



SANY
CONSULTING

Σ.ΑΝ.Υ. ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ-ΑΝΑΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Έκθεση Αναλογιστικής Λειτουργίας
**Ταμείο Επαγγελματικής
Ασφάλισης Υπαλλήλων
Εμπορίου Τροφίμων**
31.12.2022

Υπεύθυνοι εκ μέρους της SANY Consulting:

Αγγελική Μουρατίδου
MBA, FHAS Αναλογιστής

Σταύρος Αξιώτης
BSc, MSc, AHAS Αναλογιστής



Περιεχόμενα

ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΡΩΤΗ	4
Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΑΜΕΙΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΛΟΓΙΣΤΩΝ	4
Β. ΣΚΟΠΟΣ	4
Γ. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΤΙΜΗΣΗΣ ΚΑΙ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ	4
Δ. ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΠΑΡΟΧΩΝ	5
ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΕΙΣΦΟΡΩΝ	7
Ε. ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΥΠΕΥΘΥΝΩΝ ΑΝΑΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	7
ΕΝΟΤΗΤΑ ΔΕΥΤΕΡΗ	8
Α. ΣΥΝΟΨΗ	8
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	11
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΠΑΡΟΧΩΝ	11
<i>Ασφαλιστικές Εισφορές</i>	11
<i>Ασφαλιστικές Παροχές</i>	11
<i>Νεοεισερχόμενοι</i>	13
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΕΙΣΦΟΡΩΝ	14
<i>Ασφαλιστικές Εισφορές</i>	14
<i>Ασφαλιστικές Παροχές</i>	14
<i>Νεοεισερχόμενοι</i>	14
<i>Υπάρχοντες συνταξιούχοι</i>	14
ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΌΡΙΑ ΗΛΙΚΙΑΣ ΣΥΝΤΑΞΙΟΔΟΤΗΣΗΣ	14
Β. ΔΕΔΟΜΕΝΑ	15
ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ	15
ΛΗΦΘΕΝΤΑ ΑΡΧΕΙΑ	15
ΈΛΕΓΧΟΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	15
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	16
Γ. ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	17
ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΑΣΦΑΛΙΣΜΕΝΟΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΠΑΡΟΧΩΝ	18
ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΑΣΦΑΛΙΣΜΕΝΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΕΙΣΦΟΡΩΝ	19
ΑΠΟΧΩΡΗΣΑΝΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΠΑΡΟΧΩΝ	20
ΣΥΝΤΑΞΙΟΥΧΟΙ	21
Δ. ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ	22
ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ	22
ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ	22
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΠΑΡΟΧΩΝ	23
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΕΙΣΦΟΡΩΝ	23
Ε. ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ	24
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ	24
<i>Προεξοφλητικό επιτόκιο</i>	24
<i>Πληθωρισμός</i>	24



<i>Αναμενόμενη μελλοντική αύξηση μισθών</i>	<i>24</i>
<i>Αναμενόμενη μελλοντική αύξηση παροχών.....</i>	<i>24</i>
ΔΗΜΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ.....	25
<i>Θνησιμότητα.....</i>	<i>25</i>
<i>Πυκνότητα εργασίας κατ' έτος.....</i>	<i>25</i>
<i>Νεοεισερχόμενοι</i>	<i>25</i>
<i>Αποχωρήσαντες.....</i>	<i>26</i>
Ζ. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΠΑΡΟΧΩΝ.....	29
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	31
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΕΙΣΦΟΡΩΝ.....	32
Η. ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΒΛΕΨΕΩΝ.....	33
Θ. ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑ ΚΛΑΔΟ.....	34
ΠΕΡΙΟΥΣΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ.....	34
<i>Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών.....</i>	<i>34</i>
<i>Πρόγραμμα Ορισμένων Εισφορών.....</i>	<i>35</i>
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	36
<i>Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών.....</i>	<i>36</i>
<i>Πρόγραμμα Ορισμένων Εισφορών.....</i>	<i>36</i>
Ι. ΑΝΑΛΗΨΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	37
ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΡΙΤΗ.....	38
ΈΞΟΔΑ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ.....	38
ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	38
ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΕΤΑΡΤΗ	39
ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ.....	39
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	40
ΈΛΕΓΧΟΙ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΠΑΡΟΧΩΝ	40
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΠΑΡΟΧΩΝ ΒΕΛΤΙΣΤΗ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΝΑΝΤΙ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ.....	46
ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΤΑΣΤΑΤΙΚΟΥ	47
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	49
ΓΕΝΙΚΑ ΠΕΡΙ ΑΝΑΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ.....	50
Η ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ ΠΑΡΟΧΩΝ	50
Το ΔΙΑΝΕΜΗΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	51
Το ΚΕΦΑΛΑΙΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	51
Η ΑΝΑΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΟΣ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ	52
ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΑΣΦΑΛΙΣΜΕΝΟΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΠΑΡΟΧΩΝ	54
ΑΠΟΧΩΡΗΣΑΝΤΕΣ	56
ΣΥΝΤΑΞΙΟΥΧΟΙ	57
ΠΡΟΒΟΛΗ ΑΣΦΑΛΙΣΜΕΝΩΝ ΤΑΜΕΙΟΥ.....	58
ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ.....	59



Ενότητα Πρώτη

Α. Στοιχεία Ταμείου και Αναλογιστών

Η μελέτη αποτελεί την Έκθεση της Αναλογιστικής Λειτουργίας για το Ταμείο Επαγγελματικής Ασφάλισης Υπαλλήλων Εμπορίου Τροφίμων με Αριθμό Μητρώου 10220213 κατά την 31.12.2022. Το Ταμείο Επαγγελματικής Ασφάλισης Υπαλλήλων Εμπορίου Τροφίμων εδρεύει στην οδό Θεοφάνους 19-21, Αμπελόκηποι Τ.Κ. 11523 και διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου info@teayet.gr.

Η παρούσα αναλογιστική μελέτη ανατέθηκε στη Σ.ΑΝ.Υ. Συμβουλευτική ΕΠΕ, η οποία υποστηρίζει την Αναλογιστική Λειτουργία του Ταμείου. Υπεύθυνοι Αναλογιστικής Λειτουργίας εκ μέρους της Σ.ΑΝ.Υ. Συμβουλευτική ΕΠΕ είναι η Μουρατίδου Αγγελική FHAS με τηλέφωνο επικοινωνίας 212-1002389 και e-mail: a.mouratidou@sanyconsulting.gr και ο Αξιώτης Σταύρος με τηλέφωνο επικοινωνίας 212-1002389 και e-mail: s.axiotis@sanyconsulting.gr.

Β. Σκοπός

Σκοπός της παρούσας έκθεσης είναι ετήσια παρακολούθηση των αναλογιστικών μεγεθών του ταμείου, για την διασφάλιση της βιωσιμότητας του.

Γ. Ημερομηνία Αποτίμησης και Ημερομηνία Εκπόνησης

Η ημερομηνία αποτίμησης της παρούσας μελέτης είναι 31/12/2022, ενώ η εκπόνηση της πραγματοποιήθηκε τον Μάιο του 2023.



Δ. Συνοπτικά Αποτελέσματα Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών

Στο πλαίσιο της Αναλογιστικής Λειτουργίας συγκρίθηκαν τα αποτελέσματα διαδοχικών αποτιμήσεων και διερευνήθηκαν οι αιτίες μεταβολής των αναλογιστικών μεγεθών ανάμεσα σε αυτές. Συγκεκριμένα, διερευνήθηκε η μεταβολή του αναλογιστικού αποτελέσματος τόσο για το Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών όσο και για το Πρόγραμμα Ορισμένων Εισφορών ανάμεσα στις διαδοχικές αποτιμήσεις. Ως αναλογιστικό αποτέλεσμα νοείται η διαφορά που προκύπτει ανάμεσα στις Τεχνικές Προβλέψεις και στην περιουσία και τις εισφορές, συμπεριλαμβανόμενων των εξόδων και των εσόδων.

Στον ακόλουθο πίνακα απεικονίζονται τα αναλογιστικά μεγέθη στις αποτιμήσεις 31.12.2021 και 31.12.2022.

Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών Ποσά σε χιλ. €		
	31.12.2022	31.12.2021
Σύνολο Εσόδων	63.864	74.996
Περιουσία στην ημερομηνία αποτίμησης	301.532	326.075
Σύνολο Εξόδων	359.868	355.812
Αναλογιστικό Αποτέλεσμα	5.529	45.259

Πρόγραμμα Ορισμένων Εισφορών Ποσά σε χιλ. €		
	31.12.2022	31.12.2021
Περιουσία στην ημερομηνία αποτίμησης	194.810	185.975
Τεχνικές Προβλέψεις	194.383	185.496

Το αναλογιστικό αποτέλεσμα του έτους μειώθηκε περίπου κατά 24,5 εκ. Ευρώ εντός 2022 στο Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών.



Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζονται αναλυτικά στα στοιχεία του αναλογιστικού ισοζυγίου κατά την 31.12.2021 και 31.12.2022:

Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών Ποσά σε χιλ. €		
	31.12.2022	31.12.2021
Έσοδα		
Παρούσα Αξία Ασφαλιστικών Εισφορών	63.346	74.568
Παρούσα Αξία Λοιπών Εσόδων	518	429
Σύνολο Εσόδων	63.864	74.996
Περιουσία στην ημερομηνία αποτίμησης	301.532	326.075
Έξοδα		
Υποχρεώσεις θεμελιωμένα δικαιώματα	356.320	351.866
Υποχρεώσεις που δημιουργήθηκαν εντός έτους	0	0
Σύνολο αποθεμάτων	356.320	351.866
Λοιπά Έξοδα	3.548	3.946
Σύνολο Εξόδων	359.868	355.812
Αναλ. Αποτ.	5.529	45.259



Συνοπτικά Αποτελέσματα Πρόγραμμα Ορισμένων Εισφορών

Για το Πρόγραμμα Ορισμένων Εισφορών οι μεταβολές στα αναλογιστικά μεγέθη οφείλονται στην προσθήκη των εισφορών του έτους και στην απόδοση των επενδύσεων.

Πρόγραμμα Ορισμένων Εισφορών		
Ποσά σε χιλ. €		
	31.12.2022	31.12.2021
Περιουσία στην ημερομηνία αποτίμησης	194.810	185.975
Τεχνικές Προβλέψεις	194.383	185.496

Ε. Υπογραφή Υπεύθυνων Αναλογιστικής Λειτουργίας



Ενότητα Δεύτερη

Α. Σύνοψη

Την 1/3/2013 ο «Τομέας Επικουρικής Ασφάλισης Υπαλλήλων Εμπορίου Τροφίμων» του Ν.Π.Δ.Δ. «Ταμείο Επικουρικής Ασφάλισης Ιδιωτικού Τομέα» μετατράπηκε αυτοδίκαια σε νομικό πρόσωπο ιδιωτικού δικαίου μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα, με την επωνυμία «Ταμείο Επικουρικής Ασφάλισης Υπαλλήλων Εμπορίου Τροφίμων Ν.Π.Ι.Δ.».

Στο Ταμείο Επαγγελματικής Ασφάλισης Υπαλλήλων Εμπορίου Τροφίμων (Τ.Ε.Α.Υ.Ε.Τ.) ασφαλίζονται αυτοδίκαια όλοι οι ασφαλισμένοι του Τομέα Επικουρικής Ασφάλισης Υπαλλήλων Εμπορίου Τροφίμων, απασχολούμενοι σε επιχειρήσεις Εμπορίου Τροφίμων (Χονδρικά και Λιανικά), καθώς και οι καταστηματαρχές των ιδίων επιχειρήσεων στην περιοχή Αθηνών, Πειραιώς και Περιχώρων.

Σκοπός του Ταμείου είναι η παροχή επαγγελματικής προστασίας στους ασφαλισμένους και δικαιούχους των παροχών για τους ασφαλιστικούς κινδύνους γήρατος, αναπηρίας και θανάτου. Για τον σκοπό αυτό χορηγούνται παροχές σε χρήμα που καταβάλλονται περιοδικώς. Προς επίτευξη του σκοπού του Ταμείου έχει συσταθεί σ' αυτό Κλάδος Σύνταξης που χορηγεί τις παροχές του Ταμείου στους ασφαλισμένους με την πλήρωση των αντίστοιχων προϋποθέσεων, όπως αυτές προβλέπονται στο Καταστατικό του Ταμείου.

Το Ταμείο παρέχει σύνταξη η οποία αποτελείται από δύο τμήματα:

- Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών: Η παρεχόμενη σύνταξη στηρίζεται στα θεμελιωμένα δικαιώματα μέχρι την 28/2/2013,
- Πρόγραμμα Ορισμένων Εισφορών: Η παρεχόμενη σύνταξη προκύπτει από τις καταβληθείσες εισφορές από 1/3/2013 και εφεξής και στηρίζεται στον Ατομικό Λογαριασμό κάθε ασφαλισμένου.

Στο **Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών** μετέχουν οι ασφαλισμένοι του Ταμείου με ημερομηνία ένταξης στο Ταμείο μέχρι την 28/2/2013, οι παροχές στηρίζονται στα θεμελιωμένα δικαιώματα μέχρι την 28/2/2013. Στην καταβολή εισφορών για το Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών μετέχουν όλοι οι ασφαλισμένοι του Ταμείου, δηλαδή οι ασφαλισμένοι που μετέχουν Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών, οι ασφαλισμένοι που μετέχουν αποκλειστικά στο Πρόγραμμα Ορισμένων Εισφορών καθώς και οι νεοεισερχόμενοι ασφαλισμένοι από 1/1/2019 του Προγράμματος Ορισμένων Εισφορών. Το ποσοστό εισφοράς ανέρχεται σε 2,8% μέχρι το έτος 2026.

Στο **Πρόγραμμα Ορισμένων Εισφορών** μετέχουν όλοι οι ασφαλισμένοι του Ταμείου τόσο αυτοί που εντάχθηκαν στο Ταμείο πριν την 28/2/2013 όσο και αυτοί που εντάχθηκαν μετά την 28/2/2013. Οι παροχές στηρίζονται στις συσσωρευμένες εισφορές μετά την 28/2/2013. Οι καταβαλλόμενες εισφορές ανέρχονται σε 3,2% των αποδοχών μέχρι το έτος 2026 και 6% στο εξής.

Οι Τεχνικές Προβλέψεις του Προγράμματος Ορισμένων Παροχών είναι η παρούσα αξία των υποχρεώσεων που προκύπτουν από τα θεμελιωμένα δικαιώματα μέχρι την



28/2/2013. Στην αναλογιστική αποτίμηση εξετάζεται κατά πόσο οι Τεχνικές Προβλέψεις καλύπτονται από την παρούσα αξία των καταβαλλόμενων εισφορών και την περιουσία του Ταμείου, λαμβάνοντας υπόψη και τα λοιπά έσοδα - έξοδα. Οι Τεχνικές Προβλέψεις του Προγράμματος Ορισμένων Εισφορών είναι οι μέχρι την ημερομηνία υπολογισμού καταβληθείσες εισφορές του Προγράμματος μειωμένες κατά τα λειτουργικά έξοδα συμπεριλαμβανομένων των καθαρών εσόδων επενδύσεων.

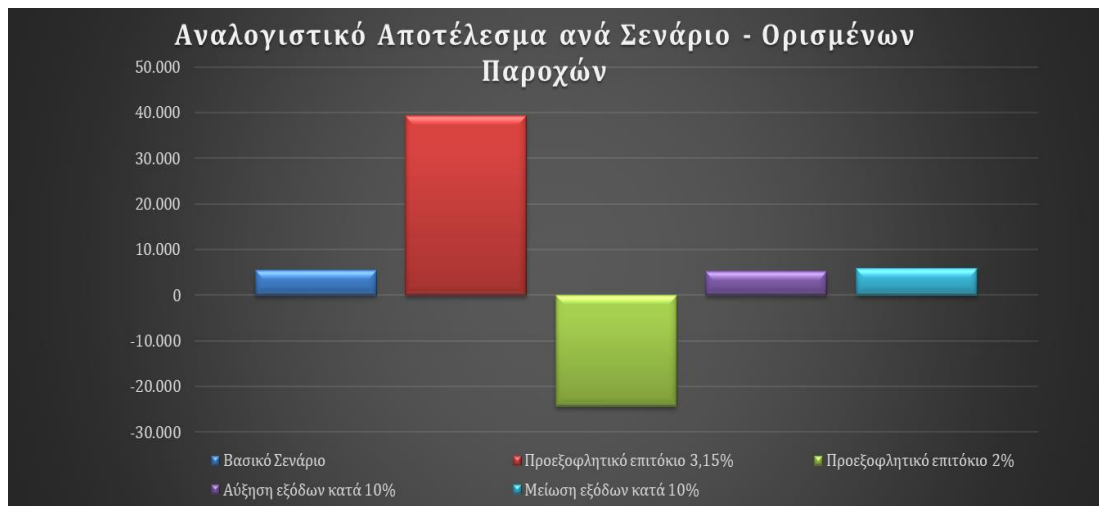
Η Αναλογιστική Λειτουργία υπολογίζει το ποσό των Τεχνικών Προβλέψεων, σύμφωνα με την μεθοδολογία και τις παραδοχές που περιγράφεται στην παρούσα μελέτη. Επίσης, αξιολογεί τη συνέπεια των εσωτερικών και εξωτερικών δεδομένων που χρησιμοποιούνται για τον υπολογισμό των Τεχνικών Προβλέψεων και διατυπώνει συστάσεις σχετικά με τις εσωτερικές διαδικασίες με σκοπό τη βελτίωση της ποιότητας των δεδομένων.

