>(0,3)</b>	<b>(0,3)</b>	<b>(0,1)</b>	<b>(0,0)</b>	<b>(0,0)</b>	<b>(0,0)</b>	<b>(0,0)</b>
<b>Υπόλοιπο λογαριασμού διαχειριστικών τέλος έτους</b>	<b>1,1</b>	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>	<b>1,1</b>	<b>0,9</b>	<b>0,7</b>	<b>0,4</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

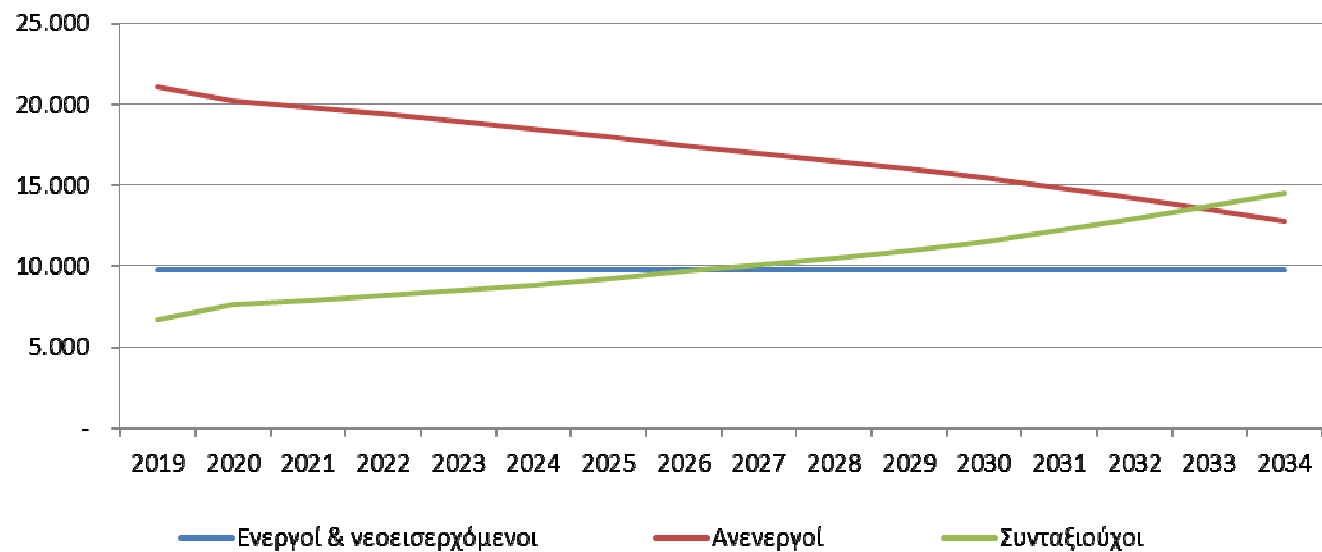
### ΚΙΝΗΣΗ ΚΛΑΔΟΥ ΠΡΟΝΟΙΑΣ (ΚΑΤΑΣΚΗΝΩΣΕΙΣ) (ποσά σε εκ. €) - 31.12.2019

έτος	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
<b>Έσοδα</b>																
Εισφορά υπέρ κατασκηνώσεων		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Πρόσοδοι περιουσίας		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Έξοδα</b>																
Ποσό κάλυψης παροχής κατασκηνώσεων		0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
<b>Πλεόνασμα/(Έλλειμμα)</b>		<b>(0,07)</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Υπόλοιπο για παροχή κατασκηνώσεων τέλος έτους</b>	<b>0,09</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	<b>0,03</b>	<b>0,03</b>	<b>0,03</b>	<b>0,03</b>	<b>0,03</b>	<b>0,03</b>	<b>0,03</b>	<b>0,03</b>	<b>0,03</b>	<b>0,03</b>	<b>0,04</b>

## 7. Δημογραφική προβολή

Ακολούθως παρουσιάζεται η εκτίμηση του πλήθους των μελών του Ταμείου για την επόμενη 15ετία.

έτος	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Ενεργοί ασφαλισμένοι	9.720	9.591	9.512	9.412	9.287	9.156	8.991	8.796	8.597	8.352	8.102	7.791	7.418	7.084	6.737	6.399
Νεοεισερχόμενοι	-	154	235	340	474	607	782	971	1.181	1.415	1.665	1.997	2.349	2.679	3.022	3.367
Ανενεργοί	21.025	20.188	19.806	19.386	18.938	18.435	17.970	17.453	16.983	16.496	15.972	15.453	14.811	14.150	13.444	12.726
Συνταξιούχοι	6.702	7.653	7.871	8.139	8.459	8.835	9.199	9.645	10.033	10.470	10.942	11.454	12.210	12.935	13.715	14.485



## 8. Ανάλυση ευαισθησίας αποτελεσμάτων

### Ανάλυση ευαισθησίας αποτελεσμάτων

Σε αυτό το κεφάλαιο παρουσιάζεται η επίδραση που θα είχε στα αποτελέσματα η αλλαγή στις κύριες υποθέσεις της αποτίμησης.

Συγκεκριμένα εξετάστηκαν οι ακόλουθες αλλαγές:

Σενάριο	Υπόθεση	Μεταβολή
1	Επιτόκιο προεξόφλησης & Απόδοση επενδύσεων	-0,50%
2	Επιτόκιο προεξόφλησης & Απόδοση επενδύσεων	+0,50%
3	Αύξηση Αποδοχών	-0,50%
4	Αύξηση Αποδοχών	+0,50%
5	Αύξηση Συντάξεων	Από το 2020
6	Αύξηση Προσδόκιμου	+1 έτος

Για να συγκρίνουμε εξετάσαμε την επίδραση κάθε αλλαγής στα ακόλουθα μεγέθη / δείκτες του Ταμείου:

- Το αναλογιστικό έλλειμμα / πλεόνασμα (**Ισοζύγιο**)
- Την Παρούσα Αξία των Δεδουλευμένων Παροχών (**ΠΑΔΠ**)
- Το ποσοστό κάλυψης της παρούσας αξίας των δεδουλευμένων παροχών του Ταμείου από την περιουσία του, στο τέλος κάθε έτους - Συντελεστής Αποθεματοποίησης (**ΣΑ**).
- Το έτος πλήρους αποθεματοποίησης όπου ο συντελεστής αποθεματοποίησης ανέρχεται σε 100% (**Έτος ΠΑ**)

### Σενάριο 1

#### Επιτόκιο προεξόφλησης & απόδοση επενδύσεων -0,50%

Σε αυτό το σενάριο η υπόθεση επιτοκίου προεξόφλησης και η απόδοση των επενδύσεων τέθηκε χαμηλότερη κατά 0,50% σε σχέση με την βασική υπόθεση.

Τα αποτελέσματα και η σύγκριση με την Βασική αποτίμηση παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα (ποσά σε €):

Μέγεθος/Δείκτης	Αποτίμηση	Σενάριο	Μεταβολή
Ισοζύγιο	246.819.727	172.463.879	(74.355.848)
ΠΑΔΠ	735.501.646	796.984.515	61.482.869
ΣΑ	95%	88%	-7%
Έτος ΠΑ	2021	2027	+6

### Σχόλια

Με βάση το δυσμενέστερο αυτό σενάριο για το Ταμείο, όπου η απόδοση είναι χαμηλότερη της βασικής υπόθεσης:

- Το αναλογιστικό πλεόνασμα μειώνεται αλλά συνεχίζει να είναι θετικό.
- Η Παρούσα Αξία των Δεδουλευμένων Παροχών αυξάνεται σημαντικά με συνέπεια την μείωση του Συντελεστή Αποθεματοποίησης και, σε συνδυασμό και με την μειωμένη αναμενόμενη περιουσία, την μετάθεση του έτους πλήρους αποθεματοποίησης το 2027 δηλαδή πέραν της ημερομηνίας που έχει τεθεί με την ιδρυτική έκθεση του Ταμείου.



## Σενάριο 2

### Επιτόκιο προεξόφλησης & απόδοση επενδύσεων +0,50%

Σε αυτό το σενάριο η υπόθεση επιτοκίου προεξόφλησης και η απόδοση των επενδύσεων τέθηκε υψηλότερη κατά 0,50% σε σχέση με την βασική υπόθεση.

Τα αποτελέσματα και η σύγκριση με την Βασική αποτίμηση παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα (ποσά σε €):

Μέγεθος/Δείκτης	Αποτίμηση	Σενάριο	Μεταβολή
Ισοζύγιο	246.819.727	331.283.998	84.464.271
ΠΑΔΠ	735.501.646	681.080.653	(54.420.993)
ΣΑ	95%	103%	8%
Έτος ΠΑ	2.021	2.019	(2)

#### Σχόλια

Με βάση το ευνοϊκότερο αυτό σενάριο για το Ταμείο:

- Το αναλογιστικό πλεόνασμα αυξάνει.
- Η Παρούσα Αξία των Δεδουλευμένων Παροχών μειώνεται οπότε αυξάνει ο Συντελεστής Αποθεματοποίησης και η πλήρης αποθεματοποίηση επιτυγχάνεται άμεσα.

## Σενάριο 3

### Αύξηση Αποδοχών - 0,50%

Σε αυτό το σενάριο η υπόθεση αύξησης αποδοχών τέθηκε χαμηλότερη κατά 0,50% σε σχέση με την βασική υπόθεση.

Τα αποτελέσματα και η σύγκριση με την Βασική αποτίμηση παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα (ποσά σε €):

Μέγεθος/Δείκτης	Αποτίμηση	Σενάριο	Μεταβολή
Ισοζύγιο	246.819.727	253.300.411	6.480.684
ΠΑΔΠ	735.501.646	729.701.684	(5.799.962)
ΣΑ	95%	96%	1%
Έτος ΠΑ	2.021	2.021	-

#### Σχόλια

Με βάση αυτό το σενάριο για το Ταμείο:

- Το αναλογιστικό πλεόνασμα αυξάνεται ελαφρά.
- Η Παρούσα Αξία των Δεδουλευμένων Παροχών μειώνεται ελαφρά με συνέπεια την αύξηση του Συντελεστή Αποθεματοποίησης.
- Δεν υπάρχει μεταβολή στο αναμενόμενο έτος πλήρους αποθεματοποίησης.

**Σενάριο 4**  
**Αύξηση Αποδοχών**  
**+0,50%**

Σε αυτό το σενάριο η υπόθεση αύξησης αποδοχών τέθηκε υψηλότερη κατά 0,50% σε σχέση με την βασική υπόθεση.

Τα αποτελέσματα και η σύγκριση με την Βασική αποτίμηση παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα (ποσά σε €):

Μέγεθος/Δείκτης	Αποτίμηση	Σενάριο	Μεταβολή
Ισοζύγιο	246.819.727	239.544.743	(7.274.984)
ΠΑΔΠ	735.501.646	741.662.681	6.161.035
ΣΑ	95%	94%	-1%
Έτος ΠΑ	2.021	2.022	1

**Σχόλια**

Με βάση αυτό το σενάριο για το Ταμείο:

- Το αναλογιστικό πλεόνασμα μειώνεται ελαφρά αλλά συνεχίζει να είναι θετικό.
- Η Παρούσα Αξία των Δεδουλευμένων Παροχών αυξάνεται ελαφρά με συνέπεια την μείωση του Συντελεστή Αποθεματοποίησης και την μετάθεση του έτους πλήρους αποθεματοποίησης κατά ένα έτος αργότερα, το 2022 αλλά μέσα στο διάστημα που έχει τεθεί με την ιδρυτική έκθεση του Ταμείου.

**Σενάριο 5**  
**Αύξηση Συντάξεων**  
**από το 2020**

Σε αυτό το σενάριο έγινε η υπόθεση αύξησης των συντάξεων ίση με 0,50% άμεσα (και όχι από το 2030 που είναι η υπόθεση της βασικής αποτίμησης).

Τα αποτελέσματα και η σύγκριση με την Βασική αποτίμηση παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα (ποσά σε €):

Μέγεθος/Δείκτης	Αποτίμηση	Σενάριο	Μεταβολή
Ισοζύγιο	246.819.727	231.123.465	(15.696.262)
ΠΑΔΠ	735.501.646	751.186.743	15.685.097
ΣΑ	95%	93%	-2%
Έτος ΠΑ	2.021	2.022	1

**Σχόλια**

Με βάση αυτό το σενάριο για το Ταμείο:

- Το αναλογιστικό πλεόνασμα μειώνεται αλλά συνεχίζει να είναι θετικό.
- Η Παρούσα Αξία των Δεδουλευμένων Παροχών αυξάνεται με συνέπεια την μείωση του Συντελεστή Αποθεματοποίησης κατά 2% και την μετάθεση του έτους πλήρους αποθεματοποίησης κατά 1 έτος αργότερα, το 2022 αλλά μέσα στο διάστημα που έχει τεθεί με την ιδρυτική έκθεση του Ταμείου.

**Σενάριο 6**  
**Αύξηση Προσδόκιμου**  
**+1 έτος**

Σε αυτό το σενάριο έγινε υπόθεση μείωσης της θνησιμότητας σε σχέση με την βασική υπόθεση ώστε το προσδόκιμο ζωής να είναι αυξημένο κατά 1 έτος.