Για την εκπόνηση της αναλογιστικής μελέτης, παρελήφθησαν από το Ταμείο τα ατομικά στοιχεία για κάθε ενεργό ασφαλισμένο και για κάθε συνταξιούχο. Επίσης, ελήφθησαν στοιχεία των ασφαλισμένων που δεν είναι ενεργοί ούτε συνταξιούχοι κατά την ημερομηνία υπολογισμού αλλά είχαν στο παρελθόν έστω και μία μέρα ασφάλισης στο Ταμείο μέχρι 28/2/2013. Τέλος, παρελήφθησαν τα οικονομικά στοιχεία του Ταμείου. Η Αναλογιστική Λειτουργία διενήργησε λογικούς ελέγχους, ελέγχους συνέπειας και συνέχειας δεδομένων. Κατά τους ελέγχους δεν παρουσιάστηκαν σημαντικά ευρήματα και όσα ευρήματα εμφανίστηκαν αφορούσαν μεμονωμένες περιπτώσεις.

Ο υπολογισμός των Τεχνικών Προβλέψεων διενεργήθηκε βάσει των αναλυτικών στοιχείων των ασφαλισμένων και βάσει των οικονομικών στοιχείων που δόθηκαν. Οι οικονομικές και δημογραφικές υποθέσεις καθώς και η μεθοδολογία που χρησιμοποιήθηκαν περιγράφονται αναλυτικότερα στις αντίστοιχες ενότητες της παρούσας μελέτης.



Η Αναλογιστική Λειτουργία προχώρησε σε ελέγχους ευαισθησίας στις παραδοχές με στόχο να εξετασθεί η ανθεκτικότητα του Ταμείου στις μεταβολές αυτών. Σύμφωνα με τους ελέγχους φαίνεται ότι το αναλογιστικό αποτέλεσμα επηρεάζεται σημαντικά από την μεταβολή του προεξοφλητικού επιτοκίου, ενώ η μεταβολή των εξόδων δεν διαφοροποιεί ουσιαστικά το αναλογιστικό αποτέλεσμα, όπως παρουσιάζεται διαγραμματικά στον ακόλουθο πίνακα.



Τέλος, η Αναλογιστική Λειτουργία προχώρησε σε σύγκριση των αποτελεσμάτων της αναλογιστικής μελέτης με την εμπειρία του 2022 όπως προκύπτει από τις οικονομικές καταστάσεις. Παρουσιάστηκαν διαφορές οι οποίες για τις μεν παροχές οφείλονται κυρίως στα αναδρομικά ποσά παροχών, για τις δε εισφορές στην εκτίμηση της πυκνότητας εργασίας κατ' έτος ίσης με 85%. Οι διαφορές αυτές συνολικά δεν κρίθηκαν σημαντικές (βλ. αναλυτικά την ενότητα «εκτίμηση έναντι εμπειρίας»).



Περιγραφή Προγράμματος

Περιγραφή Προγράμματος Ορισμένων Παροχών

Στο Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών μετέχουν μόνο οι ασφαλισμένοι που εντάχθηκαν στο Ταμείο μέχρι την 28/2/2013. Στο Πρόγραμμα αυτό η παρεχόμενη σύνταξη προκύπτει από τα θεμελιωμένα δικαιώματα μέχρι 28/2/2013. Για το Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών καταβάλλονται εισφορές από το σύνολο των μελών του Ταμείου μέχρι το έτος 2026.

Με βάση τις καταστατικές διατάξεις του Ταμείου, ορίζεται ανώτατο όριο μηνιαίων ασφαλιστέων αποδοχών τόσο για παλαιούς όσο και για νέους ασφαλισμένους. Σύμφωνα με απόφαση του Δ.Σ. του Ταμείου από 1.1.2017 το όριο αυτό ορίζεται σε 5.860,80 Ευρώ. Το ανώτατο αυτό όριο εφαρμόζεται τόσο στις παροχές, όσο και στις εισφορές.

Ασφαλιστικές Εισφορές

Για το Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών καταβάλλονται εισφορές από το σύνολο των μελών του Ταμείου, δηλαδή τόσο από τους ασφαλισμένους που μετέχουν στο Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών όσο και από τους ασφαλισμένους που μετέχουν αποκλειστικά στο Πρόγραμμα Ορισμένων Εισφορών. Επίσης, καταβάλλονται εισφορές από τους νεοεισερχόμενους ασφαλισμένους του Προγράμματος Ορισμένων Εισφορών που θα ενταχθούν στο Ταμείο από 1/1/2022

Οι εισφορές ανέρχονται σε 2,8% επί των πάσης φύσεως αποδοχών.

Το προαναφερόμενο ποσοστό 2,8% καταβάλλεται 14 φορές ετησίως και μέχρι **το έτος 2026**.

Ασφαλιστικές Παροχές

Οι παροχές υπολογίζονται με βάση τα θεμελιωμένα δικαιώματα μέχρι την 28/2/2013. Ως θεμελιωμένα δικαιώματα νοούνται ο μισθός κατά την ημερομηνία αυτή, καθώς και η συσσωρευθείσα προϋπηρεσία μέχρι 28/2/2013.

Στη συνέχεια, στα υπολογιζόμενα ποσά παροχών λαμβάνεται υπόψη η **πρώτη μείωση -Μείωση 1** ως ακολούθως:

«Οι συντάξεις έως διακόσια πενήντα (250) Ευρώ, κατά ποσοστό 10% στο συνολικό ποσό. Το ποσό της σύνταξης μετά τη μείωση δεν μπορεί να υπολείπεται του ποσού των διακοσίων (200) Ευρώ. Οι συντάξεις από διακόσια πενήντα Ευρώ και ένα λεπτό (250,01) έως τριακόσια (300) Ευρώ, κατά ποσοστό 15% στο συνολικό ποσό. Το ποσό της σύνταξης μετά τη μείωση δεν μπορεί να υπολείπεται του ποσού των διακοσίων είκοσι πέντε (225) Ευρώ. Οι συντάξεις από τριακόσια Ευρώ και ένα λεπτό (300,01) και άνω κατά ποσοστό 20% στο συνολικό ποσό. Το ποσό της σύνταξης μετά τη μείωση δεν μπορεί να υπολείπεται του ποσού των διακοσίων πενήντα πέντε (255) Ευρώ.»

Τέλος, στα ποσά των παροχών μετά την εφαρμογή της Μείωσης 1 εφαρμόζεται η **δεύτερη μείωση -Μείωση 2** η οποία αφορά μείωση όλων των παροχών κατά **32%**.



Παλαιοί Ασφαλισμένοι μέχρι 31/12/1992

Η παροχή γήρατος, υπό την προϋπόθεση ότι ο ασφαλισμένος έχει πραγματοποιήσει 4.500 ημέρες ασφάλισης, ανέρχεται σε:

22%, προσαυξανόμενο για κάθε 500 ημέρες ασφάλισης κατά 1% μέχρι του ποσοστού κατ' ανώτατο όριο 37%, του μέσου όρου των καταβληθεισών σημερινών αποδοχών, μη δυνάμενου να υπερβαίνει τον μέσο όρο των αποδοχών των προβλεπόμενων από την τελευταία ισχύουσα Σ.Σ.Ε. του Κλάδου.

Για όσους έχουν λιγότερες των 4.500 ημερών ασφάλισης, (15) έτη, δεν καταβάλλονται παροχές.

Η παροχή ανικανότητας ανέρχεται σε:

22%, προσαυξανόμενο για κάθε 500 ημέρες ασφάλισης κατά 1% μέχρι του ποσοστού κατ' ανώτατο όριο 37%, του μέσου όρου των καταβληθεισών σημερινών αποδοχών, μη δυνάμενου να υπερβαίνει τον μέσο όρο των αποδοχών των προβλεπόμενων από την τελευταία ισχύουσα Σ.Σ.Ε. του Κλάδου.

Για όσους έχουν λιγότερες των 4.500 ημερών ασφάλισης, (15) έτη, το ποσοστό 22% μειώνεται κατά μία (1) μονάδα για κάθε εξακόσιες (600) ημέρες ασφάλισης.

Ως συλλογική σύμβαση εργασίας νοείται αυτή της τελευταίας διετίας μέχρι την 28/2/2013. Ως αποδοχές νοούνται αυτές κατά την 28/2/2013.

Η παροχή θανάτου υπολογίζεται όπως η παροχή ανικανότητας, αλλά ανέρχεται σε 60% αυτής για τις παροχές χηρείας και 20% για τις παροχές ορφάνιας.

Στα ποσά των προαναφερόμενων παροχών των καταστατικών διατάξεων, εφαρμόστηκαν οι μειώσεις που περιγράφονται στην προηγούμενη ενότητα σε όλες τις κατηγορίες σύνταξης (γήρατος, αναπηρίας, θανάτου).

Οι παροχές καταβάλλονται 12 φορές ετησίως.

Νέοι Ασφαλισμένοι από 1.1.1993

Η παροχή ανέρχεται σε:

20% των αποδοχών βάσει 35 χρόνων ασφάλισης.

Για χρόνο ασφάλισης μεγαλύτερο ή μικρότερο των 35 ετών, το ποσό της σύνταξης αυξάνεται ή μειώνεται κατά 1/35 για κάθε επιπλέον ή έλαττον έτος.

Ως αποδοχές νοείται ο μέσος όρος της τελευταίας πενταετίας πριν την 28/2/2013. Εκτιμήθηκε ότι οι αποδοχές της τελευταίας πενταετίας προ της 28/2/2013 παρέμεναν στα ίδια επίπεδα με αυτές κατά την 28/2/2013.

Η παροχή ανικανότητας υπολογίζεται όπως η παροχή γήρατος.

Η παροχή θανάτου υπολογίζεται όπως η παροχή ανικανότητας, αλλά ανέρχεται σε 60% αυτής για τις παροχές χηρείας και 20% για τις παροχές ορφάνιας.



Στα ποσά των προαναφερόμενων παροχών των καταστατικών διατάξεων, εφαρμόστηκαν οι μειώσεις που περιγράφονται στην προηγούμενη ενότητα σε όλες τις κατηγορίες σύνταξης (γήρατος, αναπηρίας, θανάτου).

Οι παροχές καταβάλλονται 12 φορές ετησίως.

Υπάρχοντες συνταξιούχοι

Τα ποσά των καταβαλλόμενων παροχών εδόθησαν από το Ταμείο και συμπεριλαμβάνουν τις μειώσεις που περιγράφονται σε προηγούμενη παράγραφο, όπως αυτές έχουν διαμορφωθεί κατά την 31.12.2022. Όλοι οι υπάρχοντες συνταξιούχοι λαμβάνουν σύνταξη από το Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών.

Νεοεισερχόμενοι

Ως νεοεισερχόμενοι νοούνται οι ασφαλισμένοι που εισάγονται στο Ταμείο μετά την ημερομηνία αποτίμησης της μελέτης.

Δεν συμπεριελήφθησαν νεοεισερχόμενοι στο Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών καθώς δεν υφίστανται νεοεισερχόμενοι στο Πρόγραμμα αυτό.



Περιγραφή Προγράμματος Ορισμένων Εισφορών

Στο Πρόγραμμα Ορισμένων Εισφορών μετέχουν τόσο οι ασφαλισμένοι που εντάχθηκαν στο Ταμείο μετά την 28/2/2013, όσο και οι ασφαλισμένοι που εντάχθηκαν στο Ταμείο μέχρι και την 28/2/2013. Στο Πρόγραμμα αυτό η παρεχόμενη σύνταξη προκύπτει από τις καταβληθείσες εισφορές από 1/3/2013 και εφεξής και στηρίζεται στον Ατομικό Συνταξιοδοτικό Λογαριασμό κάθε ασφαλισμένου.

Ασφαλιστικές Εισφορές

Οι εισφορές ανέρχονται σε 3,2% επί των πάσης φύσεως αποδοχών μέχρι το 2026 και 6% στο εξής.

Το προαναφερόμενο ποσοστό καταβάλλεται 14 φορές ετησίως.

Ασφαλιστικές Παροχές

Σύμφωνα με το Καταστατικό του Ταμείου «Για τους ασφαλισμένους του Ταμείου, δημιουργείται Ατομικός Συνταξιοδοτικός Λογαριασμός (Α.Σ.Λ), στον οποίο πιστώνεται η συνολική μηνιαία εισφορά 6% (3% εργοδότη και 3% ασφαλισμένου), που καταβάλλονται για λογαριασμό τους από τον ίδιο και τους εργοδότες ή από οποιαδήποτε άλλη πηγή. Στις ανωτέρω καταβαλλόμενες εισφορές προστίθενται οι αναλογούσες αποδόσεις των επενδύσεων (θετικές ή αρνητικές) και αφαιρούνται τα αντίστοιχα διαχειριστικά έξοδα του Ταμείου, που αναλογούν στον κάθε ασφαλισμένο.

Για τα δέκα τέσσερα (14) πρώτα έτη από τη μετατροπή του Ταμείου ο Ατομικός Συνταξιοδοτικός Λογαριασμός (Α.Σ.Λ.) σχηματίζεται από το 3,2% των εισφορών (1,60% του ασφαλισμένου + 1,60% του εργοδότη). Μετά την πάροδο των δέκα τεσσάρων (14) ετών το σύνολο των εισφορών, ασφαλισμένων και εργοδότη, θα πιστώνεται στον Ατομικό Λογαριασμό κάθε ασφαλισμένου.»

Νεοεισερχόμενοι

Ως νεοεισερχόμενοι νοούνται οι ασφαλισμένοι που εισάγονται στο Πρόγραμμα Ορισμένων Εισφορών μετά την ημερομηνία αποτίμησης της μελέτης.

Υπάρχοντες συνταξιούχοι

Όλοι οι συνταξιούχοι από το πρόγραμμα Ορισμένων Εισφορών λαμβάνουν σύνταξη σύμφωνα με τα προβλεπόμενα, στο εγκριθέν από την Αναλογιστική Αρχή Τεχνικό Σημείωμα.

Προϋποθέσεις και Όρια Ηλικίας Συνταξιοδότησης

Για όλους τους εν ενεργεία ασφαλισμένους οι προϋποθέσεις και τα όρια ηλικίας συνταξιοδότησης που χρησιμοποιήθηκαν, είναι αυτά που ισχύουν με βάση τις καταστατικές διατάξεις του Ταμείου.



Β. Δεδομένα

Διαδικασία

Η διαδικασία συλλογής και ανάλυσης ποιότητας των δεδομένων που λαμβάνει η Αναλογιστική Λειτουργία για τον υπολογισμό των Τεχνικών Προβλέψεων συνοψίζεται στα παρακάτω βήματα:

- Λήψη των δεδομένων τα οποία αποστέλλονται από το Ταμείο σε ηλεκτρονική μορφή.
- Έλεγχος ποιότητας των δεδομένων.
- Αποστολή στο Ταμείο των περιπτώσεων προς διερεύνηση.
- Επανατροφοδότηση από το Ταμείο όπου το Ταμείο κρίνει αναγκαίο να γίνουν οι απαραίτητες τροποποιήσεις.
- Επεξεργασία δεδομένων για τον υπολογισμό των Τεχνικών Προβλέψεων.

Ληφθέντα αρχεία

Παρελήφθησαν από το Ταμείο τα ακόλουθα δεδομένα:

- Αναλυτικά στοιχεία για κάθε ενεργό ασφαλισμένο που μετέχει στο Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών.
- Αναλυτικά στοιχεία για κάθε ενεργό ασφαλισμένο που μετέχει αποκλειστικά στο Πρόγραμμα Ορισμένων Εισφορών.
- Αναλυτικά στοιχεία για κάθε συνταξιούχο. Οι υπάρχοντες συνταξιούχοι λαμβάνουν όλοι σύνταξη από το Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών.
- Στοιχεία των ασφαλισμένων που δεν είναι ενεργοί ούτε συνταξιούχοι κατά την ημερομηνία υπολογισμού, αλλά είχαν στο παρελθόν έστω και μία μέρα ασφάλισης μέχρι 28/2/2013. Στο εξής η κατηγορία αυτή θα συναντάται ως "αποχωρήσαντες".
- Στοιχεία εσόδων - εξόδων του Ταμείου για την χρήση 2022.
- Ανάλυση περιουσίας του Ταμείου κατά την 31.12.2022.

Έλεγχοι ποιότητας δεδομένων

Οι έλεγχοι χωρίζονται στις παρακάτω κατηγορίες:

- Λογικοί έλεγχοι στα δεδομένα των αρχείων. Ενδεικτικά αναφέρονται κάποιοι από τους ελέγχους:
 - Αν όλοι οι ασφαλισμένοι που μετέχουν στο Πρόγραμμα Ορισμένων Εισφορών έχουν ημερομηνία ένταξης στο Ταμείο μετά την 28/2/2013,
 - Αν όλοι οι ασφαλισμένοι που μετέχουν στο Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών έχουν ημερομηνία ένταξης στο Ταμείο προ της 28/2/2013,
 - Αν ασφαλισμένος εμφανίζεται ως αποχωρήσας αλλά και ως ενεργός κλπ.
- Έλεγχοι πληρότητας δεδομένων. Ενδεικτικά αναφέρονται κάποιοι από τους ελέγχους:



- Αν η ημερομηνία γέννησης του ασφαλισμένου, το φύλο, η ημερομηνία ένταξης στο Ταμείο, ο μισθός κλπ. είναι διαθέσιμα για όλους τους ασφαλισμένους,
- Αν η ηλικία είναι εντός λογικών ορίων πχ. όχι μικρότερη των 15 ετών για ενεργούς ασφαλισμένους ή μεγαλύτερη των 24 ετών για συνταξιούχους ορφάνιας,
- Αν η ημερομηνία ένταξης στο Ταμείο είναι μικρότερη των 15 ετών για ενεργούς ασφαλισμένους κλπ.
- Έλεγχοι συνέπειας και συνέχειας ιστορικών δεδομένων με συγκριτική μελέτη των ιστορικών αρχείων. Ενδεικτικά αναφέρονται κάποιοι από τους ελέγχους:
 - Έλεγχος της εύλογης εξέλιξης του πλήθους των ασφαλισμένων ανάμεσα σε διαδοχικές ημερομηνίες αποτίμησης,
 - Έλεγχος της συνέπειας των δεδομένων ανάμεσα σε διαδοχικές ημερομηνίες αποτίμησης (πχ. αν ο ίδιος ασφαλισμένος εμφανίζεται με την ίδια ημερομηνία γέννησης σε διαφορετικές ημερομηνίες αποτίμησης) κλπ.

Οι περιπτώσεις στις οποίες εμφανίζονται ασυνέπειες, ασυνέχειες και μη λογικά αποτελέσματα ελέγχων εστάλησαν στο Ταμείο και εξετάσθηκαν ανά περίπτωση. Όπου κρίθηκε απαραίτητο από το Ταμείο έγιναν διορθώσεις και απεστάλησαν νέα αρχεία δεδομένων.

Κατά την ημερομηνία αποτίμησης δεν παρουσιάστηκαν σημαντικά ευρήματα ελέγχων. Όσα ευρήματα εμφανίστηκαν αφορούσαν μεμονωμένες περιπτώσεις οι οποίες στην πλειοψηφία τους είχαν λογική εξήγηση. (πχ. ασφαλισμένος ο οποίος εμφανίζονταν με διαφορετικό φύλο σε προηγούμενα αρχεία. Σε απάντηση του Ταμείου αυτό οφείλεται σε διόρθωση μέσα στο έτος.)

Επεξεργασία δεδομένων

Πραγματοποιήθηκε εκ μέρους της εταιρείας ο απαραίτητος έλεγχος όλων των δεδομένων. Βρέθηκαν τα παρακάτω ευρήματα:

- 7 ενεργοί ασφαλισμένοι DB είχαν διαφορετικό φύλο σε σχέση με πέρσι.
- 21 ενεργοί ασφαλισμένοι DB είχαν διαφορετική ημερομηνία 1^{ης} επικουρικής ασφάλισης σε σχέση με πέρσι.
- 29 ενεργοί ασφαλισμένοι DB είχαν διαφορετική ημερομηνία γέννησης σε σχέση με πέρσι.
- 31 ενεργοί ασφαλισμένοι DC είχαν διαφορετικό φύλο σε σχέση με πέρσι.
- 40 ενεργοί ασφαλισμένοι DC είχαν διαφορετική ημερομηνία γέννησης σε σχέση με πέρσι.

Τα παραπάνω ευρήματα στάλθηκαν στο Ταμείο, το οποίο είτε επιβεβαίωσε τις μεταβολές είτε προέβη στις απαραίτητες προσαρμογές. Κατά συνέπεια δε απαιτήθηκε να εξαιρεθούν από τους υπολογισμούς ασφαλισμένοι ή συνταξιούχοι με μη πλήρη και ανεπαρκή στοιχεία ή να ακολουθηθούν προσεγγιστικές μέθοδοι.

Γ. Στατιστικά Στοιχεία

Το Ταμείο έχει συνολικά 62.976 ασφαλισμένους και συνταξιούχους όπως περιγράφονται στον ακόλουθο πίνακα.

Κατηγορία	Πλήθος
Ασφαλισμένοι που μετέχουν στο Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών	22.777
Ασφαλισμένοι που μετέχουν αποκλειστικά στο Πρόγραμμα Ορισμένων Εισφορών	32.391
Συνταξιούχοι του Προγράμματος Ορισμένων Παροχών	7.808
Συνταξιούχοι του Προγράμματος Ορισμένων Εισφορών	-
Σύνολο	62.976

Το πλήθος των ενεργών ασφαλισμένων αυξήθηκε ποσοστιαία κατά 4,5% συγκριτικά με το 2021 και σε σύνολο πληθυσμού περίπου κατά 2,4 χιλ. ασφαλισμένους. Η αύξηση του πλήθους των ασφαλισμένων προέρχεται από την είσοδο νέων ασφαλισμένων στο Ταμείο.

Η εξέλιξη του πλήθους των ασφαλισμένων του Ταμείου χαρακτηρίζεται από την σταδιακή πτώση του πλήθους των ενεργών του Προγράμματος Ορισμένων Παροχών, την έντονη άνοδο του πλήθους των ασφαλισμένων που μετέχουν αποκλειστικά στο Πρόγραμμα Ορισμένων Εισφορών και την σταδιακή άνοδο του πλήθους των συνταξιούχων.





Εν ενεργεία ασφαλισμένοι Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών

Οι ασφαλισμένοι που μετέχουν στο Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών ανέρχονται σε 22.777 κατά την ημερομηνία αποτίμησης.

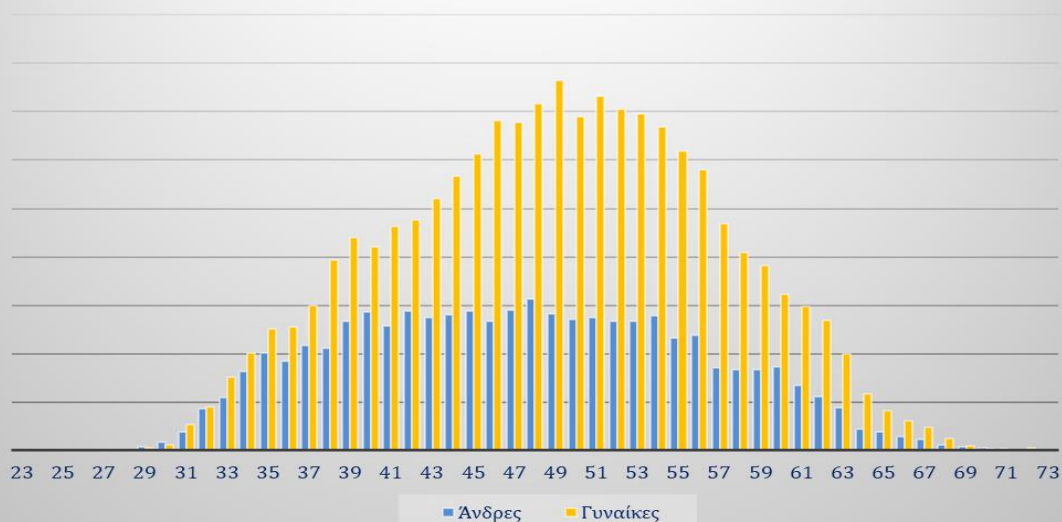
Φύλο	Πλήθος	Μέση Ηλικία	Μέση Προϋπη-ρεσία	Μέση Ηλικία Συντ/σης	Μέσος Μισθός Εισφορών	Μέσος Μισθός Παροχών
Άνδρες	7.335	47	9	67	1.178	1.045
Γυναίκες	15.442	48	10	67	985	937
Χ.Π.Σ	0					
Σύνολο	22.777	48	10	67	1047	972

Προϋπηρεσία: Αφορά τα έτη προϋπηρεσίας στο Ταμείο για τα οποία υπολογίζονται οι παροχές, δηλαδή την θεμελιωμένη προϋπηρεσία μέχρι 28/2/2013.

Μέσος Μισθός Εισφορών: Αφορά το μέσο τρέχοντα μηνιαίο μισθό επί του οποίου υπολογίζονται οι εισφορές.

Μέσος Μισθός Παροχών: Αφορά το μέσο μηνιαίο μισθό κατά την 28/02/2013 επί του οποίου υπολογίζονται παροχές, αφού εφαρμοστούν τα ανώτατα όρια των αποδοχών των προβλεπόμενων από την τελευταία ισχύουσα Σ.Σ.Ε. του Κλάδου.

Ενεργοί ασφαλισμένοι ανά ηλικία Προγράμματος Ορισμένων Παροχών



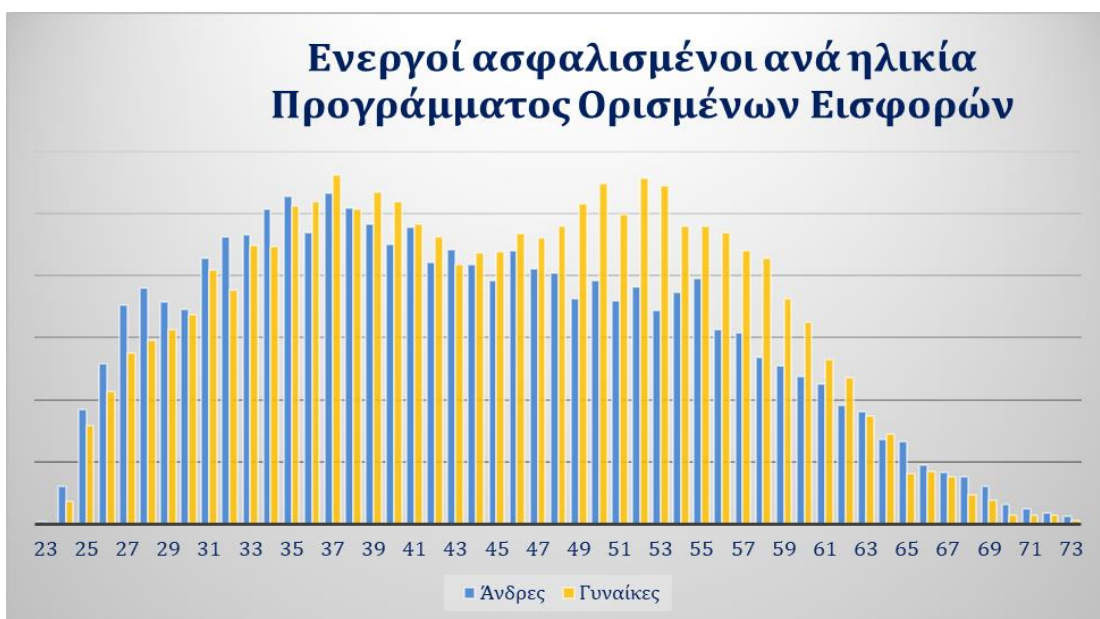


Εν ενεργεία ασφαλισμένοι αποκλειστικά του Προγράμματος Ορισμένων Εισφορών

Οι ασφαλισμένοι που μετέχουν αποκλειστικά στο Πρόγραμμα Ορισμένων Εισφορών ανέρχονται σε 32.391 κατά την ημερομηνία αποτίμησης.

Φύλο	Πλήθος	Μέση Ηλικία	Μέση Ηλικία Συνταξ/σης	Μέσος Μισθός Εισφορών
Άνδρες	15.439	38	67	873
Γυναίκες	16.952	39	67	747
Χ.Π.Σ	0			
Σύνολο	32.391	38	67	807

Μέσος Μισθός Εισφορών: Αφορά το μέσο τρέχοντα μηνιαίο μισθό επί του οποίου υπολογίζονται οι εισφορές.



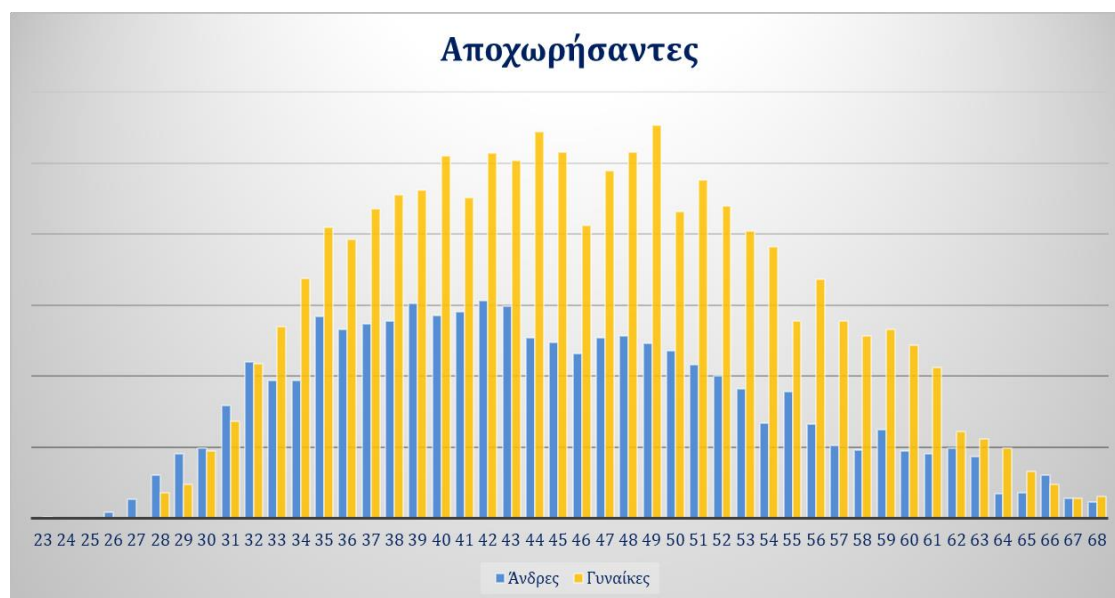
Αποχωρήσαντες Προγράμματος Ορισμένων Παροχών

Οι ασφαλισμένοι που ελήφθησαν για αυτή την κατηγορία παρουσιάζουν τα παρακάτω χαρακτηριστικά κατά την ημερομηνία αποτίμησης.

Φύλο	Πλήθος	Μέση Ηλικία	Μέση Προϋπη-ρεσία	Μέση Ηλικία Συντ/σης	Μέσος Μισθός Παροχών
Άνδρες	3.755	45	6	67	862
Γυναίκες	6.500	47	6	67	714
Σύνολο	10.255	46	6	67	778

Προϋπηρεσία: Αφορά τα έτη προϋπηρεσίας στο Ταμείο για τα οποία υπολογίζονται οι παροχές, δηλαδή την θεμελιωμένη προϋπηρεσία μέχρι 28/2/2013.

Μέσος Μισθός Παροχών: Αφορά το μέσο μηνιαίο μισθό κατά την 28/02/2013 επί του οποίου υπολογίζονται παροχές, αφού εφαρμοστούν τα ανώτατα όρια των αποδοχών των προβλεπόμενων από την τελευταία ισχύουσα Σ.Σ.Ε. του Κλάδου.





Συνταξιούχοι

Οι συνταξιούχοι του Ταμείου λαμβάνουν όλοι σύνταξη από το Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών.

Κατηγορία Σύνταξης	Πλήθος	Μέση Ηλικία	Μέσο Ποσό Σύνταξης
ΑΝΑΠΗΡΙΑΣ	686	60	98
ΓΗΡΑΤΟΣ	5.921	69	134
ΘΑΝΑΤΟΥ	1.201	71	89
Χ.Π.Σ	0		
Σύνολο	7.808	69	124

Χ.Π.Σ Αφορά ασφαλισμένους για τους οποίους δεν υπάρχουν πλήρη στοιχεία.

Ως ποσό σύνταξης νοείται το μηναίο ποσό σύνταξης μετά την εφαρμογή όλων των μειώσεων.



Δ. Μεθοδολογία

Γενικές Αρχές

Αναλογιστική αποτίμηση είναι η αριθμητική εκτίμηση των παρουσών αξιών για τις εκροές (παροχές προς τους ασφαλισμένους, λειτουργικά έξοδα) και τις εισροές (εισφορές των ασφαλισμένων και του εργοδότη και λοιποί πόροι) με την χρήση τεχνικών και μεθόδων της αναλογιστικής επιστήμης.