Τα αποτελέσματα και η σύγκριση με την Βασική αποτίμηση παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα (ποσά σε €):

Μέγεθος/Δείκτης	Αποτίμηση	Σενάριο	Μεταβολή
Ισοζύγιο	246.819.727	225.121.892	(21.697.836)
ΠΑΔΠ	735.501.646	751.875.244	16.373.598
ΣΑ	95%	93%	-2%
Έτος ΠΑ	2.021	2.022	1

**Σχόλια**

Με βάση αυτό το σενάριο για το Ταμείο:

- Το αναλογιστικό πλεόνασμα μειώνεται αλλά συνεχίζει να είναι θετικό.
- Η Παρούσα Αξία των Δεδουλευμένων Παροχών αυξάνεται με συνέπεια την μείωση του Συντελεστή Αποθεματοποίησης κατά 2% και την μετάθεση του έτους πλήρους αποθεματοποίησης κατά 1 έτος αργότερα, το 2022 αλλά μέσα στο διάστημα που έχει τεθεί με την ιδρυτική έκθεση του Ταμείου.

**Αναλυτικά**  
**αποτελέσματα**

Τα αναλυτικά τα αποτελέσματα των σεναρίων ευαισθησίας παρουσιάζονται στο Παράρτημα Δ.

## Συμπεράσματα - Παρατηρήσεις

### Συμπεράσματα

Μετά την κατάργηση από 1.1.2015, με το νόμο 4254/14, της εισφοράς των εργοδοτών που υπολογιζόταν πάνω στην παραγωγή ασφαλιστρών και μετά από διαβουλεύσεις του Ταμείου με την Ένωση Ασφαλιστικών Εταιριών (ΕΑΕ), στις αρχές του έτους 2017 το Ταμείο κατέληξε σε συμφωνία με την ΕΑΕ ως προς το ύψος των εργοδοτικών εισφορών που θα καταβάλλονται από τις ασφαλιστικές εταιρίες προς το Ταμείο από την 1.1.2016 και μετέπειτα. Η συμφωνηθείσα εισφορά καταγράφεται στο ισχύον (τροποποιημένο) καταστατικό του Ταμείου το οποίο δημοσιεύτηκε το 2017 στο ΦΕΚ 3810Β.

#### Με βάση :

- τα φετινά στοιχεία των ασφαλισμένων που μας απέστειλε το Ταμείο,
- το ισχύον πλαίσιο εισφορών προς το ΤΕΑΕΑΠΑΕ
- τις μειώσεις που έχει ήδη εφαρμόσει το Ταμείο στις καταστατικές συντάξεις και
- τις εκτιμήσεις για το μέλλον, όπως η απόδοση των επενδύσεων, οι μελλοντικές αυξήσεις των μισθών και των συντάξεων, η κίνηση των μελών του Ταμείου (συνταξιοδοτήσεις, θάνατοι, νέα μέλη),

εκτιμάται ότι με το ισχύον σχήμα το Ταμείο είναι βιώσιμο σε βάθος χρόνου, κατά την ημερομηνία της αποτίμησης είναι αποθεματοποιημένο κατά 95% και η πλήρης χρηματοδότηση της παρούσας αξίας των δεδουλευμένων παροχών του αποκαθίσταται μέχρι το έτος 2021, δηλαδή μέσα στο διάστημα που είχε τεθεί στην ιδρυτική έκθεση ως όριο για την πλήρη χρηματοδότηση.

### Παρατηρήσεις

- Το αναλογιστικό ισοζύγιο του Ταμείου συνεχίζει να είναι θετικό, όπως και στην περσινή αποτίμηση.
- Το ποσοστό χρηματοδότησης των δεδουλευμένων παροχών κατά το τέλος του έτους 2019 εκτιμήθηκε υψηλότερο του αναμενόμενου (95% αντί 89% που αναμενόταν βάσει της περσινής αποτίμησης) κυρίως λόγω της πολύ καλής απόδοσης που είχαν οι επενδύσεις του Ταμείου μέσα στο έτος. Σημειώνεται εδώ ότι δεν έχει γίνει αποτίμηση στην παρούσα έκθεση της αναμενόμενης δυσμενούς επίδρασης στις επενδύσεις του Ταμείου λόγω της κρίσης μέσα στο 2020 από την πανδημία του Covid-19.
- Το Ταμείο τα τελευταία έτη είναι σε διαδικασία επεξεργασίας των στοιχείων των ασφαλισμένων του και ιδίως των στοιχείων των ανενεργών μελών του. Η διαδικασία ενημέρωσης των αρχείων του Ταμείου είναι αρκετά χρονοβόρα. Συγκεκριμένα, κατά την ημερομηνία υπολογισμών της παρούσας έκθεσης (31.12.2019) το Ταμείο μας ενημέρωσε ότι έχει ολοκληρώσει την καταγραφή όλων των πρακτορείων και απομένει η εκκαθάριση του 40% των εταιριών η οποία αναμένεται να ολοκληρωθεί μέχρι το τέλος του έτους 2020. Αναμένουμε και τα επόμενα έτη κάποια επίδραση στα αποτελέσματα, μέχρι την πλήρη εκκαθάριση των αρχείων του Ταμείου.

*Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα*

**Παρατηρήσεις  
(συνέχεια)**

- Η ενδεχόμενη απόκλιση της εμπειρίας από τις υποθέσεις της αποτίμησης, είναι δυνατόν επίσης να επιφέρει διαφοροποιήσεις στα συμπεράσματα. Κατά το έτος 2019 υπήρξε σημαντική απόκλιση της πραγματικής απόδοσης των επενδύσεων των περιουσιακών στοιχείων του Ταμείου η οποία ήταν πολύ υψηλότερη σε σχέση με την εκτιμώμενη απόδοση 3,50%. Συγκεκριμένα η απόδοση μέσα στο έτος 2019 κυμάνθηκε σε ποσοστό 11,90%. Η απόκλιση αυτή είχε θετική επίδραση στον συντελεστή αποθεματοποίησης και επίσης μείωσε το διάστημα πλήρους χρηματοδότησης των δεδουλευμένων παροχών του Ταμείου.
- Από την εξέταση των αποτελεσμάτων στην αλλαγή των βασικών υποθέσεων της αποτίμησης φαίνεται η μεγάλη ευαισθησία στην απόδοση των επενδύσεων του Ταμείου.
- Είναι σημαντικό να εξετάζεται κάθε έτος η κατάσταση μακροχρόνιας βιωσιμότητας και χρηματοδότησης του Ταμείου με βάση τα επικαιροποιημένα στοιχεία και υποθέσεις ώστε αν κριθεί αναγκαίο να γίνονται οι σχετικές διορθωτικές κινήσεις.

---

**Υπογράφεται εκ  
μέρους της AON Hewitt**

Παναγιώτης Ζαμπέλης  
Αναλογιστής, FHAS  
+30 210 74 72 760  
panos.zampelis@aonhewitt.gr

Μαρία Παπαδάκη  
Αναλογιστής, FHAS  
+30 210 74 72 760  
mary.papadaki@aonhewitt.gr

---

## Παράρτημα Α – Δεδομένα των ασφαλισμένων

### Δεδομένα των ασφαλισμένων

Η συλλογή των πρωτογενών στοιχείων των ασφαλισμένων έγινε με ευθύνη του Ταμείου. Τα ατομικά στοιχεία των μελών παραδόθηκαν στον ανάδοχο της μελέτης σε ηλεκτρονική μορφή.

Τα δεδομένα των ασφαλισμένων που μας δόθηκαν αφορούσαν στα ενεργά μέλη, στους συνταξιούχους και σε πρώην ασφαλισμένους που έχουν αποχωρήσει από το Ταμείο χωρίς να έχουν λάβει ακόμα σύνταξη (ανενεργοί). Τα δεδομένα αφορούν την 31.12.2019.

Ακολουθεί μία περίληψη των δεδομένων που προσκομίστηκαν (ποσά σε €). Παρουσιάζεται επίσης για λόγους σύγκρισης και η περίληψη των δεδομένων που είχαν χρησιμοποιηθεί στην περσινή αποτίμηση:

### Ενεργοί Ασφαλισμένοι – 31.12.2019

	Πλήθος	Μέσες αποδοχές	Μέση ηλικία	Μέση υπηρεσία
Ασφαλισμένοι προ 1.1.93 - ασφαλιστικές	2.173	2.714	53,5	23,7
Ασφαλισμένοι μετά 1.1.93 - ασφαλιστικές	4.528	1.830	39,2	10,5
Ασφαλισμένοι προ 1.1.93 - πρακτορεία	780	1.464	54,1	14,0
Ασφαλισμένοι μετά 1.1.93 - πρακτορεία	2.239	1.033	37,9	6,5
<b>Σύνολο</b>	<b>9.720</b>	<b>1.815</b>	<b>43,3</b>	<b>12,8</b>

### Ανενεργοί πρώην Ασφαλισμένοι – 31.12.2019

	Πλήθος	Μέση ηλικία	Μέση υπηρεσία
Ασφαλισμένοι προ 1.1.93	10.100	53,8	6,1
Ασφαλισμένοι μετά 1.1.93	10.925	39,0	2,5
<b>Σύνολο</b>	<b>21.025</b>	<b>46,1</b>	<b>4,2</b>

### Ενεργοί Ασφαλισμένοι – 31.12.2018

	Πλήθος	Μέσες αποδοχές	Μέση ηλικία	Μέση υπηρεσία
Ασφαλισμένοι προ 1.1.93 - ασφαλιστικές	2.302	2.644	52,5	22,9
Ασφαλισμένοι μετά 1.1.93 - ασφαλιστικές	4.387	1.784	38,6	10,1
Ασφαλισμένοι προ 1.1.93 - πρακτορεία	913	1.573	53,6	14,8
Ασφαλισμένοι μετά 1.1.93 - πρακτορεία	2.228	1.005	37,5	6,6
<b>Σύνολο</b>	<b>9.830</b>	<b>1.789</b>	<b>43,0</b>	<b>12,7</b>

### Ανενεργοί πρώην Ασφαλισμένοι – 31.12.2018

	Πλήθος	Μέση ηλικία	Μέση υπηρεσία
Ασφαλισμένοι προ 1.1.93	12.928	52,8	5,5
Ασφαλισμένοι μετά 1.1.93	10.762	38,3	2,8
<b>Σύνολο</b>	<b>23.690</b>	<b>46,2</b>	<b>4,3</b>

#### Παρατηρήσεις στα δεδομένα των ανενεργών

Το Ταμείο συνέχισε και μέσα στο 2019 τη διαδικασία επεξεργασίας των στοιχείων των ασφαλισμένων του και ιδίως των στοιχείων των ανενεργών μελών του. Η διαδικασία ενημέρωσης των αρχείων του Ταμείου είναι αρκετά χρονοβόρα. Συγκεκριμένα, κατά την ημερομηνία υπολογισμών της παρούσας έκθεσης (31.12.2019) το Ταμείο μας ενημέρωσε ότι έχει ολοκληρώσει την καταγραφή όλων των πρακτορείων και απομένει η εκκαθάριση του 40% των εταιριών η οποία αναμένεται να ολοκληρωθεί μέχρι το τέλος του έτος 2020.

Επιπλέον,

- σε ένα πολύ μικρό πλήθος δεν περιλαμβανόταν η πληροφορία σχετικά με το μισθό. Στις περιπτώσεις αυτές έγινε υπόθεση μην. μισθού με βάση τον μέσο όρο για τους ανενεργούς για τους οποίους δόθηκαν στοιχεία.
- το αρχείο των ανενεργών που λάβαμε περιελάμβανε και 426 ανενεργούς με ηλικία μεγαλύτερη των 68 ετών. Για να μην έχουν ακόμα αιτηθεί την καταβολή της επικουρικής σύνταξής τους από το Ταμείο, τα πρώην αυτά μέλη θεωρήθηκε ότι ή έχουν αποβιώσει ή δεν συμπληρώνουν 15 έτη για την καταβολή επικουρικής σύνταξης. Οπότε δεν λήφθηκαν υπόψη στην παρούσα αποτίμηση. Στον πίνακα των δεδομένων ανωτέρω δεν περιλαμβάνονται οι ανενεργοί άνω των 68 ετών.

### Υπάρχοντες συνταξιούχοι – 31.12.2018

	Πλήθος	Μέση καταστατική μην. σύνταξη	Μέση καταβαλλόμενη μην. σύνταξη	Μέση ηλικία
Συνταξιούχοι γήρατος	5.459	513	311	68,4
Συνταξιούχοι αναπηρίας	286	366	236	63,7
Συνταξιούχοι χηρείας	910	303	203	75,6
Συνταξιούχοι τέκνων	47	120	93	17,0
<b>Σύνολο</b>	<b>6.702</b>	<b>475</b>	<b>292</b>	<b>68,8</b>

**Υπάρχοντες συνταξιούχοι – 31.12.2018**

	Πλήθος	Μέση καταστατική μην. σύνταξη	Μέση καταβαλλόμενη μην. σύνταξη	Μέση ηλικία
Συνταξιούχοι γήρατος	5.335	515	312	67,8
Συνταξιούχοι αναπηρίας	289	367	236	63,3
Συνταξιούχοι χηρείας	873	305	204	75,2
Συνταξιούχοι τέκνων	45	111	88	17,2
<b>Σύνολο</b>	<b>6.542</b>	<b>478</b>	<b>293</b>	<b>68,3</b>

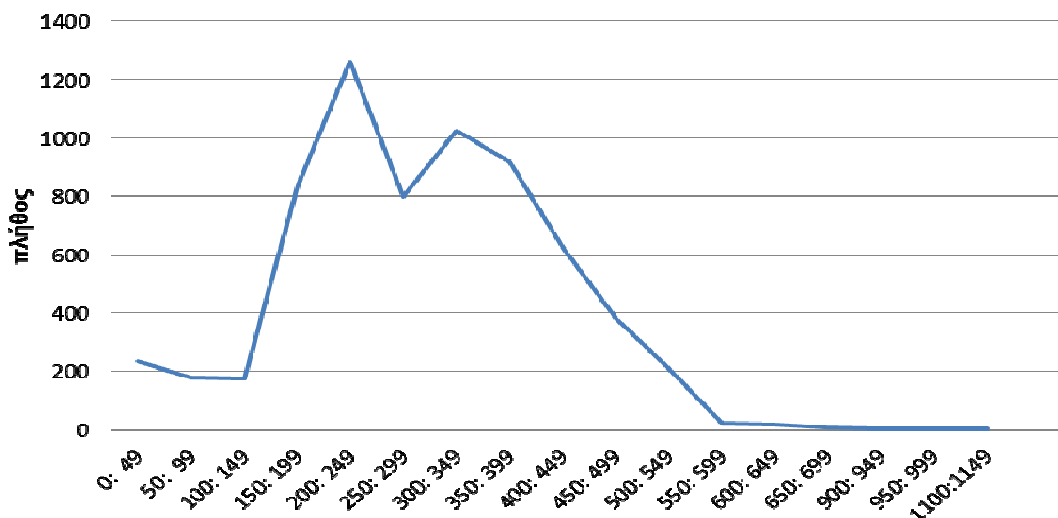
**Σημειώσεις στα ανωτέρω δεδομένα των συνταξιούχων**

- Η μέση καταβαλλόμενη μηνιαία σύνταξη που παρουσιάζεται ανωτέρω είναι το ποσό που καταβάλλεται μετά τις μειώσεις που εφαρμόζει το Ταμείο, προ φόρων.
- Στα στοιχεία που λάβαμε από το Ταμείο δεν συμπεριλαμβανόταν η πληροφόρηση σχετικά με το ποιες συντάξεις θανάτου καταβάλλονταν σε τέκνα. Οπότε, στην παρούσα αποτίμηση, όσοι δικαιούχοι ήταν κάτω των 24 ετών θεωρήθηκε ότι είναι τέκνα αποβιώσαντος μέλους του Ταμείου.

Στα διαγράμματα κατωτέρω παρουσιάζεται η κατανομή του πλήθους των συνταξιούχων ανά κατηγορία ύψους μηνιαίας σύνταξης (καταβαλλόμενης κατά την 31.12.2019), ξεκινώντας από τη χαμηλότερη κατηγορία μηνιαίας σύνταξης €0 έως €49 και ανεβαίνοντας κατηγορία ύψους σύνταξης ανά €50. Στο 1<sup>ο</sup> διάγραμμα παρουσιάζεται η κατανομή για όλους τους συνταξιούχους δηλαδή γήρατος, αναπηρίας και χηρείας ενώ στο 2<sup>ο</sup> διάγραμμα παρουσιάζεται η κατανομή μόνο για τους συνταξιούχους γήρατος.

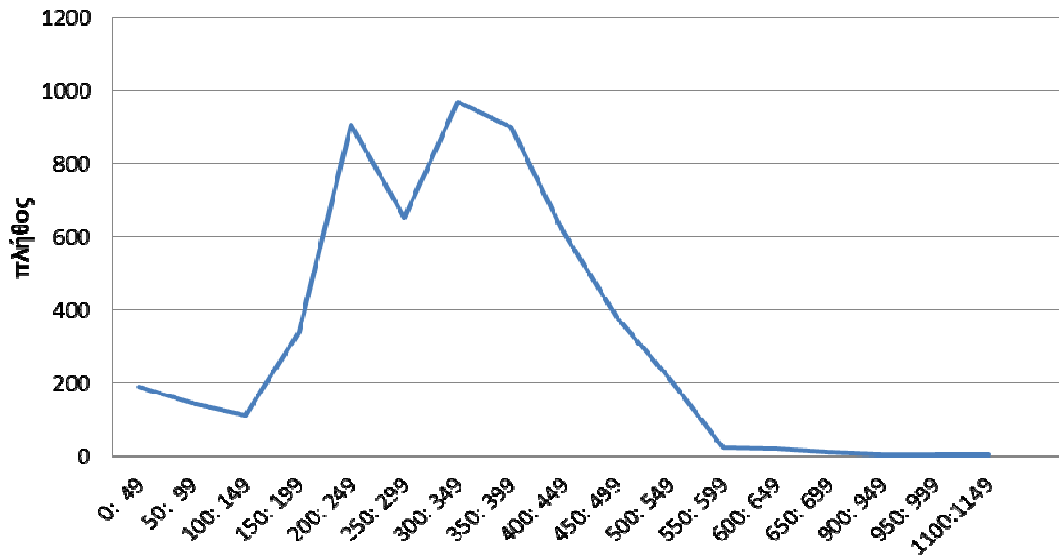
Όπως φαίνεται στο 1<sup>ο</sup> διάγραμμα, η μεγάλη συσσώρευση παρατηρείται στις συντάξεις από €150 έως €450 το μήνα. Συγκεκριμένα, το 82% των συνταξιούχων λαμβάνουν σύνταξη μέσα στο διάστημα αυτό.

**Πλήθος συνταξιούχων / κατηγορία ύψους σύνταξης**





### Πλήθος συνταξιούχων γήρατος / κατηγορία ύψους σύνταξης



#### Παρατηρήσεις στα δεδομένα

Στα φετινά αναλυτικά στοιχεία των μελών που λάβαμε από το Ταμείο παρατηρήσαμε κάποιες διαφορές σε σχέση με τα δεδομένα που είχαν αποσταλεί για την περσινή αποτίμηση. Όπως ενημερωθήκαμε από το Ταμείο, οι διαφορές αυτές ήταν αναμενόμενες καθώς το Ταμείο βρίσκεται ακόμα στη διαδικασία καταχώρησης του φυσικού αρχείου και διασταύρωσης των στοιχείων των ασφαλισμένων.

Υπήρξε επίσης και μια μικρή ομάδα παλαιών ασφαλισμένων που είχαν τερματίσει την ασφάλισή τους από το Ταμείο πριν αρκετά χρόνια και δεν υπήρχε ταυτοποίησή τους στα αρχεία του Ταμείου. Μετά από συζήτηση με το Ταμείο φαίνεται ότι ενδέχεται και στο μέλλον να υπάρξουν τέτοιες περιπτώσεις οι οποίες όμως δεν αναμένεται να έχουν σημαντική επίδραση στο αναλογιστικό ισοζύγιο του Ταμείου.

#### Αναδρομικές καταβολές συντάξεων προηγούμενων ετών

Λόγω καθυστερήσεων στην απονομή της σύνταξης από το Ταμείο, κάθε χρόνο καταβάλλονται αναδρομικές συντάξεις προς συνταξιούχους προηγούμενων ετών.

Στην αναλογιστική αποτίμηση, η σύνταξη προς τους ασφαλισμένους που συνταξιοδοτούνται από την 1.1.2020 και μετά, θεωρείται ότι αρχίζει να καταβάλλεται άμεσα όταν ο ασφαλισμένος συμπληρώσει την εκτιμώμενη ηλικία συνταξιοδότησης, οπότε δεν τίθεται θέμα αναδρομικών για τους συνταξιούχους αυτούς.

Όμως κατά την 31.12.2019 εκκρεμεί η καταβολή αναδρομικών από το Ταμείο προς συνταξιούχους που είχαν κάνει αίτηση για συνταξιοδότηση πριν την 31.12.2019 αλλά η σύνταξή τους θα αρχίσει να καταβάλλεται από το έτος 2020. Το Ταμείο μας ενημέρωσε ότι δεν γνωρίζει κατά την σύνταξη της μελέτης το ακριβές ποσό των αναδρομικών συντάξεων που εκκρεμούν για τα έτη προ της 31.12.2019. Έγινε λοιπόν εκτίμηση των αναδρομικών παλαιότερων ετών που εκκρεμούν κατά το τέλος του 2019 με βάση τον μέσο όρο των τελευταίων 3 ετών, στα **€912.138**.

## Παράρτημα Β – Οικονομικά στοιχεία

### Εισφορές

Το Ταμείο μας ενημέρωσε σχετικά με τις συνολικές καταβλητέες εισφορές του έτους 2019 οι οποίες παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα (ποσά σε €). Παρουσιάζονται επίσης για λόγους σύγκρισης και τα αντίστοιχα ποσά για το προηγούμενο έτος 2018.

	Έτος	
	2019	2018
<b>Εισφορές εργαζομένων</b>		
<i>Έμμισθοι</i>		
Τακτική εισφορά προ 93 ασφαλισμένων	1.707.242	1.823.243
Τακτική εισφορά μετά 93 ασφαλισμένων	4.434.986	4.211.639
<i>Μη έμμισθοι</i>		
Τακτική εισφορά προ 93 ασφαλισμένων	117.868	73.111
Τακτική εισφορά μετά 93 ασφαλισμένων	19.986	17.983
<i>Γάμου</i>		
Προ 93 ασφαλισμένοι	34.785	32.483
Μετά 93 ασφαλισμένοι	274.313	290.130
<i>Αναγνώριση προϋπηρεσίας</i>		
Προ 93 ασφαλισμένοι	37.277	74.172
Μετά 93 ασφαλισμένοι	972	972
<i>Λοιπές έκτακτες εισφορές</i>		
Προ 93 ασφαλισμένοι	0	97
Μετά 93 ασφαλισμένοι	0	37
<b>ΣΥΝΟΛΟ εργαζομένων</b>	<b>6.627.428</b>	<b>6.523.867</b>
<b>Εισφορές εργοδότη</b>		
Τακτική εισφορά για προ 93 ασφαλισμένους	8.470.221	9.235.020
Τακτική εισφορά για μετά 93 ασφαλισμένους	13.265.719	12.829.439
Εισφορά επί παραγωγής	0	
Εισφορά επί παραγωγής (EIPY) - δεν έχουν εργαζόμενους - δίνονται επιπλέον	1.065.492	854.921
Λοιπές έκτακτες εισφορές	321.334	152.885
Προϋπολογισμός Ετήσιου Δείκτη (τον Απρίλιο κάθε επόμενου έτους)	3.948.482	3.993.723
<b>ΣΥΝΟΛΟ εργοδότη</b>	<b>27.071.249</b>	<b>27.065.986</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>33.698.676</b>	<b>33.589.853</b>

**Παροχές συντάξεων**

Το Ταμείο μας ενημέρωσε σχετικά με τις συνολικές καταβλητέες συντάξεις του έτους 2019 οι οποίες παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα (ποσά σε € - προ φόρων και κρατήσεων). Παρουσιάζονται επίσης για λόγους σύγκρισης και τα αντίστοιχα ποσά για το προηγούμενο έτος 2018.

**Ετήσιες συντάξεις (προ φόρων και κρατήσεων)**

	<b>2019</b>	<b>2018</b>
Αναπηρίας	1.034.249	1.091.728
Γήρατος	25.181.293	25.144.259
Θανάτου	2.927.921	2.822.746
<b>Σύνολο (*)</b>	<b>29.143.464</b>	<b>29.058.732</b>

(\*) Στο ανωτέρω ποσό περιλαμβάνεται ποσό αναδρομικών συντάξεων παλαιότερων ετών ύψους €992.997 για το έτος 2019 / €1.333.483 για το έτος 2018.

**Διαχειριστικά έξοδα**

Το Ταμείο μας ενημέρωσε σχετικά με τα διαχειριστικά έξοδα του έτους 2019, τα οποία και παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα (ποσά σε €). Παρουσιάζονται επίσης για λόγους σύγκρισης και τα αντίστοιχα ποσά για το προηγούμενο έτος 2018.

**Διαχειριστικά έξοδα**

	<b>2019</b>	<b>2018</b>
Μισθοδοσία προσωπικού	386.031	375.240
Έξοδα ελεγκτών	21.200	28.100
Αμοιβές και αποζημιώσεις ΔΣ	92.546	83.491
Έξοδα εξωτερικών συμβούλων	113.842	110.579
Έξοδα μηχανογράφησης	17.599	31.442
Δαπάνες λειτουργίας	315.066	243.797
Έξοδα προμήθειας παγίων	2.478	9.178
Λοιπά έξοδα	11.412	11.667
<b>Σύνολο</b>	<b>960.175</b>	<b>893.495</b>

Ο προϋπολογισμός του Ταμείου για τα διαχειριστικά έξοδα του 2020 ανέρχεται στο ποσό των €985.900.

**Έξοδα κατασκήνωσεων**

Το Ταμείο μας ενημέρωσε ότι κατέβαλλε μέσα στο έτος 2019 €245.000 για παροχές κατασκήνωσης.

## Παράρτημα Γ – Υποθέσεις / Παραδοχές

### Γενικά

Οι υποθέσεις έχουν μακροχρόνιο χαρακτήρα και προορίζονται να καλύψουν όλη την περίοδο μέχρι την αποχώρηση και του τελευταίου από τα ενεργά μέλη και μέχρι την καταβολή και της τελευταίας οφειλόμενης παροχής. Από τις υποθέσεις αυτές παρουσιάζονται κατωτέρω οι **οικονομικές υποθέσεις** οι οποίες έχουν σημαντική επιρροή πάνω στα αποτελέσματα της εκτίμησης.

Στη συνέχεια τίθενται οι **δημογραφικές υποθέσεις** οι οποίες κυρίως σχετίζονται με τις μετακινήσεις μελών προς και από την ομάδα.