Η μεθοδολογία που ακολουθήθηκε στην παρούσα μελέτη διέπεται από τις ακόλουθες αρχές:

- Σύνεση σε σχέση με τις προσδοκίες εξέλιξης των οικονομικών και δημογραφικών μεγεθών.
- Αναγνώριση των παραμέτρων και μεθόδων διεξαγωγής από τη Διεθνή Πρακτική και την Αναλογιστική Επιστήμη.
- Τεκμηρίωση των παραδοχών με βάση την τρέχουσα εμπειρία της κοινωνικό-οικονομικής κατάστασης της χώρας και των ειδικότερων στατιστικών και οικονομικών στοιχείων του Λογαριασμού.
- Οι επιλογές των τεχνικών βάσεων πρέπει να παρουσιάζουν χρονική συνέπεια, συνέχεια και σταθερότητα.

Υπολογισμός Υποχρεώσεων

Ως υποχρέωση του Ταμείου κατά την ημερομηνία υπολογισμού νοούνται οι Τεχνικές Προβλέψεις.

- Οι Τεχνικές Προβλέψεις του Προγράμματος Ορισμένων Παροχών είναι ίσες με την παρούσα αξία των υποχρεώσεων που προκύπτουν από τα θεμελιωμένα δικαιώματα μέχρι την 28/2/2013. Στη συνέχεια εξετάζεται κατά πόσο οι Τεχνικές Προβλέψεις καλύπτονται από την παρούσα αξία των καταβαλλόμενων εισφορών και την περιουσία του Ταμείου, συμπεριλαμβανομένων και των λοιπών εσόδων- εξόδων του Ταμείου.
- Οι Τεχνικές Προβλέψεις του Προγράμματος Ορισμένων Εισφορών είναι οι μέχρι την ημερομηνία υπολογισμού καταβληθείσες εισφορές του Προγράμματος, μειωμένες κατά τα λειτουργικά έξοδα συμπεριλαμβανομένων των καθαρών εσόδων επενδύσεων.

Οι υποχρεώσεις από τα μελλοντικά δικαιώματα των ενεργών ασφαλισμένων, καθώς και των νεοεισερχόμενων, δεν λαμβάνονται υπόψη.



Μεθοδολογία Προγράμματος Ορισμένων Παροχών

Οι υπολογισμοί γίνονται ανά μέλος και βασίζονται στα δημογραφικά και οικονομικά χαρακτηριστικά του αυτού. Ο χρονικός ορίζοντας των υπολογισμών είναι μέχρι να «σβήσουν οι υποχρεώσεις από τον τελευταίο ασφαλισμένο».

Για την απεικόνιση της αναλογιστικής εικόνας του Ταμείου χρησιμοποιείται μοντέλο προβολής χρηματοροών το οποίο προβάλλει την μελλοντική κατάσταση κάθε μέλους καθώς και τα μεγέθη που απορρέουν από αυτή.

Η μελλοντική κατάσταση κάθε μέλους μπορεί να ακολουθήσει μια σειρά «κινήσεων» σε κάθε έτος (πχ. παραμονή σε εργασία, κανονική συνταξιοδότηση, συνταξιοδότηση λόγω αναπηρίας κλπ.). Για κάθε μια «κίνηση» υπολογίζεται η πιθανότητα το μέλος να πραγματοποιήσει αυτή την κίνηση στο συγκεκριμένο έτος καθώς και οι μελλοντικές χρηματοροές που απορρέουν από αυτή την κατάσταση.

Οι χρηματοροές αυτές αποτελούνται από τις μελλοντικές εκροές (παροχές προς τα μέλη, λειτουργικά έξοδα κλπ.) και τις μελλοντικές εισροές (εισφορές των μελών και του εργοδότη, λοιποί πόροι) ανά έτος και ανά μέλος-κατάσταση. Τα παραπάνω μεγέθη τελικά ομαδοποιούνται σε κατηγορίες, π.χ. παλιοί-νέοι ασφαλισμένοι, παροχές από σωρευτικά – μελλοντικά δικαιώματα, παροχή γήρατος-παροχή χηρείας κτλ.

Τέλος, για όλα τα υπολογιζόμενα μεγέθη που αποτελούν τις μελλοντικές χρηματοροές υπολογίζεται η Αναλογιστική Παρούσα Αξία η οποία προκύπτει με προεξόφληση με το προεξοφλητικό επιτόκιο.

Μεθοδολογία Προγράμματος Ορισμένων Εισφορών

Η υποχρέωση του Προγράμματος Ορισμένων Εισφορών είναι οι μέχρι την ημερομηνία υπολογισμού καταβληθείσες εισφορές του Προγράμματος μειωμένες κατά τα λειτουργικά έξοδα συμπεριλαμβανομένων των καθαρών εσόδων επενδύσεων.



Ε. Παραδοχές

Οικονομικές Παραδοχές

Προεξοφλητικό επιτόκιο

Για την παρούσα αναλογιστική μελέτη χρησιμοποιήθηκε καθαρό επιτόκιο προεξόφλησης 2,50%.

Πληθωρισμός

Ο πληθωρισμός εκτιμήθηκε ως 2% τα επόμενα έτη, το οποίο συνάδει με την μακροπρόθεσμη τιμή στόχο για την Ελλάδα από την Ευρωπαϊκή Ένωση.

Αναμενόμενη μελλοντική αύξηση μισθών

Η αύξηση μισθολογίου εκτιμήθηκε ως 1% για τα επόμενα έτη πέραν του πληθωρισμού (συνολικά 3%).

Αναμενόμενη μελλοντική αύξηση παροχών

Η αύξηση παροχών εκτιμήθηκε σύμφωνα με τον πληθωρισμό.



Δημογραφικές Παραδοχές και Κοινωνιολογικές Παραδοχές

Θνησιμότητα

Ο πίνακας θνησιμότητας που χρησιμοποιήθηκε στην παρούσα μελέτη είναι ο Ελβετικός πίνακας θνησιμότητας EVK2000 για άνδρες και γυναίκες, ο οποίος είναι κοινά αποδεκτός ως αμερόληπτος.

Πυκνότητα εργασίας κατ' έτος

Έγινε η υπόθεση πως οι ασφαλισμένοι εργάζονται και πληρώνουν εισφορές για το 85% του έτους.

Νεοεισερχόμενοι

Η ηλικία εισόδου των νεοεισερχομένων εκτιμήθηκε στα 28 έτη για τους άνδρες και στα 29 έτη για τις γυναίκες βασιζόμενη στα στοιχεία των ετών 1991-2010. Τα έτη 2011-2021 παρουσιάζουν σημαντικά αυξημένη ηλικία ένταξης η οποία κρίθηκε ως παροδική και ως εκ τούτου δεν ελήφθησαν υπόψη στην παραπάνω εκτίμηση.

Ο μέσος μισθός των νεοεισερχομένων εκτιμήθηκε στα 612 € για τους άνδρες και στα 564 € για τις γυναίκες. Η εκτίμηση αυτή βασίστηκε στον σταθμισμένο μέσο όρο του μισθού των νεοεισερχομένων της τελευταίας 5ετίας.

Η ανάλυση ανά έτος των χαρακτηριστικών των νεοεισερχομένων παρουσιάζεται στον ακόλουθο πίνακα.

Έτος εισαγωγής στο Ταμείο	Άνδρες			Γυναίκες		
	Πλήθος	Μέση ηλικία εισόδου	Μέσος Μισθός	Πλήθος	Μέση ηλικία εισόδου	Μέσος Μισθός
1991	99	24	1.697	256	23	1.260
1992	96	25	1.655	254	24	1.258
1993	179	25	1.685	490	25	1.279
1994	179	25	1.538	391	24	1.192
1995	195	26	1.510	533	25	1.187
1996	318	27	1.508	740	26	1.186
1997	184	27	1.485	444	26	1.128
1998	291	27	1.460	730	27	1.170
1999	257	27	1.347	580	28	1.090
2000	424	28	1.301	989	29	1.092
2001	456	28	1.304	1.075	29	1.055
2002	454	29	1.241	1.206	29	1.050
2003	597	27	1.139	1.332	29	930
2004	480	27	1.090	887	29	923
2005	273	29	1.066	453	29	887
2006	374	28	1.114	597	32	873
2007	655	30	1.070	1.294	32	839
2008	636	30	1.005	1.230	33	791



2009	601	30	968	846	32	784
2010	503	30	971	614	33	788
2011	393	34	1.063	380	33	842
2012	392	33	947	362	33	748
2013	872	34	893	895	34	796
2014	1.203	34	893	1.225	35	745
2015	1.109	32	786	1.053	32	612
2016	2.764	34	988	2.443	33	714
2017	2.542	33	582	2.217	33	500
2018	3.516	33	675	3.247	33	604
2019	3.556	33	587	3.018	34	524
2020	3.940	33	583	3.736	34	557
2021	3.474	33	591	3.325	34	545
2022	4.058	34	623	4.038	36	586

Τέλος, το πλήθος των νεοεισερχόμενων εκτιμήθηκε τέτοιο ώστε, ο συνολικός πληθυσμός του Ταμείου (πληθυσμός Προγράμματος Ορισμένων Παροχών και Προγράμματος Ορισμένων Εισφορών) να παραμένει σταθερός. Για τις ανάγκες της παρούσας μελέτης νεοεισερχόμενοι εισάγονται στο Ταμείο για 50 έτη.

Αποχωρήσαντες

Ζητήθηκε αρχείο για όλους τους ασφαλισμένους, οι οποίοι δεν είναι ενεργοί κατά την ημερομηνία υπολογισμού ούτε συνταξιούχοι, αλλά είχαν στο παρελθόν έστω και μία μέρα ασφάλισης στο Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών.

Το αρχείο που εδόθη από το Ταμείο στο σύνολο του δεν μπορούσε να χρησιμοποιηθεί. Συγκεκριμένα, κατά την άποψη του Ταμείου ο αριθμός των αποχωρησάντων του αρχείου κρίθηκε ως υπερβολικός. Κατά συνέπεια ο υπολογισμός της υποχρέωσης της κατηγορίας αυτής των ασφαλισμένων στηρίχθηκε σε ιστορικά στοιχεία του Ταμείου.

Παραδοχές- Μεθοδολογία

Η μεθοδολογία που ακολουθήθηκε για τον υπολογισμό της υποχρέωσης της κατηγορίας αυτής είναι η ακόλουθη:

- Οι νέοι συνταξιούχοι που εμφανίστηκαν φέτος για πρώτη φορά στο αρχείο του ταμείου ήταν 714. Από αυτούς τους νέους συνταξιούχους οι 462 εντοπίστηκαν στα αρχεία των ενεργών και των αποχωρησάντων του ταμείου. Εξ αυτών οι 254 εμφανίζονταν ως ενεργοί τα προηγούμενα έτη και οι 208 ως αποχωρήσαντες (ποσοστό 45,02%). Έτσι βάση αυτής της αναλογίας επί το πλήθος των ενεργών ασφαλισμένων καθορισμένων παροχών εκτιμάται το πλήθος των 10.255 αποχωρησάντων.
- Για την εκτίμηση των δημογραφικών χαρακτηριστικών αυτών καθώς και για το μέσο μισθό αυτών χρησιμοποιήθηκε το αρχείο των αποχωρησάντων το οποίο εδόθη από το Ταμείο.
- Η μέση προϋπηρεσία εκτιμήθηκε σε 6 έτη.



Πλήθος αποχωρησάντων

Το πλήθος των καταβαλλόμενων παροχών αυτής της κατηγορίας ασφαλισμένων εκτιμήθηκε σε 10.255. Το πλήθος εκτιμήθηκε μειωμένο κατά 1.49% συγκριτικά με το εκτιμώμενο πλήθος της αναλογιστικής μελέτης του 2021.

Στον ακόλουθο πίνακα αναγράφεται το υπολογιζόμενο πλήθος δικαιούχων παροχών ανά έτος για κάποια ενδεικτικά έτη.

Έτος	Πλήθος δικαιούχων παροχών ανά έτος
2023	297
2024	80
2025	84
2026	164
2030	207
2040	302
2050	465
2055	173
Σύνολο	10.255



Μέση προϋπηρεσία αποχωρησάντων

Η μέση προϋπηρεσία εκτιμήθηκε σε 6 έτη. Να σημειωθεί ότι η μέση προϋπηρεσία σύμφωνα με το αρχείο ανέρχεται σε 25 μήνες (2,1 έτη), γεγονός που καθιστά την εκτίμηση για προϋπηρεσία 6 έτη αρκετά πιο συντηρητική.

Λοιπά χαρακτηριστικά αποχωρησάντων

Οι αποχωρήσαντες εκτιμήθηκε ότι έχουν τα χαρακτηριστικά (μισθός, ηλικία, φύλο κλπ.) που εδόθησαν από το Ταμείο. Η περιγραφή των χαρακτηριστικών εμφανίζεται στην ενότητα των στατιστικών.



Επανένταξη αποχωρησάντων

Για τους παραπάνω ασφαλισμένους που συμπεριλήφθηκαν στην μελέτη εκτιμήθηκε ότι δεν θα επανενταχθούν στο Ταμείο, και κατά συνέπεια, δεν θα υπάρξουν μελλοντικές εισφορές. Να σημειωθεί ότι οι παραπάνω υποθέσεις οδηγούν σε πιο συντηρητικά αποτελέσματα μειώνοντας το αναλογιστικό αποτέλεσμα.

Ζ. Αποτελέσματα Προγράμματος Ορισμένων Παροχών

Παρακάτω παρατίθεται το αναλογιστικό ισοζύγιο, όπου οι εισφορές των ασφαλισμένων ανέρχονται σε 2,80% μέχρι και το έτος 2026 και στις παροχές των μελλοντικών συνταξιούχων εφαρμόζονται οι καταστατικές μειώσεις όπως περιγράφονται αναλυτικά στην ενότητα περιγραφή Προγράμματος Ορισμένων Παροχών.

Αναλογιστικό Ισοζύγιο με επιτόκιο προεξόφλησης 2,5%			
Ποσά σε χιλ. €			
Π.Α. ΕΣΟΔΩΝ		Π.Α. ΕΞΟΔΩΝ	
Ασφαλιστικές Εισφορές		Παροχές Ενεργών	
Ενεργών Προγράμματος	29.126	Προγράμματος Ορισμένων	167.523
Ορισμένων Παροχών		Παροχών	
Ασφαλιστικές Εισφορές		Παροχές Συνταξιούχων	146.778
Ενεργών Προγράμματος	32.996		
Καθορισμένων Εισφορών			
Ασφαλιστικές Εισφορές		Παροχές Νεοεισερχομένων	0
Νεοεισερχομένων	1.225		
		Παροχές Αποχωρησάντων	42.020
Λοιπά Έσοδα	518	Λοιπά Έξοδα	3.548
Σύνολο	63.864	Σύνολο	359.868
Περιουσία	301.532	<u>Αναλογιστικό Πλεόνασμα</u>	<u>5.529</u>
Σύνολο	365.396	Σύνολο	365.396

Σημείωση

Στον παρόντα πίνακα, αλλά και σε όλους τους πίνακες που ακολουθούν για το Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών ισχύουν τα εξής:

- Το άθροισμα των «Παροχών Ενεργών» και των «Παροχών Συνταξιούχων» και των «Παροχών Αποχωρησάντων» είναι ίσο με τις «Υποχρεώσεις θεμελιωμένα δικαιώματα».
- Οι «Υποχρεώσεις που δημιουργήθηκαν εντός έτους» είναι ίσες με 0, καθώς δεν προστίθενται νέες υποχρεώσεις μετά την 28/2/2013 στο παρόν Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών.
- Το σύνολο των Υποχρεώσεων από θεμελιωμένα δικαιώματα και των Υποχρεώσεων που δημιουργήθηκαν εντός έτους ισούται με τις Τεχνικές Προβλέψεις.
- Οι Ενεργοί πρωτοασφαλισμένοι από 1/3/2013 και εφεξής είναι οι ασφαλισμένοι του Ταμείου που μετέχουν αποκλειστικά στο Πρόγραμμα Ορισμένων Εισφορών.