Μεγάλη σημασία πρέπει να δοθεί στο γεγονός ότι οι υποθέσεις της εκτίμησης πρέπει να θεωρούνται σαν ένα ενιαίο σύνολο με εσωτερική συνοχή και όχι σαν μεμονωμένα μεγέθη. Ειδικότερα, σχετικά με τις οικονομικές υποθέσεις, εκείνο που έχει ιδιαίτερη επίδραση στα αποτελέσματα της εκτίμησης είναι οι **διαφορές** που παρουσιάζονται μεταξύ τους και όχι οι απόλυτοι αριθμοί.

Στο παρόν παράρτημα παρουσιάζονται επίσης και **διάφορες παραδοχές** που έχουμε χρησιμοποιήσει στην αποτίμηση.

### Οικονομικές Υποθέσεις

#### Επιτόκιο Προεξόφλησης

Έχει γίνει υπόθεση επιτοκίου **3,5% ετησίως** περιλαμβανομένου και του πληθωρισμού.

#### Πληθωρισμός

Έχει γίνει μακροχρόνια μέση υπόθεση αύξησης πληθωρισμού **1% ετησίως**.

#### Αύξηση Αποδοχών

Έχει γίνει υπόθεση αύξησης αποδοχών ως ακολούθως:

**μηδενική αύξηση μέχρι το έτος 2024**

**από το έτος 2025 και μετά : αύξηση 1,00% ετησίως**

Η υπόθεση αυτή τέθηκε μετά από συζητήσεις με το Ταμείο και είναι η εκτίμηση του Ταμείου για τις μελλοντικές αυξήσεις των μισθών των ενεργών εργαζομένων μελών του.

#### Αύξηση Συντάξεων

Το Ταμείο εκτιμά ότι δεν θα γίνουν αυξήσεις συντάξεων τα αμέσως επόμενα έτη. **Από το 2030 και μετά εκτιμάται μέση αύξηση συντάξεων 0,50% /έτος.**

Η υπόθεση αυτή τέθηκε μετά από συζητήσεις με το Ταμείο και είναι η εκτίμηση του Ταμείου για τις μελλοντικές αυξήσεις των συντάξεων που καταβάλλονται.

#### Αύξηση Ελάχιστου ποσού σύνταξης

Έχει γίνει υπόθεση αύξησης του ορίου των **€ 150 κατά 0,5%/έτος από το 2025 και μετά.**

Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα

**Οικονομικές Υποθέσεις  
(συνέχεια)**

**Αύξηση ανωτάτων ορίων μισθού για εισφορά**

Το ανώτατο όριο μισθού εισφοράς εργαζομένων προ 93 (€1.078), το ανώτατο όριο μισθού εισφοράς εργαζομένων μετά 93 (€5.860,80) και το όριο των €1.750 για την αρχικό υπολογισμό της εισφοράς των εργοδοτών θεωρούνται ότι αυξάνουν κατά **0,50% /έτος, από το 2025 και μετά**, ακολουθώντας τις εκτιμώμενες αυξήσεις των συντάξεων.

**Εισφορά επί παραγωγής & αύξηση**

Με βάση τα στοιχεία του 2019 που δόθηκαν από το Ταμείο, το ποσό που υπολογίστηκε βάσει της παραγράφου 1.1.1β του άρθρου 8 του καταστατικού (ποσοστό επί της παραγωγής για τον υπολογισμό του ενιαίου ποσοστού εισφοράς των ασφαλιστικών εταιριών, επί της συνολικής μισθοδοσίας) ανερχόταν σε **€21.103.359**

Το Ταμείο εκτιμά ότι η παραγωγή θα αυξάνει κατά **2,0%/έτος**.

**Εισφορά επί παραγωγής εταιριών ΕΠΥ & αύξηση**

Το Ταμείο μας ενημέρωσε ότι το ποσό της εισφοράς επί παραγωγής των εταιριών ΕΠΥ για το 2019 ανήλθε σε **€ 1.065.492**

Το Ταμείο εκτιμά ότι η παραγωγή θα αυξάνει κατά **2,0%/έτος**.

Στο αναλογιστικό ισοζύγιο, η παρούσα αξία του ποσού αυτού υπολογίστηκε για την επόμενη 50ετία.

**Διαχειριστικό κόστος**

Με βάση τον προϋπολογισμό του Ταμείου για το επόμενο έτος, το διαχειριστικό κόστος θεωρήθηκε ότι θα κυμανθεί κατά μέσο όρο στα **€985.900** ετησίως, αυξανόμενο κατά **0,5%/έτος**.

Στο ισοζύγιο διαχειριστικών, η παρούσα αξία του ποσού αυτού υπολογίστηκε για την επόμενη 50ετία.

**Έξοδα κατασκήνωσης**

Το ανώτατο ποσό των **€200.000** για τα έξοδα κατασκήνωσης αναμένεται ότι θα παραμείνει **σταθερό**.

Στο ισοζύγιο εξόδων κατασκήνωσης, η παρούσα αξία του ποσού αυτού υπολογίστηκε για την επόμενη 50ετία.

**Απόδοση επενδύσεων**

Το Ταμείο εκτιμά ότι για τα επόμενα έτη η μέση απόδοση της περιουσίας θα ανέρχεται σε **3,5% / έτος**.

**Δημογραφικές  
Υποθέσεις**

**Θνησιμότητα**

Έχει χρησιμοποιηθεί ο ελβετικός πίνακας θνησιμότητας EVK2000 για άνδρες και γυναίκες.

**Νοσηρότητα**

Έχει χρησιμοποιηθεί ο ελβετικός πίνακας νοσηρότητας EVK2000 για άνδρες και γυναίκες, μειωμένος κατά 50%.

*Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα*

## Δημογραφικές Υποθέσεις (συνέχεια)

### Ηλικίες Κανονικής Αποχώρησης

Σύμφωνα με το καταστατικό του Ταμείου, οι ασφαλισμένοι δικαιούνται σύνταξη εφόσον θεμελιώνουν αντίστοιχο δικαίωμα συνταξιοδότησης στον φορέα κύριας ασφάλισής τους για την αυτή αιτία και έχουν συμπληρώσει τις προϋποθέσεις ηλικίας και χρόνου ασφάλισης που προβλέπει η νομοθεσία αυτού.

Συνεπώς, για την εκτίμηση της ηλικίας συνταξιοδότησης των μελών του Ταμείου έχουν χρησιμοποιηθεί οι όροι αποχώρησης του κύριου ταμείου ασφάλισης όπως αυτοί έχουν διαμορφωθεί με τις τελευταίες νομοθετικές ρυθμίσεις (ν.4336/15).

Έχει γίνει υπόθεση μιας μέγιστης ηλικίας εισόδου στην Κοινωνική Ασφάλιση, ίση με τα 30 έτη για άνδρες και γυναίκες, (εάν η ηλικία εισόδου τους στον εργασιακό χώρο σύμφωνα με τα στοιχεία που έχουμε λάβει είναι μεγαλύτερη).

Επιπλέον, σύμφωνα με τις ρυθμίσεις του Νόμου 3863/10, δίνεται επίσης η δυνατότητα στους εργαζομένους να αναγνωρίσουν πλασματικό χρόνο στην κοινωνική ασφάλιση (πχ. στρατιωτική θητεία, άδεια μητρότητας, χρόνος σπουδών, κτλ.), ο οποίος φτάνει μέχρι και τα 7 πλασματικά έτη. Για τους σκοπούς της αποτίμησης έγινε υπόθεση ενός μέσου πλασματικού χρόνου αναγνώρισης, για τον καθορισμό της ηλικίας συνταξιοδότησης, ίσου με 2 έτη.

### Μελλοντικά Μέλη

Ο αριθμός των νέων μελών που πρόκειται να εισέλθουν μελλοντικά, θεωρήθηκε ότι είναι ίσος με το 100% των συνταξιοδοτούμενων ασφαλισμένων.

Για τους νεοεισερχόμενους θεωρήθηκε ότι:

- εισέρχονται στο Ταμείο στην ηλικία των 27 ετών
- θα συνταξιοδοτηθούν στα 65.
- ο μηνιαίος μισθός τους εκτιμάται στα €1.000 μέχρι το έτος 2025 και μετέπειτα θεωρείται ότι αυξάνεται κατά 0,50%/έτος. Η αύξηση του μισθού μετά την πρόσληψη ακολουθεί την υπόθεση αύξησης αποδοχών που περιγράφεται στην προηγούμενη σελίδα.

## Λοιπές παραδοχές

### Παροχή ανενεργών

Η παροχή των ανενεργών έχει υπολογιστεί με βάση την παράγραφο β του άρθρου 38 του καταστατικού του ταμείου. Με βάση τη διάταξη αυτή, καταβάλλεται η παροχή που αναλογεί σε σχέση με τον χρόνο παραμονής στο Ταμείο, όταν συμπληρώνονται οι απαιτούμενες προϋποθέσεις για την θεμελίωση του δικαιώματος σε παροχή.

Οι μισθοί κατά την στιγμή του τερματισμού της απασχόλησης, αναπροσαρμόστηκαν σε τιμές 2019 με βάση τους 2 συντελεστές που χρησιμοποιεί το Ταμείο και οι οποίοι παρουσιάζονται στους ακόλουθους πίνακες 1 και 2:

*Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα*

**Λοιπές παραδοχές  
(συνέχεια)**

**Πίνακας 1**

Έτη ασφάλισης έως τη συνταξιοδότηση	Δείκτης	Έτη ασφάλισης έως τη συνταξιοδότηση	Δείκτης
1	1,020	24	1,608
2	1,040	25	1,641
3	1,061	26	1,673
4	1,082	27	1,707
5	1,104	28	1,741
6	1,126	29	1,776
7	1,149	30	1,811
8	1,172	31	1,848
9	1,195	32	1,885
10	1,219	33	1,922
11	1,243	34	1,961
12	1,268	35	2,000
13	1,294	36	2,040
14	1,319	37	2,081
15	1,346	38	2,122
16	1,373	39	2,165
17	1,400	40	2,208
18	1,428	41	2,252
19	1,457	42	2,297
20	1,486	43	2,343
21	1,516	44	2,390
22	1,546	45	2,438
23	1,577		

**Πίνακας 2**

Έτος	Δείκτης	Έτος	Δείκτης
1959	1,155	1990	31,209
1960	1,175	1991	37,280
1961	1,196	1992	43,199
1962	1,192	1993	49,425
1963	1,228	1994	54,799
1964	1,238	1995	59,696
1965	1,276	1996	64,587
1966	1,339	1997	68,163
1967	1,362	1998	71,412
1968	1,367	1999	73,294
1969	1,400	2000	75,604
1970	1,442	2001	78,155
1971	1,486	2002	80,991
1972	1,550	2003	83,851
1973	1,790	2004	86,282
1974	2,271	2005	89,341
1975	2,575	2006	92,196
1976	2,918	2007	94,865
1977	3,273	2008	98,804
1978	3,683	2009	100,000
1979	4,385	2010	104,713
1980	5,476	2011	108,200
1981	6,815	2012	109,824
1982	8,255	2013	108,813
1983	9,921	2014	107,385
1984	11,752	2015	105,520
1985	14,021	2016	104,650
1986	17,248	2017	105,820
1987	20,077	2018	106,485
1988	22,791	2019	106,754
1989	25,913		

Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα

## Λοιπές παραδοχές (συνέχεια)

Οι μελλοντικές αναπροσαρμογές έγιναν με ποσοστό **0,50% / έτος από το 2020 μέχρι το 2024 και 1,00% ανά έτος από το 2025 και μέχρι την καταβολή της σύνταξης.**

### **Συνταξιούχοι χηρείας που δεν περιλαμβάνονται στο αρχείο**

Το Ταμείο στα ατομικά στοιχεία που μας αποστέλλει δεν περιλαμβάνει (λόγω καθυστέρησης ενημέρωσης των ατομικών στοιχείων), ούτε στους ενεργούς αλλά ούτε και στους συνταξιούχους ή στους ανενεργούς, ένα μικρό πλήθος μελών που απεβίωσαν αλλά οι δικαιούχοι τους δεν έχουν πάρει ακόμα τη σύνταξη θανάτου.

Με βάση τον μέσο όρο της τελευταίας 2ετίας που μας απέστειλε το Ταμείο για αυτή την ομάδα, έγινε προσαύξηση **κατά 7,5%** των ποσών που υπολογίστηκαν βάσει αναλυτικών στοιχείων για τις συντάξεις χηρείας.

### **Συνολικό μισθολόγιο**

Τα ατομικά στοιχεία που μας δίνει το Ταμείο δεν περιλαμβάνουν τυχόν Bonus και επιπλέον επιδόματα που δίνονται στους εργαζόμενους. Για την εκτίμηση της εισφοράς των ασφαλιστικών εταιριών 12% επί του συνολικού μισθολογίου έχει γίνει προσαύξηση των ατομικών μηνιαίων μισθών που μας δόθηκαν **κατά 3,8%**. Το ποσοστό αυτό υπολογίστηκε με βάση τον μέσο όρο της τελευταίας διετίας του συνολικού μισθολογίου με το οποίο υπολογίστηκε ο ετήσιος δείκτης εισφορών σε σχέση με τον συνολικό μισθό που μας δίνεται στο αναλυτικό αρχείο ενεργών ασφαλισμένων.

### **Εισφορά γάμου**

Λαμβάνοντας υπόψη τα στατιστικά της τελευταίας 2ετίας, οι εκτιμώμενες μελλοντικές εισφορές εργαζομένου έχουν προσαυξηθεί κατά **2%** για τους προ 93 πρωτασφαλισμένους και κατά **6%** για τους μετά 93 πρωτασφαλισμένους, για εισφορά λόγω γάμου.

### **Μισθός ανενεργών**

Σε ένα μικρό πλήθος ανενεργών πρώην ασφαλισμένων (103 άτομα) δεν μας δόθηκε η πληροφορία σχετικά με το μισθό κατά την αποχώρηση. Με βάση τον μέσο όρο για τους ανενεργούς για τους οποίους μας δόθηκαν στοιχεία, έγινε η υπόθεση μην. Μισθού ίσου με **€2.080 για τους προ 93 ασφαλισμένους και €1.151 για τους μετά 93 ασφαλισμένους (αναπροσαρμοσμένος μισθός 2019).**

### **Ανεργοί άνω των 68 ετών**

Το αρχείο των ανενεργών που λάβαμε περιελάμβανε και μια ομάδα ανενεργών (426 πρώην μέλη) ηλικίας άνω των 68 ετών. Στην παρούσα αποτίμηση δεν λάβαμε υπόψη την ομάδα αυτή καθώς θεωρήθηκε ότι πρόκειται για πρώην μέλη που ή έχουν αποβιώσει και το Ταμείο δεν έχει ενημερωθεί ή δεν συμπληρώνουν τα απαιτούμενα έτη για καταβολή επικουρικής σύνταξης.

### **Συντάξεις θανάτου**

Σύμφωνα με το καταστατικό του, το Ταμείο καταβάλλει σύνταξη θανάτου στον/στην σύζυγο καθώς και στα τέκνα του θανόντος ασφαλισμένου μέλους του, με την προϋπόθεση ότι οι δικαιούχοι συνταξιοδοτούνται για την αιτία αυτή από τον φορέα κύριας ασφάλισης.

---

Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα



**Λοιπές παραδοχές  
(συνέχεια)**

Σε περίπτωση διακοπής ή αναστολής της σύνταξης χηρείας από τον κύριο φορέα, αντίστοιχα διακόπτεται ή αναστέλλεται και η καταβολή της σύνταξης από το Ταμείο. Στην παρούσα εκτίμηση θεωρείται ότι ο επιζών σύζυγος δεν εργάζεται ούτε λαμβάνει επικουρική σύνταξη ιδίου δικαιώματος οπότε, αν δικαιούται κύρια σύνταξη λαμβάνει το 100% της επικουρικής σύνταξης θανάτου.

---

## Παράρτημα Δ – Σενάρια ευαισθησίας

### Αποτελέσματα σεναρίων ευαισθησίας

Ακολούθως παρουσιάζονται αναλυτικά τα αποτελέσματα των 6 σεναρίων ευαισθησίας που εκτιμήθηκαν.

#### Σενάριο 1 - Ισοζύγιο

##### Υποθέσεις

Ημερομηνία αποτίμησης  
Επιτόκιο προεξόφλησης / Απόδοση επενδύσεων:  
Πληθωρισμός:  
Αύξηση αποδοχών:  
Εισφορά ασφαλιστικών (από 1/1/2016):

Εισφορά πρακτορίων ίση με εισφορά εργαζομένων.  
Αύξηση συντάξεων:  
Ανώτατο όριο:  
Ποσοστό αναπλήρωσης συνταξιοδοτούμενων:  
Μέλλουσα γενιά - Μισθός:  
Μέλλουσα γενιά - Ηλικία / Συνταξιοδότηση:  
Διαχειριστικό κόστος (σε €/έτος) αυξανόμενο με πληθωρισμό:  
Παροχές - υπάρχοντες συνταξιούχοι:

Παροχές - ενεργοί προ93 :

Παροχές - ενεργοί μετά93 :

Θνησιμότητα / Ανικανότητα:

Αύξηση ελάχιστου ορίου:

Κόστος κατασκήνωσεων (σε €/έτος) αυξανόμενο με 0,50%/έτος από το 2025 και έπειτα:

% εισφορών για απόθεμα διαχειριστικών

#### Ισοζύγιο - Σενάριο 1

31/12/2019

3,0%

1,0%

μέχρι και το 2024: 0% /έτος, 2025 και μετά: 1% /έτος

40% εισφορά επί παραγωγής + 6% μισθού μέχρι €1750

Μέγιστο το 12% (για έτη 2016 - 2020), 11% (για έτη 2021 - 2025) και 8% του συνολικού μισθού μετέπειτα.

0,5% /έτος από το 2025 και μετά

€1.078 προ93 και €5.860,80 μετά 93. Αύξηση 0,5% /έτος από το 2025 και μετά

Αναπλήρωση 100% από το 2020 και μετά

Μισθός νεοπροσλαμβανόμενου €1.000 με αύξηση 0,5% /έτος από το 2025 και μετά

Ηλικία 27 / Συνταξιοδότηση 65

985.900

Μειώσεις 1, 2, 3 και 4 (όπως περιγράφονται κατωτέρω).

Η μην. σύνταξη λόγω μείωσης δεν πέφτει κάτω των €150 για 35 έτη ασφάλισης (το όριο αυξομειώνεται αναλογικά με τα εκτιμώμενα έτη ασφάλισης στο Ταμείο για τις συντάξεις γήρατος).

Μειώσεις 1, 2, 3 και 4 (όπως περιγράφονται κατωτέρω) στις καταστατικές παροχές αυτής της κατηγορίας.

Η μην. σύνταξη λόγω μείωσης δεν πέφτει κάτω των €150 για 35 έτη ασφάλισης (το όριο αυξομειώνεται αναλογικά με τα εκτιμώμενα έτη ασφάλισης στο Ταμείο για τις συντάξεις γήρατος).

Μείωση 4 (όπως περιγράφεται κατωτέρω) πάνω στις καταστατικές παροχές αυτής της κατηγορίας.

Η μην. σύνταξη λόγω μείωσης δεν πέφτει κάτω των €150 για 35 έτη ασφάλισης (το όριο αυξομειώνεται αναλογικά με τα εκτιμώμενα έτη ασφάλισης στο Ταμείο για τις συντάξεις γήρατος).

EVK2000 / ανικανότητα EVK2000 μειωμένος κατά 50%

Το όριο των €150 αυξάνεται με 0,5% /έτος από το 2025 και μετά.

200.000

3,1%

#### Αναλογιστικό Ισοζύγιο (σε χιλ. ευρώ)

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	ΠΑΘΗΤΙΚΟ	
<b>Υπάρχοντα Μέλη</b>		
Περιουσία	698.152	Παρ. αξία δεδουλεμμένων παροχών συνταξιούχων 370.458
Απαιτήσεις	9.547	Παρ. αξία δεδουλεμμένων παροχών ανενεργών προ93 164.465
Π.Α. Εισφορές επί παραγωγής (ΕΠΥ)	42.578	Παρ. αξία δεδουλεμμένων παροχών ανενεργών μετά93 27.831
		Παρ. αξία δεδουλεμμένων παροχών προ93 148.384
		Παρ. αξία δεδουλεμμένων παροχών μετά93 84.934
		Αναδρομικές καταβολές συντάξεων προηγούμενων ετών 912
Παρ. Αξία μελλοντικών εισφορών προ93 - ασφαλισμένου	14.021	Παρ. αξία μελλοντικών παροχών προ93 63.375
Παρ. Αξία μελλοντικών εισφορών προ93 - εργοδότη	68.316	Παρ. αξία μελλοντικών παροχών μετά93 153.265
Παρ. Αξία μελλοντικών εισφορών μετά93 - ασφαλισμένου	75.232	
Παρ. Αξία μελλοντικών εισφορών μετά93 - εργοδότη	190.751	
Παρ. Αξία εισφορών προς κάλυψη κατασκήνωσεων	(5.223)	
<b>Μελλοντικά Μέλη</b>		
Παρ. Αξία εισφορών - ασφαλισμένου	66.986	Παρ. Αξία παροχών 116.315
Παρ. Αξία εισφορών - εργοδότη	142.043	
<b>Σύνολο Ενεργητικού</b>	<b>1.302.403</b>	<b>Σύνολο Παθητικού 1.129.939</b>
<b>ΠΑΘΟΝΑΣΜΑ/(ΕΛΛΕΙΜΜΑ)</b>	<b>172.464</b>	

#### Ισοζύγιο Λογαριασμού Διαχειριστικών (σε χιλ. ευρώ)

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	ΠΑΘΗΤΙΚΟ	
Περιουσία	1.148	
Παρ. Αξία 3,1% των εισφορών για διαχειριστικά	19.193	Παρ. Αξία κόστους διαχείρισης 28.308
<b>ΠΑΘΟΝΑΣΜΑ/(ΕΛΛΕΙΜΜΑ)</b>	<b>(7.967)</b>	

#### Ισοζύγιο Κλάδου Πρόνοιας (Κατασκήνώσεις) (σε χιλ. ευρώ)

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	ΠΑΘΗΤΙΚΟ	
Περιουσία	90	
Παρ. Αξία των εισφορών για τα έξοδα κατασκήνωσης	5.223	Παρ. Αξία εξόδων κατασκήνωσης 5.313
<b>ΠΑΘΟΝΑΣΜΑ/(ΕΛΛΕΙΜΜΑ)</b>	<b>-</b>	

### Σενάριο 1 - Προβολή 15ετίας (ποσά σε εκ. €)

Έτος	Περιουσία Αρχή Έτους	ΠΑ Δεδουλευμ. Παροχών Έτους	Συντελεστής Αποθεματοπ. Αρχή Έτους	Εισφορές	Απόδοση περιουσίας	Λοιπές απαιτήσεις & Κόστος Κατ/σεων	ΕΙΣΡΟΕΣ	Παροχές	Κάλυψη ελλείμματος διαχειρ.	ΕΚΡΟΕΣ
2.020	698	796	88%	32	21	3	56	(30)	-	(30)
2.021	724	805	90%	30	22	3	55	(29)	-	(29)
2.022	750	814	92%	30	23	3	55	(29)	-	(29)
2.023	776	824	94%	29	23	(0)	53	(30)	-	(30)
2.024	799	834	96%	29	24	(0)	53	(30)	-	(30)
2.025	822	843	97%	29	25	(0)	53	(31)	-	(31)
2.026	845	853	99%	23	25	(0)	48	(31)	-	(31)
2.027	862	862	100%	23	26	(0)	49	(32)	-	(32)
2.028	878	870	101%	23	26	(0)	49	(33)	-	(33)
2.029	894	878	102%	23	27	(0)	49	(34)	-	(34)
2.030	909	885	103%	23	27	(0)	50	(36)	(0)	(36)
2.031	923	890	104%	22	27	(0)	49	(38)	(0)	(38)
2.032	934	893	105%	22	28	(0)	49	(39)	(0)	(40)
2.033	944	893	106%	22	28	(0)	49	(41)	(0)	(42)
2.034	951	891	107%	21	28	(0)	49	(43)	(0)	(43)

## Σενάριο 2- Ισοζύγιο

### Υποθέσεις

Ημερομηνία αποτίμησης  
Επιτόκιο προεξόφλησης / Απόδοση επενδύσεων:  
Πληθωρισμός:  
Αύξηση αποδοχών:  
Εισφορά ασφαλιστικών (από 1/1/2016):

Εισφορά πρακτορίων ίση με εισφορά εργαζομένων.  
Αύξηση συντάξεων:  
Ανώτατο όριο:  
Ποσοστό αναπλήρωσης συνταξιοδοτούμενων:  
Μέλλουσα γενιά - Μισθός:  
Μέλλουσα γενιά - Ηλικία / Συνταξιοδότηση:  
Διαχειριστικό κόστος (σε €/έτος) αυξανόμενο με πληθωρισμό:  
Παροχές - υπάρχοντες συνταξιοχού:

Παροχές - ενεργοί προ93 :

Παροχές - ενεργοί μετά93 :

Θνησιμότητα / Ανικανότητα:

Αύξηση ελάχιστου ορίου:

Κόστος κατασκήνωσης (σε €/έτος) αυξανόμενο με 0,50%/έτος από το 2025 και έπειτα:

% εισφορών για απόθεμα διαχειριστικών

## Ισοζύγιο - Σενάριο 2

31/12/2019

4,0%

1,0%

μέχρι και το 2024: 0% /έτος, 2025 και μετά: 1% /έτος

40% εισφορά επί παραγωγής + 6% μισθού μέχρι €1750

Μέγιστο το 12% (για έτη 2016 - 2020), 11% (για έτη 2021 - 2025) και 8% του συνολικού μισθού μετέπειτα.

0,5% /έτος από το 2025 και μετά

€1.078 προ93 και €5.860,80 μετά 93. Αύξηση 0,5% /έτος από το 2025 και μετά

Αναπλήρωση 100% από το 2020 και μετά

Μισθός νεοπροσλαμβανόμενου €1.000 με αύξηση 0,5% /έτος από το 2025 και μετά

Ηλικία 27 / Συνταξιοδότηση 65

985.900

Μειώσεις 1, 2, 3 και 4 (όπως περιγράφονται κατωτέρω).

Η μην. σύνταξη λόγω μείωσης δεν πέφτει κάτω των €150 για 35 έτη ασφάλισης (το όριο αυξομειώνεται αναλογικά με τα εκτιμώμενα έτη ασφάλισης στο Ταμείο για τις συντάξεις γήρατος).

Μειώσεις 1, 2, 3 και 4 (όπως περιγράφονται κατωτέρω) στις καταστατικές παροχές αυτής της κατηγορίας. Η μην. σύνταξη λόγω μείωσης δεν πέφτει κάτω των €150 για 35 έτη ασφάλισης (το όριο αυξομειώνεται αναλογικά με τα εκτιμώμενα έτη ασφάλισης στο Ταμείο για τις συντάξεις γήρατος).

Μείωση 4 (όπως περιγράφεται κατωτέρω) πάνω στις καταστατικές παροχές αυτής της κατηγορίας.