Αποτελέσματα χρηματοροών σε τρέχουσες τιμές											
Ποσά σε χιλ. €											
Έσοδα	2023	2024	2025	2027	2032	2037	2042	2047	2052	2057	2062
Ασφαλιστικές Εισφορές Ενεργών Προγράμματος Ορισμένων Παροχών	7.995	8.093	8.178	0	0	0	0	0	0	0	0
Ασφαλιστικές Εισφορές Ενεργών Προγράμματος Καθορισμένων Εισφορών	8.910	9.109	9.309	0	0	0	0	0	0	0	0
Ασφαλιστικές Εισφορές Νεοεισερχομένων	137	263	411	0	0	0	0	0	0	0	0
Λοιπά Έσοδα	42	43	44	44	36	27	19	12	7	3	2
Έσοδα Επενδύσεων	13.569	14.372	15.215	17.012	17.237	16.415	14.336	11.524	8.574	5.993	4.129
Σύνολο	30.652	31.880	33.156	17.056	17.273	16.442	14.355	11.536	8.581	5.997	4.130
Έξοδα											
Παροχές Ενεργών Προγράμματος Ορισμένων Παροχών	522	877	1.272	2.317	6.489	12.074	15.858	16.754	15.219	11.834	7.760
Παροχές Συνταξιούχων	11.519	11.423	11.313	11.053	10.097	8.636	6.652	4.371	2.324	970	327
Παροχές Νεοεισερχομένων	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Παροχές Αποχωρησάντων	468	566	688	1.007	1.845	2.752	3.404	3.544	3.421	2.897	2.103
Λοιπά Έξοδα	288	295	302	304	247	187	130	82	47	24	11
Σύνολο	12.797	13.161	13.575	14.681	18.677	23.649	26.044	24.751	21.010	15.724	10.202
Αποτέλεσμα	17.855	18.719	19.581	2.375	-1.404	-7.207	-11.689	-13.215	-12.430	-9.728	-6.072
Περιουσία	319.387	338.106	357.687	380.411	381.642	357.565	306.897	242.880	178.097	123.455	85.673

Περιουσία κατά την 31.12.2022: 301.532 χιλ. €



Πρόγραμμα χρηματοδότησης

Συνολικά Δικαιώματα	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
ΕΣΟΔΑ										
Εισφορές Ενεργών Ασφαλισμένων		3.997.417	4.046.568	4.088.845	4.112.898	0	0	0	0	0
Εισφορές Ενεργών Εργοδότη		3.997.417	4.046.568	4.088.845	4.112.898	0	0	0	0	0
Εισφορές Νεοεισερχομένων Ασφαλισμένων		4.523.229	4.685.871	4.859.646	5.047.105	0	0	0	0	0
Εισφορές Νεοεισερχομένων Εργοδότη		4.523.229	4.685.871	4.859.646	5.047.105	0	0	0	0	0
Λοιπά Έσοδα		42.045	43.090	44.156	45.200	44.428	42.771	41.102	39.429	37.738
ΣΥΝΟΛΟ ΕΣΟΔΩΝ		17.083.337	17.507.967	17.941.138	18.365.207	44.428	42.771	41.102	39.429	37.738
ΔΑΠΑΝΕΣ										
Παροχές Συντ/χων		11.518.951	11.423.065	11.312.758	11.190.488	11.052.819	10.897.627	10.725.496	10.533.421	10.325.212
Παροχές Νεοεξερχομένων		990.440	1.443.108	1.960.352	2.612.747	3.323.969	4.240.681	5.131.587	6.202.695	7.185.892
Λοιπά Έξοδα		287.741	294.893	302.189	309.332	304.050	292.712	281.287	269.834	258.268
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ		12.797.132	13.161.066	13.575.299	14.112.567	14.680.838	15.431.020	16.138.370	17.005.950	17.769.372
Μελλοντικά Δικαιώματα		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Εισφορές προς κεφαλαιοποίηση για Μελλοντικά Δικαιώματα		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Παροχές Ενεργών για Μελλοντικά Δικαιώματα		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Θεμελιωμένα Δικαιώματα	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
ΕΣΟΔΑ										
Εισφορές χρηματοδότησης		16.795.596	17.213.074	17.638.949	18.055.874	-259.622	-249.940	-240.185	-230.406	-220.529
ΣΥΝΟΛΟ ΕΣΟΔΩΝ		16.795.596	17.213.074	17.638.949	18.055.874	-259.622	-249.940	-240.185	-230.406	-220.529
ΔΑΠΑΝΕΣ										
Παροχές Συντ/χων		11.518.951	11.423.065	11.312.758	11.190.488	11.052.819	10.897.627	10.725.496	10.533.421	10.325.212
Παροχές Νεοεξερχομένων		990.440	1.443.108	1.960.352	2.612.747	3.323.969	4.240.681	5.131.587	6.202.695	7.185.892
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ		12.509.391	12.866.172	13.273.110	13.803.235	14.376.788	15.138.309	15.857.083	16.736.116	17.511.104
Παρούσα Αξία Θεμελιωμένων Δικαιωμάτων την 31/12/22	356.320.069	344.349.360	332.567.421	320.936.239	309.361.380	297.824.712	286.200.069	274.547.833	262.779.245	250.995.946
Περιουσία στην ημερομηνία αποτίμησης την 31/12/22	301.531.932	305.633.564	309.614.152	313.439.922	317.006.020	305.261.018	293.444.447	281.615.717	269.685.112	257.753.417
Ετήσιο Ποσοστό Κάλυψης Υποχρεώσεων από τα θεμελιωμένα δικαιώματα ως 28/02/2013	85%	89%	93%	98%	102%	102%	103%	103%	103%	103%



Αποτελέσματα Προγράμματος Ορισμένων Εισφορών

Στον ακόλουθο πίνακα παρατίθενται οι Τεχνικές Προβλέψεις που προκύπτουν από το Πρόγραμμα Ορισμένων Εισφορών.

Πρόγραμμα Ορισμένων Εισφορών 31.12.2022 Ποσά σε χιλ. €	
Τεχνικές Προβλέψεις στο τέλος της προηγούμενης χρήσης	185.496
Εισπραγμένες Εισφορές που αναλογούν στην τρέχουσα χρήση	19.192
Εισπραγμένες Εισφορές που αναλογούν σε προηγούμενες χρήσεις	3.862
Εισπραγμένα πρόστιμα στη χρήση	47
Παροχές που αναλογούν στην τρέχουσα χρήση	180
Παροχές που αναλογούν σε προηγούμενες χρήσεις	174
Λειτουργικά Έξοδα που αναλογούν και πληρώθηκαν στη χρήση	317
Πραγματοποιηθέντα (εισπραχθέντα) Έσοδα Επενδύσεων που αναλογούν στη χρήση*	2.508
Πραγματοποιηθέντα (πληρωθέντα) Έξοδα Επενδύσεων που αναλογούν στη χρήση	751
Κέρδη/Ζημίες από πώληση χρεογράφων (καταχωρείται με το σχετικό πρόσημο)	3.339
Σύνολο 1	27.525
Δεδουλευμένοι τόκοι	632
Λοιπά δεδουλευμένα έσοδα (π.χ. ενοίκια)**	411
Διαφορά αποτίμησης στην εύλογη αξία, που αναλογεί στη χρήση (καταχωρείται με το σχετικό πρόσημο)	-19.205
Λειτουργικά Έξοδα που αναλογούν στη χρήση και δεν έχουν πληρωθεί	24
Έξοδα Επενδύσεων που αναλογούν στη χρήση και δεν έχουν πληρωθεί	452
Σύνολο 2	-18.638
Τεχνικές Προβλέψεις στο τέλος της χρήσης	194.383



Η. Εξέλιξη των Τεχνικών Προβλέψεων

Τα τεχνικά αποθέματα κατά τα έτη 2019-2022 παρατίθενται στον ακόλουθο πίνακα.

Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών Ποσά σε ευρώ				
	2019	2020	2021	2022
Τεχνικά Αποθέματα	341.342.296	347.016.427	351.865.649	356.320.069

Πρόγραμμα Ορισμένων Εισφορών Ποσά σε ευρώ				
	2019	2020	2021	2022
Τεχνικά Αποθέματα	126.891.667	149.046.633	185.496.132	194.383.039

Στο Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών τα Τεχνικά Αποθέματα ισούται με το άθροισμα των παροχών ενεργών στο Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών και των παροχών υφιστάμενων συνταξιούχων.

Τα τεχνικά αποθέματα του Προγράμματος Ορισμένων Εισφορών προκύπτουν από το άθροισμα τεχνικών αποθεμάτων της προηγούμενης αποτίμησης και των υποχρεώσεων που δημιουργήθηκαν εντός του έτους.



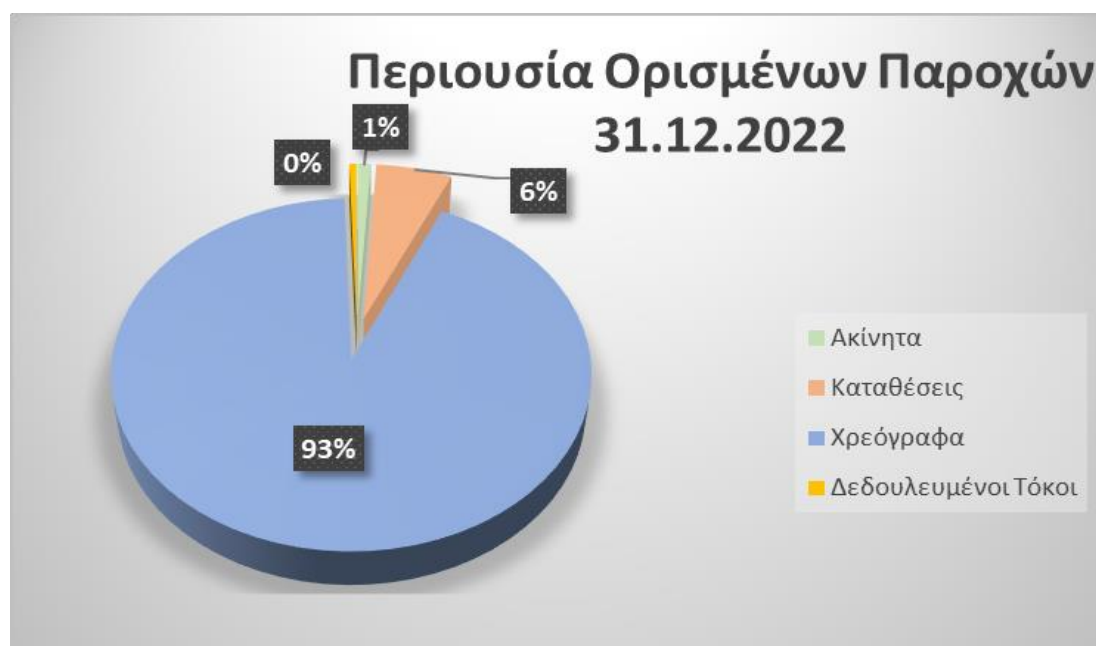
Θ. Περιουσιακά Στοιχεία ανά κλάδο

Περιουσία του Προγράμματος

Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών

Η περιουσία κατά την 31.12.2022 η οποία εδόθη από Ταμείο για το Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών σε τρέχουσες αξίες απεικονίζεται στον παρακάτω πίνακα:

Περιουσία 31.12.2022 Ποσά σε χιλ. €	
Ακίνητα	2.975
Καταθέσεις	17.136
Χρεόγραφα	279.829
Προθεσμιακές καταθέσεις	0
Δεδουλευμένοι Τόκοι	1.592
Απαιτήσεις μη εκκαθαρισμένων πινακιδίων πώλησης	0
Υποχρεώσεις από μη εκκαθαρισμένα πινακίδια αγοράς	0
Σύνολο	301.532

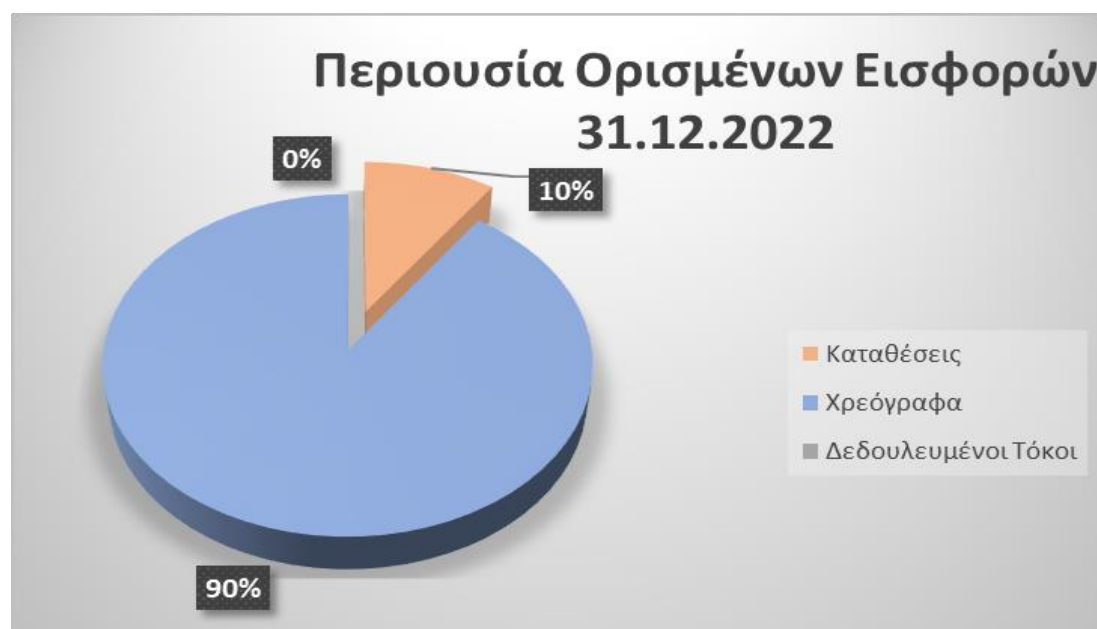




Πρόγραμμα Ορισμένων Εισφορών

Η περιουσία κατά την 31.12.2022 η οποία εδόθη από Ταμείο για το Πρόγραμμα Ορισμένων Εισφορών σε τρέχουσες αξίες απεικονίζεται στον παρακάτω πίνακα:

Περιουσία 31.12.2022 Ποσά σε χιλ. €	
Ακίνητα	0
Καταθέσεις	18.795
Χρεόγραφα	175.383
Προθεσμιακές καταθέσεις	0
Μη εκκαθαρισμένα πινακίδια	0
Δεδουλευμένοι Τόκοι	632
Σύνολο	194.810





Στοιχεία οικονομικών καταστάσεων

Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών

Οικονομικά Στοιχεία 2022 Ποσά σε χιλ.	
Έσοδα	
Εισφορές	20.354
Λοιπά έσοδα, Πρόστιμα εισφορών	46
Σύνολο	20.400
Έξοδα	
Παροχές	12.566
Λοιπά έξοδα, Μισθοδοσία, λειτουργικά κλπ.	315
Σύνολο	12.881

Τα λοιπά έσοδα – έξοδα για το Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών, τα οποία εδόθησαν από το Ταμείο αφορούν την περίοδο 1.2022-12.2022.

Για την παρούσα μελέτη χρησιμοποιήθηκαν τα λοιπά έσοδα και τα λοιπά έξοδα του 2022. Για την μακροχρόνια εκτίμηση αυτών εκτιμήθηκε ότι μέχρι το 2026 τα ποσά αυτά θα είναι ανάλογα με τις καταβληθείσες εισφορές ενώ πέραν του 2026, δηλαδή μετά το τέλος καταβολής των εισφορών, τα έσοδα-έξοδα θα αποτελούν φθίνον ανάλογα των υποχρεώσεων.

Πρόγραμμα Ορισμένων Εισφορών

Οικονομικά Στοιχεία 2022 Ποσά σε χιλ. €	
Έσοδα	
Εισφορές	22.961
Λοιπά έσοδα, Πρόστιμα εισφορών	30
Σύνολο	22.991
Έξοδα	
Παροχές	354
Μισθοδοσία, λειτουργικά και λοιπά έξοδα	340
Σύνολο	694

Τα λοιπά έσοδα – έξοδα για το Πρόγραμμα Ορισμένων Εισφορών, τα οποία εδόθησαν από το Ταμείο αφορούν την περίοδο 1.2022-12.2022.



Ι. Ανάλυση Κινδύνων και Διαχείριση Κινδύνων

Δεδομένης της φύσης του προγράμματος Ορισμένων Παροχών οι βασικοί κίνδυνοι που αναλαμβάνει το Ταμείο έχουν να κάνουν αφενός με χρηματοοικονομικούς κινδύνους (κίνδυνος αγοράς, κίνδυνος επιτοκίου κλπ.) και αφετέρου με βιομετρικούς κινδύνους όσον αφορά τον χρόνο και το είδος καταβολής της Παροχής και τον κίνδυνο αύξησης των λειτουργικών εξόδων.

Όσον αφορά την ανάλυση των χρηματοοικονομικών κινδύνων του Ταμείου, αυτή περιλαμβάνεται αναλυτικά σε σχετική έκθεση για τις 31.12.2022, η οποία έχει συνταχθεί και υποβληθεί στις εποπτικές αρχές, σύμφωνα με το ισχύον εποπτικό πλαίσιο των TEA (Κώδικας Δεοντολογίας και Καλών Πρακτικών), με βάση το οποίο τα TEA πρέπει να διαθέτουν τον βαθμό γνώσης & εξειδίκευσης ώστε να κατανοούν να μετρούν και να διαχειρίζονται τους χρηματοοικονομικούς κινδύνους που αντιμετωπίζουν. Σημειώνεται ότι σκοπός της έκθεσης είναι η λεπτομερής αποτύπωση, καταγραφή και ποσοτικοποίηση των χρηματοοικονομικών κινδύνων που αντιμετωπίζει το επενδυτικό χαρτοφυλάκιο του Ταμείου, σε δεδομένη χρονική στιγμή.

Όσον αφορά τον κίνδυνο αύξησης των λειτουργικών εξόδων η επίπτωση είναι ασήμαντη, όπως προκύπτει από τα εξεταζόμενα σενάρια ευαισθησίας+ ή - 10%.