Η μην. σύνταξη λόγω μείωσης δεν πέφτει κάτω των €150 για 35 έτη ασφάλισης (το όριο αυξομειώνεται αναλογικά με τα εκτιμώμενα έτη ασφάλισης στο Ταμείο για τις συντάξεις γήρατος).

ENVK2000 / ανικανότητα ENVK2000 μειωμένος κατά 50%

Το όριο των €150 αυξάνεται με 0,5% /έτος από το 2025 και μετά.

200.000

3,1%

### Αναλογιστικό Ισοζύγιο (σε χιλ. ευρώ)

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	ΠΑΘΗΤΙΚΟ		
<b>Υπάρχοντα Μέλη</b>			
Περιουσία	698.152	Παρ. αξία δεδουλωμένων παροχών συνταξιοχούων	336.769
Απαιτήσεις	9.547	Παρ. αξία δεδουλωμένων παροχών ανενεργών προ93	136.246
Π.Α. Εισφορές επί παραγωγής (ΕΠΥ)	34.428	Παρ. αξία δεδουλωμένων παροχών ανενεργών μετά93	20.430
		Παρ. αξία δεδουλωμένων παροχών προ93	122.933
		Παρ. αξία δεδουλωμένων παροχών μετά93	63.791
		Αναδρομικές καταβολές συντάξεων προηγούμενων ετών	912
Παρ. Αξία μελλοντικών εισφορών προ93 - ασφαλισμένου	13.318	Παρ. αξία μελλοντικών παροχών προ93	50.972
Παρ. Αξία μελλοντικών εισφορών προ93 - εργοδότη	65.333	Παρ. αξία μελλοντικών παροχών μετά93	109.835
Παρ. Αξία μελλοντικών εισφορών μετά93 - ασφαλισμένου	68.040		
Παρ. Αξία μελλοντικών εισφορών μετά93 - εργοδότη	174.191		
Παρ. Αξία εισφορές προς κάλυψη κατασκήνωσης	(4.382)		
<b>Μέλλοντικά Μέλη</b>			
Παρ. Αξία εισφορών - ασφαλισμένου	49.321	Παρ. Αξία παροχών	63.131
Παρ. Αξία εισφορών - εργοδότη	128.353		
<b>Σύνολο Ενεργητικού</b>	<b>1.236.302</b>	<b>Σύνολο Παθητικού</b>	<b>905.018</b>
<b>ΠΑΘΟΝΑΣΜΑ/(ΕΛΛΕΙΜΜΑ)</b>	<b>331.284</b>		

### Ισοζύγιο Λογαριασμού Διαχειριστικών (σε χιλ. ευρώ)

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	ΠΑΘΗΤΙΚΟ		
Περιουσία	1.148		
Παρ. Αξία 3,1% των εισφορών για διαχειριστικά	17.051	Παρ. Αξία κόστους διαχείρισης	23.539
<b>ΠΑΘΟΝΑΣΜΑ/(ΕΛΛΕΙΜΜΑ)</b>	<b>(5.340)</b>		

### Ισοζύγιο Κλάδου Πρόνοιας (Κατασκήνώσεις) (σε χιλ. ευρώ)

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	ΠΑΘΗΤΙΚΟ		
Περιουσία	90		
Παρ. Αξία των εισφορών για τα έξοδα κατασκήνωσης	4.382	Παρ. Αξία εξόδων κατασκήνωσης	4.472
<b>ΠΑΘΟΝΑΣΜΑ/(ΕΛΛΕΙΜΜΑ)</b>	<b>-</b>		

**Σενάριο 2- Προβολή 15ετίας (ποσά σε εκ. €)**

Έτος	Περιουσία Αρχή Έτους	ΠΑ Δεδολευμ. Παροχών Έτους	Συντελεστής Αποθεματοπ. Αρχή Έτους	Εισφορές	Απόδοση περιουσίας	Λοιπές απαιτήσεις & Κόστος Κατ/σεων	ΕΙΣΠΡΟΕΣ	Παροχές	Κάλυψη ελλείμματος διαχειρ.	ΕΚΠΡΟΕΣ
<b>2.020</b>	<b>698</b>	<b>680</b>	<b>103%</b>	32	28	3	<b>63</b>	(30)	-	<b>(30)</b>
<b>2.021</b>	<b>731</b>	<b>689</b>	<b>106%</b>	30	29	3	<b>62</b>	(29)	-	<b>(29)</b>
<b>2.022</b>	<b>765</b>	<b>699</b>	<b>109%</b>	30	31	3	<b>63</b>	(29)	-	<b>(29)</b>
<b>2.023</b>	<b>799</b>	<b>708</b>	<b>113%</b>	29	32	(0)	<b>61</b>	(30)	-	<b>(30)</b>
<b>2.024</b>	<b>830</b>	<b>719</b>	<b>116%</b>	29	33	(0)	<b>62</b>	(30)	-	<b>(30)</b>
<b>2.025</b>	<b>863</b>	<b>729</b>	<b>118%</b>	29	34	(0)	<b>63</b>	(31)	-	<b>(31)</b>
<b>2.026</b>	<b>895</b>	<b>739</b>	<b>121%</b>	23	36	(0)	<b>59</b>	(31)	-	<b>(31)</b>
<b>2.027</b>	<b>922</b>	<b>749</b>	<b>123%</b>	23	37	(0)	<b>60</b>	(32)	-	<b>(32)</b>
<b>2.028</b>	<b>950</b>	<b>758</b>	<b>125%</b>	23	38	(0)	<b>61</b>	(33)	-	<b>(33)</b>
<b>2.029</b>	<b>977</b>	<b>767</b>	<b>127%</b>	23	39	(0)	<b>62</b>	(34)	-	<b>(34)</b>
<b>2.030</b>	<b>1.005</b>	<b>775</b>	<b>130%</b>	23	40	(0)	<b>62</b>	(36)	(0)	<b>(36)</b>
<b>2.031</b>	<b>1.031</b>	<b>782</b>	<b>132%</b>	22	41	(0)	<b>63</b>	(38)	(0)	<b>(38)</b>
<b>2.032</b>	<b>1.056</b>	<b>786</b>	<b>134%</b>	22	42	(0)	<b>64</b>	(39)	(0)	<b>(40)</b>
<b>2.033</b>	<b>1.080</b>	<b>789</b>	<b>137%</b>	22	43	(0)	<b>64</b>	(41)	(0)	<b>(42)</b>
<b>2.034</b>	<b>1.102</b>	<b>789</b>	<b>140%</b>	21	44	(0)	<b>65</b>	(43)	(0)	<b>(43)</b>

## Σενάριο 3- Ισοζύγιο

### Ισοζύγιο - Σενάριο 3

<b>Υποθέσεις</b>	
Ημερομηνία αποτίμησης	31/12/2019
Επιτόκιο προεξόφλησης / Απόδοση επενδύσεων:	3,5%
Πληθωρισμός:	1,0%
Αύξηση αποδογών:	<b>μέχρι και το 2024: -0,5% /έτος, 2025 και μετά: 0,5% /έτος</b>
Εισφορά ασφαλιστικών (από 1/1/2016):	<b>40% εισφορά επί παραγωγής + 6% μισθού μέχρι €1750</b> <b>Μέγιστο το 12% (για έτη 2016 - 2020), 11% (για έτη 2021 - 2025) και 8% του συνολικού μισθού μετέπειτα.</b>
Εισφορά πρακτορίων ίση με εισφορά εργαζομένων.	
Αύξηση συντάξεων:	<b>0,5% /έτος από το 2025 και μετά</b>
Ανώτατο όριο:	<b>€1.078 προ93 και €5.860,80 μετά 93. Αύξηση 0,5% /έτος από το 2025 και μετά</b>
Ποσοστό αναπλήρωσης συνταξιοδοτούμενων:	<b>Αναπλήρωση 100% από το 2020 και μετά</b>
Μέλλουσα γενιά - Μισθός:	<b>Μισθός νεοπροσλαμβανόμενου €1.000 με αύξηση 0,5% /έτος από το 2025 και μετά</b>
Μέλλουσα γενιά - Ηλικία / Συνταξιοδότηση:	<b>Ηλικία 27 / Συνταξιοδότηση 65</b>
Διαχειριστικό κόστος (σε €/έτος) αυξανόμενο με πληθωρισμό:	<b>985.900</b>
Παροχές - υπάρχοντες συνταξιούχοι:	<b>Μειώσεις 1, 2, 3 και 4 (όπως περιγράφονται κατωτέρω).</b> <b>Η μην. σύνταξη λόγω μείωσης δεν πέφτει κάτω των €150 για 35 έτη ασφάλισης (το όριο αυξομειώνεται αναλογικά με τα εκτιμώμενα έτη ασφάλισης στο Ταμείο για τις συντάξεις γήρατος).</b>
Παροχές - ενεργοί προ93 :	<b>Μειώσεις 1, 2, 3 και 4 (όπως περιγράφονται κατωτέρω) στις καταστατικές παροχές αυτής της κατηγορίας.</b> <b>Η μην. σύνταξη λόγω μείωσης δεν πέφτει κάτω των €150 για 35 έτη ασφάλισης (το όριο αυξομειώνεται αναλογικά με τα εκτιμώμενα έτη ασφάλισης στο Ταμείο για τις συντάξεις γήρατος).</b>
Παροχές - ενεργοί μετά93 :	<b>Μείωση 4 (όπως περιγράφεται κατωτέρω) πάνω στις καταστατικές παροχές αυτής της κατηγορίας.</b> <b>Η μην. σύνταξη λόγω μείωσης δεν πέφτει κάτω των €150 για 35 έτη ασφάλισης (το όριο αυξομειώνεται αναλογικά με τα εκτιμώμενα έτη ασφάλισης στο Ταμείο για τις συντάξεις γήρατος).</b>
Θνησιμότητα / Ανικανότητα:	<b>EVK2000 / ανικανότητα EVK2000 μειωμένος κατά 50%</b>
Αύξηση ελάχιστου ορίου:	<b>Το όριο των €150 αυξάνεται με 0,5% /έτος από το 2025 και μετά.</b>
Κόστος κατασκήνωσης (σε €/έτος) αυξανόμενο με 0,50%/έτος από το 2025 και έπειτα:	<b>200.000</b>
% εισφορών για απόθεμα διαχειριστικών	<b>3,1%</b>

### Αναλογιστικό Ισοζύγιο (σε χιλ. ευρώ)

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	ΠΑΘΗΤΙΚΟ		
<b>Υπάρχοντα Μέλη</b>			
Περιουσία	698.152	Παρ. αξία δεδουλωμένων παροχών συνταξιούχων	352.916
Απατήσεις	9.547	Παρ. αξία δεδουλωμένων παροχών ανενεργών προ93	149.486
Π.Α. Εισφορές επί παραγωγής (ΕΠΥ)	38.187	Παρ. αξία δεδουλωμένων παροχών ανενεργών μετά93	23.809
		Παρ. αξία δεδουλωμένων παροχών προ93	134.500
		Παρ. αξία δεδουλωμένων παροχών μετά93	68.079
		Αναδρομικές καταβολές συντάξεων προηγούμενων ετών	912
Παρ. Αξία μελλοντικών εισφορών προ93 - ασφαλισμένου	13.606	Παρ. αξία μελλοντικών παροχών προ93	56.312
Παρ. Αξία μελλοντικών εισφορών προ93 - εργοδότη	65.403	Παρ. αξία μελλοντικών παροχών μετά93	117.089
Παρ. Αξία μελλοντικών εισφορών μετά93 - ασφαλισμένου	68.114		
Παρ. Αξία μελλοντικών εισφορών μετά93 - εργοδότη	174.151		
Παρ. Αξία εισφορές προς κάλυψη κατασκήνωσης	(4.773)		
<b>Μέλλοντικά Μέλη</b>			
Παρ. Αξία εισφορών - ασφαλισμένου	53.285	Παρ. Αξία παροχών	72.523
Παρ. Αξία εισφορών - εργοδότη	113.255		
<b>Σύνολο Ενεργητικού</b>	<b>1.228.927</b>	<b>Σύνολο Παθητικού</b>	<b>975.626</b>
<b>ΠΑΘΟΝΑΣΜΑ/(ΕΛΛΕΙΜΜΑ)</b>	<b>253.300</b>		

### Ισοζύγιο Λογαριασμού Διαχειριστικών (σε χιλ. ευρώ)

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	ΠΑΘΗΤΙΚΟ		
Περιουσία	1.148		
Παρ. Αξία 3,1% των εισφορών για διαχειριστικά	16.828	Παρ. Αξία κόστους διαχείρισης	25.752
<b>ΠΑΘΟΝΑΣΜΑ/(ΕΛΛΕΙΜΜΑ)</b>	<b>(7.776)</b>		

### Ισοζύγιο Κλάδου Πρόνοιας (Κατασκήνωσης) (σε χιλ. ευρώ)

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	ΠΑΘΗΤΙΚΟ		
Περιουσία	90		
Παρ. Αξία των εισφορών για τα έξοδα κατασκήνωσης	4.773	Παρ. Αξία εξόδων κατασκήνωσης	4.863
<b>ΠΑΘΟΝΑΣΜΑ/(ΕΛΛΕΙΜΜΑ)</b>	<b>-</b>		

**Σενάριο 3- Προβολή 15ετίας (ποσά σε εκ. €)**

Έτος	Περιουσία Αρχή Έτους	ΠΑ Δεδουλευμ. Παροχών Έτους	Συντελεστής Αποθεματοπ. Αρχή Έτους	Εισφορές	Απόδοση περιουσίας	Λοιπές απαιτήσεις & Κόστος Κατ/σεων	ΕΙΣΡΟΕΣ	Παροχές	Κάλυψη ελλείμματος διαχειρ.	ΕΚΡΟΕΣ
2.020	698	729	96%	32	25	3	60	(30)	-	(30)
2.021	728	737	99%	30	26	3	58	(29)	-	(29)
2.022	757	746	102%	29	27	3	59	(29)	-	(29)
2.023	787	755	104%	29	28	(0)	56	(30)	-	(30)
2.024	814	764	107%	29	28	(0)	57	(30)	-	(30)
2.025	841	773	109%	28	29	(0)	57	(31)	-	(31)
2.026	868	781	111%	23	30	(0)	53	(31)	-	(31)
2.027	889	790	113%	23	31	(0)	53	(32)	-	(32)
2.028	910	797	114%	22	32	(0)	54	(33)	-	(33)
2.029	930	804	116%	22	32	(0)	54	(34)	(0)	(34)
2.030	950	811	117%	22	33	(0)	55	(36)	(0)	(36)
2.031	969	815	119%	21	34	(0)	55	(38)	(0)	(38)
2.032	986	817	121%	21	34	(0)	55	(39)	(0)	(40)
2.033	1.001	817	122%	20	35	(0)	55	(41)	(0)	(42)
2.034	1.014	815	124%	20	35	(0)	55	(43)	(0)	(43)

## Σενάριο 4- Ισοζύγιο

### Ισοζύγιο - Σενάριο 4

Υποθέσεις	
Ημερομηνία αποτίμησης	31/12/2019
Επιτόκιο προεξόφλησης / Απόδοση επενδύσεων:	3,5%
Πληθωρισμός:	1,0%
Αύξηση αποδογών:	<b>μέχρι και το 2024: 0,5% /έτος, 2025 και μετά: 1,5% /έτος</b>
Εισφορά ασφαλιστικών (από 1/1/2016):	40% εισφορά επί παραγωγής + 6% μισθού μέχρι €1750 Μέγιστο το 12% (για έτη 2016 - 2020), 11% (για έτη 2021 - 2025) και 8% του συνολικού μισθού μετέπειτα.
Εισφορά πρακτορίων ίση με εισφορά εργαζομένων.	
Αύξηση συντάξεων:	0,5% /έτος από το 2025 και μετά
Ανώτατο όριο:	€1.078 προ93 και €5.860,80 μετά 93. Αύξηση 0,5% /έτος από το 2025 και μετά
Ποσοστό αναπλήρωσης συνταξιοδοτούμενων:	Αναπλήρωση 100% από το 2020 και μετά
Μέλλουσα γενιά - Μισθός:	Μισθός νεοπροσλαμβανόμενου €1.000 με αύξηση 0,5% /έτος από το 2025 και μετά
Μέλλουσα γενιά - Ηλικία / Συνταξιοδότηση:	Ηλικία 27 / Συνταξιοδότηση 65
Διαχειριστικό κόστος (σε €/έτος) αυξανόμενο με πληθωρισμό:	985.900
Παροχές - υπάρχοντες συνταξιούχοι:	Μειώσεις 1, 2, 3 και 4 (όπως περιγράφονται κατωτέρω). Η μην. σύνταξη λόγω μείωσης δεν πέφτει κάτω των €150 για 35 έτη ασφάλισης (το όριο αυξομειώνεται αναλογικά με τα εκτιμώμενα έτη ασφάλισης στο Ταμείο για τις συντάξεις γήρατος).
Παροχές - ενεργοί προ93 :	Μειώσεις 1, 2, 3 και 4 (όπως περιγράφονται κατωτέρω) στις καταστατικές παροχές αυτής της κατηγορίας. Η μην. σύνταξη λόγω μείωσης δεν πέφτει κάτω των €150 για 35 έτη ασφάλισης (το όριο αυξομειώνεται αναλογικά με τα εκτιμώμενα έτη ασφάλισης στο Ταμείο για τις συντάξεις γήρατος).
Παροχές - ενεργοί μετά93 :	Μείωση 4 (όπως περιγράφεται κατωτέρω) πάνω στις καταστατικές παροχές αυτής της κατηγορίας. Η μην. σύνταξη λόγω μείωσης δεν πέφτει κάτω των €150 για 35 έτη ασφάλισης (το όριο αυξομειώνεται αναλογικά με τα εκτιμώμενα έτη ασφάλισης στο Ταμείο για τις συντάξεις γήρατος).
Θνησιμότητα / Ανικανότητα:	EVK2000 / ανικανότητα EVK2000 μειωμένος κατά 50%
Αύξηση ελάχιστου ορίου:	Το όριο των €150 αυξάνεται με 0,5% /έτος από το 2025 και μετά.
Κόστος κατασκήνωσης (σε €/έτος) αυξανόμενο με 0,50%/έτος από το 2025 και έπειτα:	200.000
% εισφορών για απόθεμα διαχειριστικών	3,1%

### Αναλογιστικό Ισοζύγιο (σε χιλ. ευρώ)

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	ΠΑΘΗΤΙΚΟ		
<b>Υπάρχοντα Μέλη</b>			
Περιουσία	698.152	Παρ. αξία δεδουλωμένων παροχών συνταξιούχων	352.916
Απατήσεις	9.547	Παρ. αξία δεδουλωμένων παροχών ανενεργών προ93	149.486
Π.Α. Εισφορές επί παραγωγής (ΕΠΥ)	38.187	Παρ. αξία δεδουλωμένων παροχών ανενεργών μετά93	23.809
		Παρ. αξία δεδουλωμένων παροχών προ93	135.221
		Παρ. αξία δεδουλωμένων παροχών μετά93	79.319
		Αναδρομικές καταβολές συντάξεων προηγούμενων ετών	912
Παρ. Αξία μελλοντικών εισφορών προ93 - ασφαλισμένου	13.711	Παρ. αξία μελλοντικών παροχών προ93	57.162
Παρ. Αξία μελλοντικών εισφορών προ93 - εργοδότη	68.223	Παρ. αξία μελλοντικών παροχών μετά93	143.272
Παρ. Αξία μελλοντικών εισφορών μετά93 - ασφαλισμένου	75.095		
Παρ. Αξία μελλοντικών εισφορών μετά93 - εργοδότη	190.721		
Παρ. Αξία εισφορές προς κάλυψη κατασκήνωσης	(4.773)		
<b>Μέλλοντικά Μέλη</b>			
Παρ. Αξία εισφορών - ασφαλισμένου	61.817	Παρ. Αξία παροχών	100.330
Παρ. Αξία εισφορών - εργοδότη	131.293		
<b>Σύνολο Ενεργητικού</b>	<b>1.281.971</b>	<b>Σύνολο Παθητικού</b>	<b>1.042.427</b>
<b>ΠΛΕΟΝΑΣΜΑ/(ΕΛΛΕΙΜΜΑ)</b>	<b>239.545</b>		

### Ισοζύγιο Λογαριασμού Διαχειριστικών (σε χιλ. ευρώ)

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	ΠΑΘΗΤΙΚΟ		
Περιουσία	1.148		
Παρ. Αξία 3,1% των εισφορών για διαχειριστικά	18.525	Παρ. Αξία κόστους διαχείρισης	25.752
<b>ΠΛΕΟΝΑΣΜΑ/(ΕΛΛΕΙΜΜΑ)</b>	<b>(6.079)</b>		

### Ισοζύγιο Κλάδου Πρόνοιας (Κατασκήνώσεις) (σε χιλ. ευρώ)

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	ΠΑΘΗΤΙΚΟ		
Περιουσία	90		
Παρ. Αξία των εισφορών για τα έξοδα κατασκήνωσης	4.773	Παρ. Αξία εξόδων κατασκήνωσης	4.863
<b>ΠΛΕΟΝΑΣΜΑ/(ΕΛΛΕΙΜΜΑ)</b>	<b>-</b>		



#### Σενάριο 4- Προβολή 15ετίας (ποσά σε εκ. €)

Έτος	Περιουσία Αρχή Έτους	ΠΑ Λεδουλευμ. Παροχών Έτους Αρχή Έτους	Συντελεστής Αποθεματοπ. Αρχή Έτους	Εισφορές	Απόδοση περιουσίας	Λοιπές απαιτήσεις & Κόστος Κατ/σεων	ΕΙΣΡΟΕΣ	Παροχές	Κάλυψη ελλείμματος διαχειρ.	ΕΚΡΟΕΣ
2.020	698	741	94%	32	25	3	60	(30)	-	(30)
2.021	728	751	97%	30	26	3	59	(29)	-	(29)
2.022	757	761	100%	30	27	3	60	(29)	-	(29)
2.023	788	772	102%	30	28	(0)	57	(30)	-	(30)
2.024	815	783	104%	30	29	(0)	58	(30)	-	(30)
2.025	843	794	106%	30	29	(0)	59	(31)	-	(31)
2.026	872	805	108%	24	30	(0)	54	(31)	-	(31)
2.027	894	816	110%	24	31	(0)	55	(32)	-	(32)
2.028	917	826	111%	24	32	(0)	56	(33)	-	(33)
2.029	939	836	112%	24	33	(0)	56	(34)	-	(34)
2.030	961	845	114%	24	33	(0)	57	(36)	(0)	(36)
2.031	982	853	115%	23	34	(0)	57	(38)	(0)	(38)
2.032	1.002	858	117%	23	35	(0)	58	(40)	(0)	(40)
2.033	1.019	861	118%	23	35	(0)	58	(42)	(0)	(42)
2.034	1.035	862	120%	22	36	(0)	58	(43)	(0)	(43)

## Σενάριο 5- Ισοζύγιο

### Ισοζύγιο - Σενάριο 5

<b>Υποθέσεις</b>	
Ημερομηνία αποτίμησης	31/12/2019
Επιτόκιο προεξόφλησης / Απόδοση επενδύσεων:	3,5%
Πληθωρισμός:	1,0%
Αύξηση αποδοχών:	μέχρι και το 2024: 0% /έτος, 2025 και μετά: 1,0% /έτος
Εισφορά ασφαλιστικών (από 1/1/2016):	40% εισφορά επί παραγωγής + 6% μισθού μέχρι €1750 Μέγιστο το 12% (για έτη 2016 - 2020), 11% (για έτη 2021 - 2025) και 8% του συνολικού μισθού μετέπειτα.
Εισφορά πρακτορίων ίση με εισφορά εργαζομένων.	
Αύξηση συντάξεων:	<b>0,5% /έτος</b>
Ανώτατο όριο:	€1.078 προ93 και €5.860,80 μετά 93. Αύξηση 0,5% /έτος από το 2025 και μετά
Ποσοστό αναπλήρωσης συνταξιοδοτούμενων:	Αναπλήρωση 100% από το 2020 και μετά
Μέλλουσα γενιά - Μισθός:	Μισθός νεοπρολαμβανόμενου €1.000 με αύξηση 0,5% /έτος από το 2025 και μετά
Μέλλουσα γενιά - Ηλικία / Συνταξιοδότηση:	Ηλικία 27 / Συνταξιοδότηση 65
Διαχειριστικό κόστος (σε €/έτος) αυξανόμενο με πληθωρισμό:	985.900
Παροχές - υπάρχοντες συνταξιούχοι:	Μειώσεις 1, 2, 3 και 4 (όπως περιγράφονται κατωτέρω). Η μην. σύνταξη λόγω μείωσης δεν πέφτει κάτω των €150 για 35 έτη ασφάλισης (το όριο αυξομειώνεται αναλογικά με τα εκτιμώμενα έτη ασφάλισης στο Ταμείο για τις συντάξεις γήρατος).
Παροχές - ενεργοί προ93 :	Μειώσεις 1, 2, 3 και 4 (όπως περιγράφονται κατωτέρω) στις καταστατικές παροχές αυτής της κατηγορίας. Η μην. σύνταξη λόγω μείωσης δεν πέφτει κάτω των €150 για 35 έτη ασφάλισης (το όριο αυξομειώνεται αναλογικά με τα εκτιμώμενα έτη ασφάλισης στο Ταμείο για τις συντάξεις γήρατος).
Παροχές - ενεργοί μετά93 :	Μείωση 4 (όπως περιγράφεται κατωτέρω) πάνω στις καταστατικές παροχές αυτής της κατηγορίας. Η μην. σύνταξη λόγω μείωσης δεν πέφτει κάτω των €150 για 35 έτη ασφάλισης (το όριο αυξομειώνεται αναλογικά με τα εκτιμώμενα έτη ασφάλισης στο Ταμείο για τις συντάξεις γήρατος).
Θνησιμότητα / Ανεκτικότητα:	EVK2000 / ανεκτικότητα EVK2000 μειωμένος κατά 50%
Αύξηση ελάχιστου ορίου:	Το όριο των €150 αυξάνεται με 0,5% /έτος από το 2025 και μετά.
Κόστος κατασκήνωσης (σε €/έτος) αυξανόμενο με 0,50%/έτος από το 2025 και έπειτα:	200.000
% εισφορών για απόθεμα διαχειριστικών	3,1%