Όσον αφορά τον κίνδυνο μεταβολής των επιτοκίων η επίπτωση δεν είναι σημαντική, όπως προκύπτει από τα εξεταζόμενα σενάρια ευαισθησίας με διαφοροποίηση του επιτοκίου κατά + ή - 0.5%.

Έξοδα Διοικητικής Λειτουργίας

ΕΞΟΔΑ		DB	DC
Αμοιβές προσωπικού	321.848,03	150.192,05	171.655,98
Αμοιβές ΔΣ	66.788,58	31.168,05	35.620,53
-Αμοιβές και έξοδα ελευθ.επαγγ/τιών	51.796,04	24.171,54	27.624,50
-Αμοιβές για υπηρεσίες Δικαστικού Επιμελητή	15.161,55	7.075,35	8.086,20
-Λοιπές αμοιβές τρίτων	84.285,77	38.031,36	46.254,41
-Ηλεκτρικό ρεύμα	35.122,17	16.390,34	18.731,83
-Υδρευση	236,00	110,09	125,91
-Τηλεπικοινωνίες	12.718,27	5.935,18	6.783,09
-Ασφάλιστρα	3.329,91	1.553,96	1.775,95
-Επισκευές και συντηρήσεις	10.641,83	8.284,29	2.357,54
-Οδοιπορικά υπαλλήλων	10.953,19	10.953,19	0,00
-Υλικά άμεσης ανάλωσης	1.796,18	838,22	957,96
-Διάφορα έξοδα(κοινόχρηστα,δαπάνες καθαρισμού,επιδόσεις)	41.048,53	19.557,63	21.490,90
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	655.726,05	314.261,25	341.464,80

Πίνακας με Περίληψη Περιουσιακών Στοιχείων

ΠΕΡΙΟΥΣΙΑ ΤΑΜΕΙΟΥ	ΣΥΝΟΛΟ 31/12/2022	Καθορισμένων Παροχών	Καθορισμένων Εισφορών
Ακίνητα	2.974.703	2.974.703	0
Καταθέσεις	35.931.734	17.136.471	18.795.263
Χρεόγραφα	455.211.857	279.829.095	175.382.763
Προθεσμιακές καταθέσεις	0	0	0
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΜΗ ΕΚΚΑΘ ΠΙΝΑΚΙΔΙΩΝ ΠΩΛΗΣΗΣ(ΣΥΝ)	0	0	0
ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΠΟ ΜΗ ΕΚΚΑΘ ΠΙΝΑΚΙΔΙΑ ΑΓΟΡΑΣ(ΠΛΗΝ)	0	0	0
Δεδουλευμένοι Τόκοι Περιόδου	2.223.409	1.591.663	631.746
ΣΥΝΟΛΟ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ	496.341.704	301.531.932	194.809.771



Ενότητα Τέταρτη

Συμπεράσματα επισημάνσεις και υποδείξεις

Το Ταμείο εμφανίζεται πλεονασματικό στο σύνολο του βίου του.

Η σχέση μεταξύ περιουσίας και παροχών λόγω συσσωρευμένων δικαιωμάτων μέχρι την ημερομηνία υπολογισμού είναι ελλειμματική. Δηλαδή, η περιουσία δεν μπορεί να καλύψει τις, μέχρι την ημερομηνία υπολογισμού, παροχές από συσσωρευθέντα δικαιώματα ενεργών ασφαλισμένων και συνταξιούχων.

Το Ταμείο παρουσιάζει ποσοστό κάλυψης των υποχρεώσεων για το 2022 ίσο με 85%, δηλαδή η περιουσία κατά την 31.12.2022 ανέρχεται στο 85% των υποχρεώσεων.

Το ποσοστό κάλυψης υποχρεώσεων αυξάνεται σταδιακά από 85% το 2022 σε πλήρη αποθεματοποίηση το 2026.

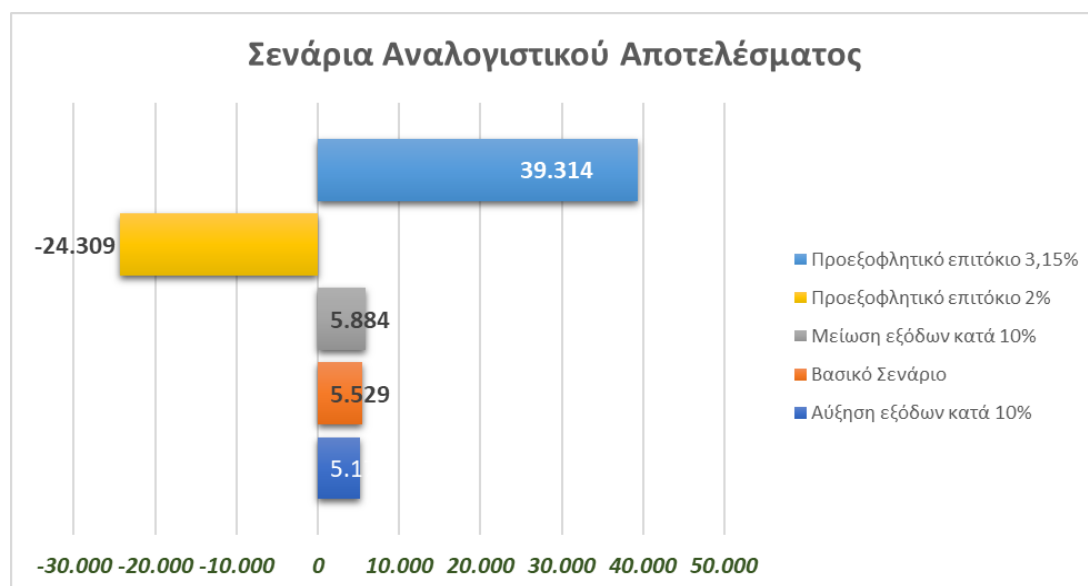
Υπήρξε σημαντική μείωση του ποσοστού αποθεματοποίησης σε σχέση με την προηγούμενη χρήση εξαιτίας του αρνητικού επενδυτικού κλίματος που προκάλεσε η ενεργειακή κρίση και ο πόλεμος Ρωσίας-Ουκρανίας.

Έλεγχοι ευαισθησίας Προγράμματος Ορισμένων Παροχών

Καταρτίστηκαν έλεγχοι ευαισθησίας, τα αποτελέσματα των οποίων εμφανίζονται στον παρακάτω πίνακα:

Στοιχεία Αναλογιστικού Ισοζυγίου Ποσά σε χιλ. €				
	Έξοδα	Έσοδα	Περιουσία	Αναλ. Αποτ.
Βασικό Σενάριο	359.868	63.864	301.532	5.529
Προεξοφλητικό επιτόκιο 3,15%	325.090	62.872	301.532	39.314
Προεξοφλητικό επιτόκιο 2%	390.488	64.647	301.532	-24.309
Αύξηση εξόδων κατά 10%	360.222	63.864	301.532	5.174
Μείωση εξόδων κατά 10%	359.513	63.864	301.532	5.884

Σύμφωνα με τους παραπάνω ελέγχους, φαίνεται ότι το αναλογιστικό αποτέλεσμα επηρεάζεται σημαντικά από την μεταβολή του προεξοφλητικού επιτοκίου, ενώ η μεταβολή των εξόδων δεν διαφοροποιεί ουσιαστικά το αναλογιστικό αποτέλεσμα.





▪ 1ος έλεγχος

Προεξοφλητικό επιτόκιο που χρησιμοποιήθηκε: 3,15%.

Αναλογιστικό Ισοζύγιο 1 ^{ος} έλεγχος			
Ποσά σε χιλ. €			
Π.Α. ΕΣΟΔΩΝ		Π.Α. ΕΞΟΔΩΝ	
Ασφαλιστικές Εισφορές Ενεργών Προγράμματος Ορισμένων Παροχών	28.686	Παροχές Ενεργών Προγράμματος Ορισμένων Παροχών	146.834
Ασφαλιστικές Εισφορές Ενεργών Προγράμματος Καθορισμένων Εισφορών	32.494	Παροχές Συνταξιούχων	137.874
Ασφαλιστικές Εισφορές Νεοεισερχομένων	1.202	Ασφαλιστικές Εισφορές Νεοεισερχομένων	0
		Παροχές Αποχωρησάντων	37.035
Λοιπά Έσοδα	489	Λοιπά Έξοδα	3.347
Σύνολο	62.872	Σύνολο	325.090
Περιουσία	301.532	<u>Αναλογιστικό Πλεόνασμα</u>	<u>39.314</u>
Σύνολο	364.404	Σύνολο	364.404

▪ 2ος έλεγχος

Προεξοφλητικό επιτόκιο που χρησιμοποιήθηκε: 2%.

Αναλογιστικό Ισοζύγιο 2 ^{ος} έλεγχος			
Ποσά σε χιλ. €			
Π.Α. ΕΣΟΔΩΝ		Π.Α. ΕΞΟΔΩΝ	
Ασφαλιστικές Εισφορές Ενεργών Προγράμματος Ορισμένων Παροχών	29.471	Παροχές Ενεργών	185.990
Ασφαλιστικές Εισφορές Ενεργών Προγράμματος Καθορισμένων Εισφορών	33.390	Παροχές Συνταξιούχων	154.296
Ασφαλιστικές Εισφορές Νεοεισερχομένων	1.243	Παροχές Νεοεισερχομένων	0
		Παροχές Αποχωρησάντων	46.485
Λοιπά Έσοδα	543	Λοιπά Έξοδα	3.716
Σύνολο	64.647	Σύνολο	390.488
Περιουσία	301.532	<u>Αναλογιστικό Έλλειμμα</u>	<u>-24.309</u>
Σύνολο	366.178	Σύνολο	366.178

Στους παραπάνω δύο ελέγχους ευαισθησίας οι μελλοντικές χρηματοροές του Ταμείου παραμένουν οι ίδιες με το Βασικό Σενάριο.



▪ 3ος έλεγχος

Αύξηση των εξόδων κατά 10%.

Αναλογιστικό Ισοζύγιο 3 ^{ος} έλεγχος			
Ποσά σε χιλ. €			
Π.Α. ΕΣΟΔΩΝ		Π.Α. ΕΞΟΔΩΝ	
Ασφαλιστικές Εισφορές Ενεργών Προγράμματος Ορισμένων Παροχών	29.126	Παροχές Ενεργών	167.523
Ασφαλιστικές Εισφορές Ενεργών Προγράμματος Καθορισμένων Εισφορών	32.996	Παροχές Συνταξιούχων	146.778
Ασφαλιστικές Εισφορές Νεοεισερχομένων	1.225	Παροχές Νεοεισερχομένων	0
		Παροχές Αποχωρησάντων	42.020
Λοιπά Έσοδα	518	Λοιπά Έξοδα	3.902
Σύνολο	63.864	Σύνολο	360.222
Περιουσία	301.532	<u>Αναλογιστικό Πλεόνασμα</u>	<u>5.174</u>
Σύνολο	365.396	Σύνολο	365.396



Αποτελέσματα χρηματοροών σε τρέχουσες τιμές											
Ποσά σε χιλ. €											
Έσοδα	2023	2024	2025	2027	2032	2037	2042	2047	2052	2057	2062
Ασφαλιστικές Εισφορές Ενεργών Προγράμματος Ορισμένων Παροχών	7.995	8.093	8.178	0	0	0	0	0	0	0	0
Ασφαλιστικές Εισφορές Ενεργών Προγράμματος Καθορισμένων Εισφορών	8.910	9.109	9.309	0	0	0	0	0	0	0	0
Ασφαλιστικές Εισφορές Νεοεισερχομένων	137	263	411	0	0	0	0	0	0	0	0
Λοιπά Έσοδα	42	43	44	44	36	27	19	12	7	3	2
Έσοδα Επενδύσεων	13.569	14.372	15.215	17.012	17.237	16.415	14.336	11.524	8.574	5.993	4.129
Σύνολο	30.652	31.880	33.156	17.056	17.273	16.442	14.355	11.536	8.581	5.997	4.130
Έξοδα											
Παροχές Ενεργών Προγράμματος Ορισμένων Παροχών	522	877	1.272	2.317	6.489	12.074	15.858	16.754	15.219	11.834	7.760
Παροχές Συνταξιούχων	11.519	11.423	11.313	11.053	10.097	8.636	6.652	4.371	2.324	970	327
Παροχές Νεοεισερχομένων	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Παροχές Αποχωρησάντων	468	566	688	1.007	1.845	2.752	3.404	3.544	3.421	2.897	2.103
Λοιπά Έξοδα	317	324	332	334	271	206	143	90	51	26	12
Σύνολο	12.826	13.191	13.606	14.711	18.702	23.668	26.057	24.759	21.015	15.727	10.203
Αποτέλεσμα	17.826	18.690	19.550	2.345	-1.429	-7.226	-11.702	-13.223	-12.435	-9.730	-6.073
Περιουσία	319.358	338.048	357.599	380.261	381.357	357.175	306.430	242.363	177.551	122.893	85.103



▪ 4ος έλεγχος

Μείωση των εξόδων κατά 10%.

Αναλογιστικό Ισοζύγιο 4 ^{ος} έλεγχος			
Ποσά σε χιλ. €			
Π.Α. ΕΣΟΔΩΝ		Π.Α. ΕΞΟΔΩΝ	
Ασφαλιστικές Εισφορές Ενεργών Προγράμματος Ορισμένων Παροχών	29.126	Παροχές Ενεργών	167.523
Ασφαλιστικές Εισφορές Ενεργών Προγράμματος Καθορισμένων Εισφορών	32.996	Παροχές Συνταξιούχων	146.778
Ασφαλιστικές Εισφορές Νεοεισερχομένων	1.225	Παροχές Νεοεισερχομένων	0
		Παροχές Αποχωρησάντων	42.020
Λοιπά Έσοδα	518	Λοιπά Έξοδα	3.193
Σύνολο	63.864	Σύνολο	359.513
Περιουσία	301.532	<u>Αναλογιστικό Πλεόνασμα</u>	<u>5.884</u>
Σύνολο	365.396	Σύνολο	365.396



Αποτελέσματα χρηματοροών σε τρέχουσες τιμές											
Ποσά σε χιλ. €											
Έσοδα	2023	2024	2025	2027	2032	2037	2042	2047	2052	2057	2062
Ασφαλιστικές Εισφορές Ενεργών Προγράμματος Ορισμένων Παροχών	7.995	8.093	8.178	0	0	0	0	0	0	0	0
Ασφαλιστικές Εισφορές Ενεργών Προγράμματος Καθορισμένων Εισφορών	8.910	9.109	9.309	0	0	0	0	0	0	0	0
Ασφαλιστικές Εισφορές Νεοεισερχομένων	137	263	411	0	0	0	0	0	0	0	0
Λοιπά Έσοδα	42	43	44	44	36	27	19	12	7	3	2
Έσοδα Επενδύσεων	13.569	14.372	15.215	17.012	17.237	16.415	14.336	11.524	8.574	5.993	4.129
Σύνολο	30.652	31.880	33.156	17.056	17.273	16.442	14.355	11.536	8.581	5.997	4.130
Έξοδα											
Παροχές Ενεργών Προγράμματος Ορισμένων Παροχών	522	877	1.272	2.317	6.489	12.074	15.858	16.754	15.219	11.834	7.760
Παροχές Συνταξιούχων	11.519	11.423	11.313	11.053	10.097	8.636	6.652	4.371	2.324	970	327
Παροχές Νεοεισερχομένων	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Παροχές Αποχωρησάντων	468	566	688	1.007	1.845	2.752	3.404	3.544	3.421	2.897	2.103
Λοιπά Έξοδα	259	265	272	274	222	169	117	74	42	21	10
Σύνολο	12.768	13.132	13.545	14.650	18.653	23.630	26.031	24.743	21.006	15.722	10.201
Αποτέλεσμα	17.884	18.749	19.611	2.406	-1.380	-7.188	-11.676	-13.207	-12.425	-9.725	-6.071
Περιουσία	319.416	338.165	357.776	380.561	381.927	357.956	307.363	243.396	178.644	124.018	86.244



Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών Βέλτιστη εκτίμηση έναντι εμπειρίας

Συγκρίθηκαν τα αποτελέσματα της Αναλογιστικής Μελέτης με την εμπειρία του Ταμείου, όπως αυτή απεικονίστηκε στις οικονομικές καταστάσεις του έτους 2021. Η σύγκριση αφορά το Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών. Συγκεκριμένα, συγκρίθηκαν οι εκτιμώμενες εισφορές και παροχές που εξάγονται από το μοντέλο υπολογισμού των Τεχνικών Προβλέψεων με τα πραγματικά ποσά των λογιστικών απεικονίσεων. Για την σύγκριση χρησιμοποιήθηκαν τα ποσά του μοντέλου που αφορούν το 2022 εκτιμώντας ότι παρόλο που αφορούν διαφορετικά έτη οι αποκλίσεις τους πρέπει να βρίσκονται σε λογικά πλαίσια.