### Αναλογιστικό Ισοζύγιο (σε χιλ. ευρώ)

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	ΠΑΘΗΤΙΚΟ	
<b>Υπάρχοντα Μέλη</b>		
Περιουσία	698.152	Παρ. αξία δεδουλωμένων παροχών συνταξιούχων 365.031
Απαιτήσεις	9.547	Παρ. αξία δεδουλωμένων παροχών ανενεργών προ93 151.392
Π.Α. Εισφοράς επί παραγωγής (ΕΠΥ)	38.187	Παρ. αξία δεδουλωμένων παροχών ανενεργών μετά93 23.833
		Παρ. αξία δεδουλωμένων παροχών προ93 136.414
		Παρ. αξία δεδουλωμένων παροχών μετά93 73.605
		Αναδρομικές καταβολές συντάξεων προηγούμενων ετών 912
Παρ. Αξία μελλοντικών εισφορών προ93 - ασφαλισμένου	13.661	Παρ. αξία μελλοντικών παροχών προ93 56.997
Παρ. Αξία μελλοντικών εισφορών προ93 - εργοδότη	66.793	Παρ. αξία μελλοντικών παροχών μετά93 129.559
Παρ. Αξία μελλοντικών εισφορών μετά93 - ασφαλισμένου	71.488	
Παρ. Αξία μελλοντικών εισφορών μετά93 - εργοδότη	182.142	
Παρ. Αξία εισφοράς προς κάλυψη κατασκήνωσης	(4.773)	
<b>Μέλλοντικά Μέλη</b>		
Παρ. Αξία εισφορών - ασφαλισμένου	57.325	Παρ. Αξία παροχών 85.454
Παρ. Αξία εισφορών - εργοδότη	121.798	
<b>Σύνολο Ενεργητικού</b>	<b>1.254.320</b>	<b>Σύνολο Παθητικού 1.023.197</b>
<b>ΠΑΦΟΝΑΣΜΑ/(ΕΛΛΕΙΜΜΑ)</b>	<b>231.123</b>	

### Ισοζύγιο Λογαριασμού Διαχειριστικών (σε χιλ. ευρώ)

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	ΠΑΘΗΤΙΚΟ	
Περιουσία	1.148	
Παρ. Αξία 3,1% των εισφορών για διαχειριστικά	17.640	Παρ. Αξία κόστους διαχείρισης 25.752
<b>ΠΑΦΟΝΑΣΜΑ/(ΕΛΛΕΙΜΜΑ)</b>	<b>(6.963)</b>	

### Ισοζύγιο Κλάδου Πρόνοιας (Κατασκήνώσεις) (σε χιλ. ευρώ)

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	ΠΑΘΗΤΙΚΟ	
Περιουσία	90	
Παρ. Αξία των εισφορών για τα έξοδα κατασκήνωσης	4.773	Παρ. Αξία εξόδων κατασκήνωσης 4.863
<b>ΠΑΦΟΝΑΣΜΑ/(ΕΛΛΕΙΜΜΑ)</b>	<b>-</b>	

**Σενάριο 5- Προβολή 15ετίας (ποσά σε εκ. €)**

Έτος	Περιουσία Αρχή Έτους	ΠΑ Δεδομένου. Παροχών Έτους	Συντελεστής Αποθεματοπ. Αρχή Έτους	Εισφορές	Απόδοση περιουσίας	Λοιπές απαιτήσεις & Κόστος Κατ/σεων	ΕΙΣΠΡΟΕΣ	Παροχές	Κάλυψη ελλείμματος διαχειρ.	ΕΚΠΡΟΕΣ
<b>2.020</b>	<b>698</b>	<b>750</b>	<b>93%</b>	32	25	3	<b>60</b>	(30)	-	<b>(30)</b>
<b>2.021</b>	<b>728</b>	<b>760</b>	<b>96%</b>	30	26	3	<b>58</b>	(29)	-	<b>(29)</b>
<b>2.022</b>	<b>757</b>	<b>770</b>	<b>98%</b>	30	27	3	<b>59</b>	(30)	-	<b>(30)</b>
<b>2.023</b>	<b>787</b>	<b>780</b>	<b>101%</b>	29	28	(0)	<b>57</b>	(30)	-	<b>(30)</b>
<b>2.024</b>	<b>813</b>	<b>790</b>	<b>103%</b>	29	28	(0)	<b>57</b>	(31)	-	<b>(31)</b>
<b>2.025</b>	<b>840</b>	<b>800</b>	<b>105%</b>	29	29	(0)	<b>58</b>	(31)	-	<b>(31)</b>
<b>2.026</b>	<b>867</b>	<b>810</b>	<b>107%</b>	23	30	(0)	<b>53</b>	(32)	-	<b>(32)</b>
<b>2.027</b>	<b>888</b>	<b>819</b>	<b>108%</b>	23	31	(0)	<b>54</b>	(33)	-	<b>(33)</b>
<b>2.028</b>	<b>908</b>	<b>827</b>	<b>110%</b>	23	32	(0)	<b>54</b>	(34)	-	<b>(34)</b>
<b>2.029</b>	<b>929</b>	<b>835</b>	<b>111%</b>	23	32	(0)	<b>55</b>	(35)	-	<b>(35)</b>
<b>2.030</b>	<b>948</b>	<b>842</b>	<b>113%</b>	23	33	(0)	<b>55</b>	(37)	(0)	<b>(37)</b>
<b>2.031</b>	<b>966</b>	<b>847</b>	<b>114%</b>	22	34	(0)	<b>56</b>	(39)	(0)	<b>(39)</b>
<b>2.032</b>	<b>982</b>	<b>850</b>	<b>116%</b>	22	34	(0)	<b>56</b>	(41)	(0)	<b>(41)</b>
<b>2.033</b>	<b>997</b>	<b>851</b>	<b>117%</b>	22	35	(0)	<b>56</b>	(43)	(0)	<b>(43)</b>
<b>2.034</b>	<b>1.010</b>	<b>849</b>	<b>119%</b>	21	35	(0)	<b>56</b>	(44)	(0)	<b>(45)</b>

## Σενάριο 6- Ισοζύγιο

### Ισοζύγιο - Σενάριο 6

<b>Υποθέσεις</b>	
Ημερομηνία αποτίμησης	31/12/2019
Επιτόκιο προεξόφλησης / Απόδοση επενδύσεων:	3,5%
Πληθωρισμός:	1,0%
Αύξηση αποδοχών:	μέχρι και το 2024: 0% /έτος, 2025 και μετά: 1% /έτος
Εισφορά ασφαλιστικών (από 1/1/2016):	40% εισφορά επί παραγωγής + 6% μισθού μέχρι €1750 Μέγιστο το 12% (για έτη 2016 - 2020), 11% (για έτη 2021 - 2025) και 8% του συνολικού μισθού μετέπειτα.
Εισφορά πρακτορίων ίση με εισφορά εργαζομένων.	
Αύξηση συντάξεων:	0,5% /έτος από το 2025 και μετά
Ανώτατο όριο:	€1.078 προ93 και €5.860,80 μετά 93. Αύξηση 0,5% /έτος από το 2025 και μετά
Ποσοστό αναπλήρωσης συνταξιοδοτούμενων:	Αναπλήρωση 100% από το 2020 και μετά
Μέλλουσα γενιά - Μισθός:	Μισθός νεοπροσλαμβανόμενου €1.000 με αύξηση 0,5% /έτος από το 2025 και μετά
Μέλλουσα γενιά - Ηλικία / Συνταξιοδότηση:	Ηλικία 27 / Συνταξιοδότηση 65
Διαχειριστικό κόστος (σε € /έτος) αυξανόμενο με πληθωρισμό:	985.900
Παροχές - υπάρχοντες συνταξιούχοι:	Μειώσεις 1, 2, 3 και 4 (όπως περιγράφονται κατωτέρω). Η μην. σύνταξη λόγω μείωσης δεν πέφτει κάτω των €150 για 35 έτη ασφάλισης (το όριο αυξομειώνεται αναλογικά με τα εκτιμώμενα έτη ασφάλισης στο Ταμείο για τις συντάξεις γήρατος).
Παροχές - ενεργοί προ93 :	Μειώσεις 1, 2, 3 και 4 (όπως περιγράφονται κατωτέρω) στις καταστατικές παροχές αυτής της κατηγορίας. Η μην. σύνταξη λόγω μείωσης δεν πέφτει κάτω των €150 για 35 έτη ασφάλισης (το όριο αυξομειώνεται αναλογικά με τα εκτιμώμενα έτη ασφάλισης στο Ταμείο για τις συντάξεις γήρατος).
Παροχές - ενεργοί μετά93 :	Μείωση 4 (όπως περιγράφεται κατωτέρω) πάνω στις καταστατικές παροχές αυτής της κατηγορίας. Η μην. σύνταξη λόγω μείωσης δεν πέφτει κάτω των €150 για 35 έτη ασφάλισης (το όριο αυξομειώνεται αναλογικά με τα εκτιμώμενα έτη ασφάλισης στο Ταμείο για τις συντάξεις γήρατος).
Θνησιμότητα / Ανικανότητα:	<b>EVK2000 με προσδόκιμο +1 έτος / ανικανότητα EVK2000 μειωμένος κατά 50%</b>
Αύξηση ελάχιστου ορίου:	Το όριο των €150 αυξάνεται με 0,5% /έτος από το 2025 και μετά.
Κόστος κατασκήνωσης (σε € /έτος) αυξανόμενο με 0,50%/έτος από το 2025 και έπειτα:	200.000
% εισφορών για απόθεμα διαχειριστικών	3,1%

### Αναλογιστικό Ισοζύγιο (σε χιλ. ευρώ)

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	ΠΑΘΗΤΙΚΟ	
<b>Υπάρχοντα Μέλη</b>		
Περιουσία	698.152	Παρ. αξία δεδουλωμένων παροχών συνταξιούχων 360.597
Απαιτήσεις	9.547	Παρ. αξία δεδουλωμένων παροχών ανενεργών προ93 153.039
Π.Α. Εισφορές επί παραγωγής (ΕΠΥ)	38.187	Παρ. αξία δεδουλωμένων παροχών ανενεργών μετά93 24.436
		Παρ. αξία δεδουλωμένων παροχών προ93 137.821
		Παρ. αξία δεδουλωμένων παροχών μετά93 75.070
		Αναδρομικές καταβολές συντάξεων προηγούμενων ετών 912
Παρ. Αξία μελλοντικών εισφορών προ93 - ασφαλισμένου	13.697	Παρ. αξία μελλοντικών παροχών προ93 58.211
Παρ. Αξία μελλοντικών εισφορών προ93 - εργοδότη	66.950	Παρ. αξία μελλοντικών παροχών μετά93 132.714
Παρ. Αξία μελλοντικών εισφορών μετά93 - ασφαλισμένου	71.658	
Παρ. Αξία μελλοντικών εισφορών μετά93 - εργοδότη	182.540	
Παρ. Αξία εισφοράς προς κάλυψη κατασκήνωσης	(4.773)	
<b>Μέλλοντικά Μέλη</b>		
Παρ. Αξία εισφορών - ασφαλισμένου	57.446	Παρ. Αξία παροχών 87.535
Παρ. Αξία εισφορών - εργοδότη	122.053	
<b>Σύνολο Ενεργητικού</b>	<b>1.255.457</b>	<b>Σύνολο Παθητικού 1.030.336</b>
<b>ΠΑΘΟΝΑΣΜΑ/(ΕΛΛΕΙΜΜΑ)</b>	<b>225.122</b>	

### Ισοζύγιο Λογαριασμού Διαχειριστικών (σε χιλ. ευρώ)

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	ΠΑΘΗΤΙΚΟ	
Περιουσία	1.148	
Παρ. Αξία 3,1% των εισφορών για διαχειριστικά	17.676	Παρ. Αξία κόστους διαχείρισης 25.752
<b>ΠΑΘΟΝΑΣΜΑ/(ΕΛΛΕΙΜΜΑ)</b>	<b>(6.927)</b>	

### Ισοζύγιο Κλάδου Πρόνοιας (Κατασκήνωσεις) (σε χιλ. ευρώ)

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	ΠΑΘΗΤΙΚΟ	
Περιουσία	90	
Παρ. Αξία των εισφορών για τα έξοδα κατασκήνωσης	4.773	Παρ. Αξία εξόδων κατασκήνωσης 4.863
<b>ΠΑΘΟΝΑΣΜΑ/(ΕΛΛΕΙΜΜΑ)</b>	<b>-</b>	

**Σενάριο 6- Προβολή 15ετίας (ποσά σε εκ. €)**

Έτος	Περιουσία Αρχή Έτους	ΠΑ Δεδολευμ. Παροχών Έτους	Συντελεστής Αποθεματοπ. Αρχή Έτους	Εισφορές	Απόδοση περιουσίας	Λοιπές απαιτήσεις & Κόστος Κατ/σεων	ΕΙΣΡΟΕΣ	Παροχές	Κάλυψη ελλείμματος διαχειρ.	ΕΚΡΟΕΣ
2.020	698	751	93%	32	25	3	60	(30)	-	(30)
2.021	728	761	96%	30	26	3	59	(29)	-	(29)
2.022	757	771	98%	30	27	3	59	(29)	-	(29)
2.023	787	782	101%	30	28	(0)	57	(30)	-	(30)
2.024	814	793	103%	29	28	(0)	58	(30)	-	(30)
2.025	842	803	105%	29	29	(0)	58	(31)	-	(31)
2.026	869	814	107%	23	30	(0)	53	(32)	-	(32)
2.027	891	824	108%	23	31	(0)	54	(33)	-	(33)
2.028	912	834	109%	23	32	(0)	55	(34)	-	(34)
2.029	933	843	111%	23	32	(0)	55	(35)	-	(35)
2.030	954	851	112%	23	33	(0)	56	(36)	(0)	(36)
2.031	973	858	113%	22	34	(0)	56	(38)	(0)	(39)
2.032	991	863	115%	22	34	(0)	56	(40)	(0)	(40)
2.033	1.006	865	116%	22	35	(0)	56	(42)	(0)	(42)
2.034	1.020	865	118%	21	35	(0)	56	(44)	(0)	(44)