Συγκεκριμένα έγιναν τα ακόλουθα:

- Σύγκριση των εισφορών του έτους με βάση τις λογιστικές απεικονίσεις και των εκτιμώμενων εισφορών από τα αναλυτικά αρχεία ασφαλισμένων. Από την ανάλυσή μας και από την ενημέρωση που μας παρείχε το Ταμείο, οι διαφορές που προέκυψαν οφείλονται στους παρακάτω βασικούς λόγους:
 1. στην εκτίμηση εισφορών (και παροχών αντίστοιχα) με βάση τον μισθό των δικαιούχων κατά την ημερομηνία 28/2/2013 και όχι τον τρέχοντα
 2. στην καταβολή εισφορών επί των έκτακτων ετήσιων αποδοχών (bonus) των ασφαλισμένων, οι οποίες δεν έχουν προσμετρηθεί στους υπολογισμούς της παρούσας μελέτης
 3. στην καταβολή εισφορών από ασφαλισμένους που ήταν ενεργοί στην αρχή της χρήσης αλλά κατοχύρωσαν το δικαίωμα συνταξιοδότησης έως το τέλος της χρήσης
 4. στην είσπραξη αναδρομικών εισφορών εντός της χρήσης
 5. στην εκτίμηση της πυκνότητας εργασίας κατ' έτος ίσης με 85%.
- Σύγκριση των πραγματικών πληρωτέων παροχών (13 εκ. €) του έτους με βάση τις λογιστικές απεικονίσεις και των εκτιμώμενων παροχών από τα αναλυτικά αρχεία συνταξιούχων. Οι διαφορές που προέκυψαν οφείλονται κυρίως στις καταβολές αναδρομικών ποσών (1,14 εκ. €) που περιλαμβάνονται στις λογιστικές απεικονίσεις.

Ποσά σε χιλ. €	Εμπειρία 2022	Βέλτιστη εκτίμηση	Διαφορά
Εισφορές	20.400	18.681	1.720
Παροχές	13.036	11.601	1.435
Αποτέλεσμα (Εισφορές- Παροχές)	7.365	7.080	284



Αλλαγή καταστατικού

Πραγματοποιήθηκε σενάριο στο οποίο έχει συμπεριληφθεί η αλλαγή του καταστατικού για νέους ασφαλισμένους με την ενσωμάτωση των βαρέων ενσήμων. Συγκεκριμένα, έχει υπολογιστεί για τους νέους ασφαλισμένους ηλικία συνταξιοδότησης με την χρήση της ιδιότητας των βαρέων ενσήμων. Το γεγονός αυτό οδήγησε σε μείωση της μέσης ηλικίας συνταξιοδότησης κατά 0,5 έτος. Να σημειωθεί ότι σύμφωνα με την προτεινόμενη αλλαγή καταστατικού τα ποσοστά εισφορών που καταβάλλονται για το Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών δεν διαφοροποιούνται με τη χρήση της ιδιότητας βαρέων ενσήμων.

Παρακάτω παρατίθεται το αναλογιστικό ισοζύγιο, όπου οι εισφορές των ασφαλισμένων ανέρχονται σε 2,8% μέχρι και το έτος 2026 και οι παροχές των μελλοντικών συνταξιούχων μειώνονται κατά 32%.

Αναλογιστικό Ισοζύγιο - Αλλαγή καταστατικού			
Ποσά σε χιλ. €			
Π.Α. ΕΣΟΔΩΝ		Π.Α. ΕΞΟΔΩΝ	
Ασφαλιστικές Εισφορές Ενεργών Προγράμματος Ορισμένων Παροχών	29.109	Παροχές Ενεργών	170.214
Ασφαλιστικές Εισφορές Ενεργών Προγράμματος Καθορισμένων Εισφορών	32.996	Παροχές Συνταξιούχων	146.778
Ασφαλιστικές Εισφορές Νεοεισερχομένων	1.240	Παροχές Νεοεισερχομένων	0
		Παροχές Αποχωρησάντων	42.020
Λοιπά Έσοδα	519	Λοιπά Έξοδα	3.552
Σύνολο	63.864	Σύνολο	362.564
Περιουσία	301.532	<u>Αναλογιστικό Πλεόνασμα</u>	<u>2.833</u>
Σύνολο	365.396	Σύνολο	365.396

Αποτελέσματα χρηματοροών σε τρέχουσες τιμές											
Ποσά σε χιλ. €											
Έσοδα	2023	2024	2025	2027	2032	2037	2042	2047	2052	2057	2062
Ασφαλιστικές Εισφορές Ενεργών Προγράμματος Ορισμένων Παροχών	7.984	8.089	8.174	0	0	0	0	0	0	0	0
Ασφαλιστικές Εισφορές Ενεργών Προγράμματος Καθορισμένων Εισφορών	8.910	9.109	9.309	0	0	0	0	0	0	0	0
Ασφαλιστικές Εισφορές Νεοεισερχομένων	145	268	413	0	0	0	0	0	0	0	0
Λοιπά Έσοδα	42	43	44	44	36	27	19	12	7	3	2
Έσοδα Επενδύσεων	13.569	14.372	15.215	17.012	17.237	16.415	14.336	11.524	8.574	5.993	4.129
Σύνολο	30.649	31.881	33.155	17.056	17.273	16.442	14.355	11.536	8.581	5.997	4.130
Έξοδα											
Παροχές Ενεργών Προγράμματος Ορισμένων Παροχών	557	877	1.253	2.297	6.560	12.391	16.261	17.019	15.382	11.952	7.852
Παροχές Συνταξιούχων	11.519	11.423	11.313	11.053	10.097	8.636	6.652	4.371	2.324	970	327
Παροχές Νεοεισερχομένων	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Παροχές Αποχωρησάντων	468	566	688	1.007	1.845	2.752	3.404	3.544	3.421	2.897	2.103
Λοιπά Έξοδα	288	295	302	304	247	188	130	82	47	24	11
Σύνολο	12.832	13.161	13.557	14.661	18.750	23.967	26.447	25.016	21.173	15.842	10.293
Αποτέλεσμα	17.817	18.720	19.598	2.395	-1.477	-7.525	-12.091	-13.480	-12.593	-9.845	-6.163
Περιουσία	319.349	338.070	357.668	380.447	381.591	356.561	303.816	238.152	172.424	117.120	78.823



Πρόγραμμα χρηματοδότησης

Πρόγραμμα χρηματοδότησης (Ποσά Σε €)												
Συνολικά Δικαιώματα	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
ΕΣΟΔΑ												
Εισφορές Ενεργών Ασφαλισμένων		3.991.858	4.044.355	4.087.027	4.113.951	0	0	0	0	0	0	0
Εισφορές Ενεργών Εργοδότη		3.991.858	4.044.355	4.087.027	4.113.951	0	0	0	0	0	0	0
Εισφορές Νεοεισερχομένων Ασφαλισμένων		4.527.337	4.688.451	4.860.967	5.047.341	0	0	0	0	0	0	0
Εισφορές Νεοεισερχομένων Εργοδότη		4.527.337	4.688.451	4.860.967	5.047.341	0	0	0	0	0	0	0
Λοιπά Έσοδα		42.038	43.092	44.154	45.206	44.446	42.805	41.152	39.494	37.817	36.135	34.438
ΣΥΝΟΛΟ ΕΣΟΔΩΝ		17.080.428	17.508.703	17.940.141	18.367.789	44.446	42.805	41.152	39.494	37.817	36.135	34.438
ΔΑΠΑΝΕΣ												
Παροχές Συντ/χων		11.518.951	11.423.065	11.312.758	11.190.488	11.052.819	10.897.627	10.725.496	10.533.421	10.325.212	10.097.070	9.845.650
Παροχές Νεοεισερχομένων		1.025.464	1.442.686	1.941.866	2.579.551	3.304.362	4.216.628	5.119.805	6.211.899	7.225.978	8.405.351	9.599.688
Λοιπά Έξοδα		287.692	294.906	302.173	309.376	304.171	292.942	281.629	270.280	258.803	247.291	235.678
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ		12.832.107	13.160.656	13.556.796	14.079.415	14.661.352	15.407.197	16.126.930	17.015.600	17.809.994	18.749.712	19.681.016
Μελλοντικά Δικαιώματα		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Εισφορές προς κεφαλαιοποίηση για Μελλοντικά Δικαιώματα		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Παροχές Ενεργών για Μελλοντικά Δικαιώματα		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Θεμελιωμένα Δικαιώματα	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
ΕΣΟΔΑ												
Εισφορές χρηματοδότησης		16.792.736	17.213.798	17.637.969	18.058.413	-259.725	-250.137	-240.477	-230.786	-220.986	-211.157	-201.241
ΣΥΝΟΛΟ ΕΣΟΔΩΝ		16.792.736	17.213.798	17.637.969	18.058.413	-259.725	-250.137	-240.477	-230.786	-220.986	-211.157	-201.241
ΔΑΠΑΝΕΣ												
Παροχές Συντ/χων		11.518.951	11.423.065	11.312.758	11.190.488	11.052.819	10.897.627	10.725.496	10.533.421	10.325.212	10.097.070	9.845.650
Παροχές Νεοεισερχομένων		1.025.464	1.442.686	1.941.866	2.579.551	3.304.362	4.216.628	5.119.805	6.211.899	7.225.978	8.405.351	9.599.688
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ		12.544.415	12.865.750	13.254.623	13.770.039	14.357.180	15.114.255	15.845.301	16.745.320	17.551.191	18.502.421	19.445.338
Παρούσα Αξία Θεμελιωμένων Δικαιωμάτων την 31/12/22	359.011.482	347.007.258	335.225.705	323.610.723	312.063.701	300.542.766	288.936.594	277.293.016	265.517.956	253.707.682	241.793.461	229.811.269
Περιουσία στην ημερομηνία αποτίμησης 31/12/22	301.531.932	305.597.312	309.578.949	313.420.060	317.016.124	305.286.773	293.488.522	281.668.234	269.730.889	257.771.912	245.721.722	233.615.525
Ετήσιο Ποσοστό Κάλυψης Υποχρεώσεων από τα θεμελιωμένα δικαιώματα ως 28/02/2013	84%	88%	92%	97%	102%	102%	102%	102%	102%	102%	102%	102%

Γενικά Περί Αναλογιστικών Μελετών

Η Χρηματοδότηση των Ασφαλιστικών Παροχών

Η λειτουργία ασφαλιστικών συστημάτων που χορηγούν οικονομικές παροχές σε ομάδες του πληθυσμού οι οποίες για αντικειμενικούς λόγους δεν μπορούν να εξασφαλίσουν εισοδήματα από εργασία, είναι κοινωνικά αναγκαία. Τέτοια ασφαλιστικά συστήματα στοχεύουν στην οικονομική εξασφάλιση των ατόμων που αποχωρούν από την εργασία τους λόγω γήρατος ή αναπηρίας καθώς και των μελών της οικογένειας των θανόντων. Στο επίπεδο της κοινωνικής ασφάλισης, τη σοβαρή ευθύνη της υλοποίησης αυτών των παροχών έχουν αναλάβει οι κοινωνικοί φορείς (ταμεία) κύριας, επικουρικής ασφάλισης και πρόνοιας.

Η επιτυχία ενός ασφαλιστικού συστήματος κρίνεται αποκλειστικά από τη δυνατότητα του να αντεπεξέρχεται στις υποχρεώσεις του, να υλοποιεί δηλαδή τις παροχές που υπόσχεται στα ασφαλισμένα μέλη του. Για να μπορεί να το επιτυγχάνει, πρέπει να κατέχει ανά πάσα στιγμή τους αναγκαίους πόρους. Συγκεκριμένα, για να θεωρηθεί ένα ασφαλιστικό σύστημα επιτυχημένο δε φθάνει μόνον να μπορεί να ανταπεξέλθει στο άμεσο κόστος των παροχών, αλλά να έχει τη δυνατότητα να καλύψει και το κόστος των μελλοντικών παροχών όταν έρθει η στιγμή να καταβληθούν. Η μέθοδος χρηματοδότησης των παροχών συνεπώς, έχει τεράστια σημασία για τη εύρυθμη λειτουργία του.

Το κεντρικό πρόβλημα της χρηματοδότησης των ασφαλιστικών παροχών και κυρίως των συντάξεων, αφορά στη χρονική κατανομή των πόρων σε σχέση με τις υποχρεώσεις του φορέα. Το άμεσο κόστος για ένα συνταξιοδοτικό φορέα προέρχεται από την καταβολή συντάξεων στους ήδη συνταξιούχους του. Πέρα από αυτό όμως, ο φορέας πρέπει να είναι σε θέση να καλύπτει συνεχώς στο μέλλον το κόστος των παροχών τόσο των συνταξιούχων όσο και των ενεργών μελών του. Καθώς το δεύτερο αυτό κόστος έχει μακροπρόθεσμο χαρακτήρα, αποκτά ιδιαίτερη σημασία ποιο τμήμα του συνολικού κόστους καλούνται να καλύψουν οι εισφορές, που αποτελούν τη βασική πηγή εσόδων του φορέα. Με άλλα λόγια, το κρίσιμο σημείο που διαχωρίζει τα διαφορετικά συστήματα χρηματοδότησης είναι το τμήμα του συνολικού κόστους που «αναγνωρίζεται» και χρηματοδοτείται.

Εάν αναγνωρίζεται μόνο το άμεσο κόστος, τότε η εισφορά τίθεται σε τέτοιο επίπεδο, ώστε το σύνολο των εισφορών που εισπράττονται να είναι επαρκές για να καλύψει τις άμεσες υποχρεώσεις προς τους τωρινούς συνταξιούχους. Αντίθετα, εάν αναγνωρίζεται το μακροπρόθεσμο κόστος, η εισφορά τίθεται σε ύψος που επιτρέπει την ολική ή εν μέρει κεφαλαιοποίηση ώστε να αντιμετωπισθούν οι μελλοντικές υποχρεώσεις του φορέα. Οι δύο αυτές μέθοδοι (συστήματα) χρηματοδότησης είναι γνωστές ως «διανεμητικό σύστημα» και «κεφαλαιοποιητικό σύστημα» αντίστοιχα.



Το Διανεμητικό Σύστημα

Το διανεμητικό σύστημα χρησιμοποιείται στη χρηματοδότηση του μεγαλύτερου τμήματος των παροχών της κοινωνικής ασφάλισης στην Ελλάδα αλλά και σε πλήθος άλλων χωρών. Η βασική αρχή της λειτουργίας του είναι εξαιρετικά απλή. Από τις εισφορές της παρούσας γενιάς εργαζομένων χρηματοδοτούνται οι παροχές της παρούσας γενιάς των συνταξιούχων. Όταν με τη σειρά της η τωρινή γενιά των εργαζομένων αποχωρήσει από την εργασία, οι τότε εργαζόμενοι θα κληθούν να χρηματοδοτούν το κόστος των συντάξεων με τις εισφορές που θα καταβάλλουν.

Για να λειτουργεί αυτό το σύστημα χρηματοδότησης, θα πρέπει να υπάρχει συνεχώς επαρκής αριθμός ενεργών ασφαλισμένων, σημαντικά υψηλότερος αυτού των συνταξιούχων. Αυτός είναι ουσιαστικά ο μοναδικός τρόπος να εξασφαλιστεί η χρηματοδότηση των παροχών που έχει «εγγυηθεί» το σύστημα ασφάλισης, με δεδομένο ποσοστό εισφορών επί της μισθοδοσίας.

Στην πράξη, διάφοροι παράγοντες μπορούν να διαταράξουν σημαντικά το λόγο του αριθμού των ενεργών προς τους συνταξιούχους, επηρεάζοντας σημαντικά την οικονομική ισορροπία του συστήματος. Λόγω δε του μακροπρόθεσμου χαρακτήρα τόσο των παροχών όσο και της φύσης των αιτιών που διαταράσσουν την ισορροπία, τα προβλήματα χρηματοδότησης που ανακύπτουν είναι σοβαρά και συχνά μη αναστρέψιμα. Η υπογεννητικότητα και η ανεργία οδηγούν σε σταδιακή μείωση του αριθμού των εργαζομένων ανά συνταξιούχο, ενώ η συνεχής αύξηση του προσδόκιμου επιβίωσης διογκώνει περαιτέρω τον αριθμό των συνταξιούχων. Το αποτέλεσμα είναι να καθίσταται αναγκαία η επέμβαση στο επίπεδο των παροχών, στο επίπεδο των εισφορών ή και στα δύο.

Το Κεφαλαιοποιητικό Σύστημα

Η λειτουργία του κεφαλαιοποιητικού συστήματος βασίζεται στην απαίτηση της ύπαρξης σε κάθε χρονική στιγμή, ισότητας μεταξύ της παρούσας αξίας των υποχρεώσεων του ασφαλιστικού φορέα και της παρούσας αξίας των περιουσιακών του στοιχείων. Στα περιουσιακά στοιχεία συμπεριλαμβάνονται οι εισφορές που αναμένεται να λάβει ο φορέας καθώς και το απόθεμα που έχει δημιουργηθεί μέχρι εκείνη τη στιγμή και οι πρόσοδοι που προκύπτουν από την επένδυση του.

Στην πράξη, εφαρμογή αυτής της αρχής σε ένα νεοϊδρυόμενο φορέα που δεν έχει ακόμη συνταξιούχους, σημαίνει κεφαλαιοποίηση των εισφορών και δημιουργία αποθέματος που επενδύεται. Με την πάροδο των ετών το απόθεμα διογκώνεται τόσο από τις εισφορές όσο και από τις αποδόσεις της επένδυσης του και χρηματοδοτεί τις παροχές όταν αρχίσουν να καταβάλλονται.

Με ένα τέτοιο σχεδιασμό, η κάθε γενιά ασφαλισμένων ουσιαστικά αποταμιεύει για να καλύψει τις δικές της κυρίως παροχές και έτσι παύει η ισορροπία του συστήματος να εξαρτάται από τους σχετικούς αριθμούς ενεργών ασφαλισμένων και συνταξιούχων. Ακόμη και αν ο αριθμός των συνταξιούχων είναι πολλαπλάσιος αυτού των ενεργών, δεν παρουσιάζεται πρόβλημα στη χρηματοδότηση των παροχών τους, εφόσον με τις



εισφορές που η παρούσα γενιά των συνταξιούχων κατέβαλλε όταν ήταν ενεργή, έχει δημιουργηθεί επαρκές απόθεμα.

Πέρα από την ανεξαρτησία του από τους δημογραφικούς παράγοντες, ίσως το πιο βασικό πλεονέκτημα που έχει το κεφαλαιοποιητικό σύστημα είναι το ότι εισάγει μία επιπλέον πηγή χρηματοδότησης πέρα από τις εισφορές, τα έσοδα από την επένδυση του αποθέματος. Πράγματι, ένα τμήμα του συνολικού κόστους των παροχών καλύπτεται από τις αποδόσεις των επενδύσεων.

Κατά συνέπεια, για δεδομένο ύψος παροχών, όσο μεγαλύτερες είναι οι πρόσοδοι από την επένδυση του αποθέματος, τόσο χαμηλότερες είναι οι εισφορές που απαιτούνται. Στα πλαίσια του κεφαλαιοποιητικού συστήματος, υπάρχουν πολλές διαφορετικές μέθοδοι χρηματοδότησης-αποθεματοποίησης, οι οποίες διαφέρουν στο ρυθμό «αναγνώρισης» και κάλυψης του κόστους των παροχών.

Η Αναλογιστική Μελέτη ενός Ασφαλιστικού Φορέα

Η επαρκής χρηματοδότηση προϋποθέτει ρεαλιστικές εκτιμήσεις για το κόστος των παροχών που ο ασφαλιστικός φορέας θα κληθεί να καταβάλλει στο μέλλον. Η εκτίμηση του κόστους των παροχών όμως, δεν είναι ένα απλό πρόβλημα, κυρίως λόγω της φύσης των οικονομικών υποχρεώσεων του ασφαλιστικού φορέα. Πράγματι, σε φυσιολογικές συνθήκες, το μεγαλύτερο τμήμα των υποχρεώσεων του φορέα έχει μακροπρόθεσμο χαρακτήρα. Όταν δε, όπως είναι και το συνηθέστερο, το ύψος των παροχών εξαρτάται από τη διάρκεια ασφάλισης των μελών, η οικονομική υποχρέωση που έχει αναλάβει ο φορέας ασφάλισης «κτίζεται» σταδιακά με την πάροδο του χρόνου και συνεπώς είναι συνεχώς μεταβαλλόμενη.

Η καταβολή κάθε παροχής επιπλέον έχει και ένα βαθμό αβεβαιότητας. Όταν πρόκειται για συντάξεις γήρατος, το ποσό που θα χρειασθεί για τη κάλυψη τους είναι αβέβαιο, καθώς η διάρκεια ζωής του κάθε ασφαλιζόμενου μέλους δεν είναι εκ των προτέρων γνωστή. Ακόμη, αβέβαιες είναι και οι υποχρεώσεις που σχετίζονται με τυχαία γεγονότα όπως είναι η αναπηρία ή ο θάνατος, καθώς ούτε το ύψος τους είναι γνωστό αλλά ούτε και ο χρόνος που θα καταβληθούν.

Η αναλογιστική επιστήμη έχει αναπτύξει μεθόδους που αντιμετωπίζουν με επιτυχία τόσο την αβεβαιότητα όσο και το μακροπρόθεσμο χαρακτήρα των υποχρεώσεων ενός συνταξιοδοτικού φορέα. Μία αναλογιστική μελέτη χρησιμοποιεί αυτές τις μεθόδους για να δώσει μία ολοκληρωμένη και ρεαλιστική εικόνα της οικονομικής κατάστασης του φορέα. Κατά τη συνήθη πρακτική, μία αναλογιστική μελέτη περιλαμβάνει δύο τμήματα: Την αναλογιστική αποτίμηση και την προβολή χρηματοροών.

Κύριο έργο της αναλογιστικής αποτίμησης (actuarial valuation) είναι να αποτιμήσει τις μακροπρόθεσμες οικονομικές υποχρεώσεις και τα έσοδα του συνταξιοδοτικού φορέα. Με αυτό το τρόπο εξετάζεται εάν μακροπρόθεσμα ο φορέας χρηματοδοτείται επαρκώς. Όταν η αναλογιστική παρούσα αξία των υποχρεώσεων υπερβαίνει αυτή των εσόδων, τότε ο φορέας παρουσιάζει αναλογιστικό έλλειμμα, δηλαδή με βάση την παρούσα κατάσταση και λογικές παραδοχές για το μέλλον, δεν είναι σε θέση να ανταπεξέλθει στις



μελλοντικές (συχνά δε και στις παρούσες) υποχρεώσεις του, χωρίς αλλαγή στο επίπεδο των εισφορών-παροχών. Το αναλογιστικό έλλειμμα είναι ουσιαστικά η μη χρηματοδοτούμενη υποχρέωση, το τμήμα δηλαδή των παροχών το οποίο δεν αντικρίζεται από ίσης αξίας περιουσιακά στοιχεία (υπάρχοντα ή μελλοντικά) και το οποίο κατά συνέπεια, δεν θα μπορεί να καλυφθεί όταν ανακύψει.

Αντίθετα, όταν η αναλογιστική παρούσα αξία των εσόδων είναι υψηλότερη από αυτή των παροχών, ο φορέας παρουσιάζει αναλογιστικό πλεόνασμα. Σε αυτή την περίπτωση τα τωρινά περιουσιακά στοιχεία του φορέα και αυτά που αναμένεται να αποκτηθούν μελλοντικά, υπερκαλύπτουν τη συνολική υποχρέωση για την καταβολή των παροχών. Το αναλογιστικό πλεόνασμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να μειώσει τις εισφορές, να αυξήσει τις παροχές ή και τα δύο. Τα αποτελέσματα μίας αναλογιστικής αποτίμησης παρουσιάζονται συνήθως σε μορφή ισοζυγίου, το οποίο αναφέρεται συχνά ως αναλογιστικό ισοζύγιο.

Γνώση της μελλοντικής εξέλιξης των εσόδων και εξόδων του φορέα, επιτρέπει μεταξύ άλλων σωστό προγραμματισμό και επιλογή της καλύτερης δυνατής επενδυτικής πολιτικής. Πράγματι, τα αποτελέσματα της προβολής των χρηματοροών επιτρέπουν στο φορέα να καταναείμει τις επενδύσεις του με τρόπο ώστε να επιτύχει τη μέγιστη δυνατή απόδοση αλλά και να εξασφαλίσει επαρκή ρευστότητα ώστε να μπορούν να καταβάλλονται οι παροχές όταν προκύπτουν.

Καθώς τα δημογραφικά χαρακτηριστικά της ασφαλισμένης ομάδας, αλλά πολύ περισσότερο, οι οικονομικές συνθήκες μεταβάλλονται με το χρόνο, η αναλογιστική μελέτη πρέπει να επαναλαμβάνεται σε τακτά χρονικά διαστήματα. Εμβόλιμες μελέτες είναι αναγκαίο να διενεργούνται σε κάθε περίπτωση κατά την οποία η οικονομική κατάσταση του φορέα ενδέχεται να μεταβληθεί, για παράδειγμα σε κάθε αλλαγή στο καθεστώς εισφορών παροχών, συγχώνευση φορέων, μεταβολή κοινωνικών πόρων κλπ.

Η αναλογιστική μελέτη αποτελεί ουσιαστικά το μοναδικό "εργαλείο" με βάση το οποίο μπορούν να ληφθούν αποφάσεις σχετικές με το μέλλον ενός φορέα ασφάλισης. Τα αποτελέσματα της πρέπει να μελετώνται προσεκτικά και να λαμβάνονται πολύ σοβαρά υπόψη από όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη, πριν την υιοθέτηση οποιασδήποτε απόφασης. Εξάλλου, η προσαρμογή στα συμπεράσματα της μελέτης, αποτελεί ουσιαστικά το μοναδικό δρόμο προς την εξασφάλιση των παροχών και τη συνέχιση της λειτουργίας του ταμείου χωρίς προβλήματα.



Εν ενεργεία ασφαλισμένοι Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών

Στους ακόλουθους πίνακες παρατίθενται τα αναλυτικά στατιστικά στοιχεία ανά φύλο και ηλικία για τους εν ενεργεία ασφαλισμένους.

Ηλικία	Άνδρες	Γυναίκες
Έως 20	0	0
21	0	0
22	0	0
23	0	0
24	0	0
25	0	0
26	1	0
27	0	0
28	2	2
29	8	6
30	17	12
31	38	54
32	87	90
33	110	151
34	163	202
35	201	251
36	184	255
37	217	299
38	211	394
39	267	439
40	286	420
41	257	463
42	288	476
43	275	520
44	280	567
45	288	612

Ηλικία	Άνδρες	Γυναίκες
46	267	681
47	290	677
48	313	716
49	283	764
50	271	690
51	274	732
52	267	705
53	266	695
54	279	668
55	232	618
56	238	580
57	170	469
58	166	408
59	167	381
60	172	322
61	134	298
62	112	269
63	89	200
64	44	117
65	38	83
66	28	61
67	22	48
68	12	24
69	8	10
70+	13	13
Σύνολο	7.335	15.442

Προϋ - πηρεσία	Άνδρες	Γυναίκες
0	508	691
1	530	758
2	489	745
3	519	753
4	493	1061
5	491	980
6	398	861
7	200	384
8	198	462
9	318	581
10	475	1186
11	346	1000
12	367	944
13	290	740
14	261	651
15	172	430
16	163	418
17	262	663
18	154	420
19	129	313
20	139	395
21	71	215
22	105	243
23	60	175
24	54	109
25	31	71

Προϋ- πηρεσία	Άνδρες	Γυναίκες
26	35	59
27	18	35
28	7	18
29	9	16
30	11	14
31	13	26
32	7	8
33	5	8
34	2	5
35	1	1
36	2	1
37	0	1
38	1	0
39	0	0
40	1	1
41	0	0
42	0	0
43	0	0
44	0	0
45+	0	0
Σύνολο	7.335	15.442



Αποχωρήσαντες

Στους ακόλουθους πίνακες παρατίθενται τα αναλυτικά στατιστικά στοιχεία ανά φύλο και ηλικία ασφαλισμένου.

Ηλικία	Άνδρες	Γυναίκες
Έως 20	0	0
21	0	0
22	0	0
23	4	0
24	13	0
25	30	18
26	45	24
27	49	47
28	79	68
29	110	109
30	97	135
31	97	169
32	142	205
33	133	196
34	147	228
35	149	238
36	161	241
37	153	265
38	148	230
39	153	257
40	149	252
41	127	272
42	124	258
43	116	206
44	127	245
45	128	258

Ηλικία	Άνδρες	Γυναίκες
46	123	277
47	118	216
48	108	238
49	100	220
50	91	202
51	67	191
52	89	139
53	66	168
54	51	139
55	48	128
56	62	133
57	47	122
58	45	106
59	49	61
60	43	56
61	17	49
62	18	33
63	30	24
64	14	14
65	11	15
66	11	15
67	12	11
68	8	4
69	13	8
70+	33	10
Σύνολο	3.755	6.500

Συνταξιούχοι

Στους ακόλουθους πίνακες παρατίθενται τα αναλυτικά στατιστικά στοιχεία ανά φύλο και ηλικία για τους συνταξιούχους.

Ηλικία	Άνδρες	Γυναίκες
Έως 40	50	42
41	3	7
42	1	4
43	3	6
44	5	7
45	6	11
46	6	5
47	4	6
48	9	17
49	4	17
50	8	25
51	13	25
52	12	17
53	14	23
54	10	29
55	12	34
56	20	44
57	15	104
58	26	200
59	19	197
60	19	241
61	34	222
62	44	201
63	54	216
64	92	247
65	102	260

Ηλικία	Άνδρες	Γυναίκες
66	134	277
67	136	269
68	152	297
69	133	221
70	133	229
71	130	176
72	104	179
73	105	124
74	75	129
75	46	134
76	75	123
77	53	126
78	70	70
79	54	107
80	36	40
81	44	61
82	49	66
83	54	76
84	42	51
85	43	54
86	34	55
87	41	41
88	38	35
89	27	44
90+	100	124
Σύνολο	2.493	5.315

Προβολή Ασφαλισμένων Ταμείου

Στον ακόλουθο πίνακα παρατίθεται η αναμενόμενη εξέλιξη του πλήθους των ασφαλισμένων έως το 2050.

Έτος	Ασφαλισμένοι στο Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών και στο Πρόγραμμα Ορισμένων Εισφορών	Ασφαλισμένοι αποκλειστικά στο Πρόγραμμα Ορισμένων Εισφορών	Αποχωρήσαντες στο Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών κατά την 31.12.2022	Συνταξιούχοι από το Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών κατά την 31.12.2022
2022	22.777	32.391	10.255	7.808
2023	22.367	32.201	9.727	7.567
2024	22.045	32.006	9.593	7.326
2025	21.675	31.796	9.442	7.086
2026	21.243	31.564	9.250	6.848
2027	20.753	31.284	9.067	6.607
2028	20.114	30.960	8.862	6.368
2029	19.486	30.613	8.665	6.127
2030	18.737	30.218	8.448	5.882
2031	18.017	29.815	8.243	5.642
2032	17.207	29.319	7.996	5.397
2033	16.378	28.798	7.758	5.146
2034	15.376	28.172	7.483	4.899
2035	14.445	27.555	7.213	4.654
2036	13.394	26.817	6.916	4.405
2037	12.436	26.110	6.629	4.154
2038	11.415	25.273	6.306	3.903
2039	10.504	24.488	6.013	3.653
2040	9.518	23.589	5.687	3.401
2041	8.634	22.739	5.375	3.150
2042	7.723	21.797	5.013	2.902
2043	6.911	20.942	4.679	2.657
2044	6.088	19.953	4.307	2.414
2045	5.396	19.140	3.958	2.181
2046	4.695	18.157	3.559	1.955
2047	4.031	17.325	3.187	1.740
2048	3.328	16.405	2.750	1.537
2049	2.779	15.589	2.373	1.347
2050	2.219	14.666	1.930	1.172

Οι ασφαλισμένοι αποκλειστικά στο Πρόγραμμα Ορισμένων Εισφορών καταβάλλουν εισφορές στο Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών μέχρι το 2026.



Περιορισμοί

Η αναλογιστική μελέτη περιλαμβάνει την εφαρμογή μίας διαδικασίας αποτίμησης σύμφωνα με αναλογιστικές πρακτικές και υποδείξεις, χρησιμοποιώντας δεδομένα και πληροφορίες που χορηγήθηκαν από τον Εντολέα.

Επίσης, καθώς η μελέτη βασίζεται κυρίως σε εκτίμηση μακροπρόθεσμων γεγονότων, σημαντικές αποκλίσεις ενδέχεται να εμφανιστούν μεταξύ των προβλέψεων του μοντέλου και των πραγματικών χρηματοροών, οι οποίες οφείλονται σε απρόβλεπτα γεγονότα. Συνεπώς, η ευθύνη μας δεν περιλαμβάνει τις διαφορές που ενδέχεται να εμφανιστούν στα πλαίσια αυτής της αποτίμησης.

Η παρούσα αναφορά δεν επιτρέπεται να διατεθεί ή να γνωστοποιηθεί σε άλλα μέλη εκτός της Εταιρείας χωρίς τη γραπτή συναίνεση της Σ.ΑΝ.Υ.. Οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο επιλέξει να στηριχθεί στα περιεχόμενα αυτής της αναφοράς, η ευθύνη περιορίζεται αποκλειστικά σε αυτό. Οποιαδήποτε γραπτή ή προφορική αναφορά από την Εταιρεία προς την Σ.ΑΝ.Υ., σχετικά με την επικείμενη μελέτη, όπως επίσης και η διανομή οποιουδήποτε περιεχομένου σε άτομα εκτός της Εταιρείας, βρίσκεται σε αντιπαράθεση με τη γραπτή συναίνεση της Σ.ΑΝ.Υ.. Η αναφορά αυτή θα πρέπει να μελετηθεί στο σύνολό της, καθώς η εστίαση της προσοχής σε ορισμένα μεμονωμένα μέρη θα μπορούσε να οδηγήσει σε παρερμηνείες των περιεχομένων ή των αποτελεσμάτων.