



SANY
CONSULTING

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

31.12.2017

Υπεύθυνοι εκ μέρους της SANY Consulting:

Μαριάννα Ανυφαντή, Αναλογιστής FHAS

Σοφία Πετρούλια, Αναλογιστής FHAS



Περιεχόμενα

ΕΙΣΑΓΩΓΗ	4
ΣΥΝΟΨΗ	5
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	8
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΠΑΡΟΧΩΝ	8
<i>Ασφαλιστικές Εισφορές</i>	8
<i>Ασφαλιστικές Παροχές</i>	8
<i>Νεοεισερχόμενοι</i>	10
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΕΙΣΦΟΡΩΝ.....	11
<i>Ασφαλιστικές Εισφορές</i>	11
<i>Ασφαλιστικές Παροχές</i>	11
<i>Νεοεισερχόμενοι</i>	11
<i>Υπάρχοντες συνταξιούχοι</i>	11
ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΌΡΙΑ ΗΛΙΚΙΑΣ ΣΥΝΤΑΞΙΟΔΟΤΗΣΗΣ	12
ΔΕΔΟΜΕΝΑ	13
ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ	13
ΛΗΦΘΕΝΤΑ ΑΡΧΕΙΑ.....	13
ΈΛΕΓΧΟΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ.....	13
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	14
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ	15
ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ	15
ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ	15
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΠΑΡΟΧΩΝ.....	15
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΕΙΣΦΟΡΩΝ	16
ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ	17
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ.....	17
<i>Προεξοφλητικό επιτόκιο</i>	17
<i>Πληθωρισμός</i>	17
<i>Αναμενόμενη μελλοντική αύξηση μισθών</i>	17
<i>Αναμενόμενη μελλοντική αύξηση παροχών</i>	17
ΔΗΜΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ.....	18
<i>Θνησιμότητα</i>	18
<i>Πυκνότητα εργασίας κατ' έτος</i>	18
<i>Νεοεισερχόμενοι</i>	18
<i>Αποχωρήσαντες</i>	19
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΤΙΜΗΣΗΣ	21
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	22
ΠΕΡΙΟΥΣΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ.....	22
<i>Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών</i>	22
<i>Πρόγραμμα Ορισμένων Εισφορών</i>	22
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	23
<i>Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών</i>	23
<i>Πρόγραμμα Ορισμένων Εισφορών</i>	23



ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	24
ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΑΣΦΑΛΙΣΜΕΝΟΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΠΑΡΟΧΩΝ	25
ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΑΣΦΑΛΙΣΜΕΝΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΕΙΣΦΟΡΩΝ	26
ΑΠΟΧΩΡΗΣΑΝΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΠΑΡΟΧΩΝ.....	27
ΣΥΝΤΑΞΙΟΥΧΟΙ	28
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΠΑΡΟΧΩΝ	29
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	31
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΕΙΣΦΟΡΩΝ.....	33
ΈΛΕΓΧΟΙ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΠΑΡΟΧΩΝ	34
ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΑΝΑΜΕΣΑ ΣΕ ΔΙΑΔΟΧΙΚΕΣ ΑΠΟΤΙΜΗΣΕΙΣ	40
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΠΑΡΟΧΩΝ.....	41
<i>Δεδομένα ασφαλισμένων- Εισφορές για λιγότερο ένα έτος</i>	<i>42</i>
<i>Λοιπά Έξοδα-Έσοδα.....</i>	<i>43</i>
<i>Περιουσία.....</i>	<i>43</i>
<i>Παραδοχές Μεθοδολογία.....</i>	<i>43</i>
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΕΙΣΦΟΡΩΝ	44
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΠΑΡΟΧΩΝ ΒΕΛΤΙΣΤΗ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΝΑΝΤΙ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ.....	45
ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΤΑΣΤΑΤΙΚΟΥ	46
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	48
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
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	54
ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΑΣΦΑΛΙΣΜΕΝΟΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΠΑΡΟΧΩΝ	54
ΑΠΟΧΩΡΗΣΑΝΤΕΣ	56
ΣΥΝΤΑΞΙΟΥΧΟΙ	57
ΠΡΟΒΟΛΗ ΑΣΦΑΛΙΣΜΕΝΩΝ ΤΑΜΕΙΟΥ.....	58
ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ	60



Εισαγωγή

Η παρούσα αναλογιστική μελέτη ανατέθηκε στη **Σ.ΑΝ.Υ. Συμβουλευτική ΕΠΕ**, η οποία υποστηρίζει την Αναλογιστική Λειτουργία του Ταμείου.

Η μελέτη αποτελεί την Έκθεση της Αναλογιστικής Λειτουργίας για το Ταμείο Επαγγελματικής Ασφάλισης Υπαλλήλων Εμπορίου Τροφίμων κατά την 31.12.2017.

Η μελέτη παραδίδεται στο Ταμείο Επαγγελματικής Ασφάλισης Υπαλλήλων Εμπορίου Τροφίμων.

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 καταστηματάρχες 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 1/1/2018 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 (για το πρόγραμμα καθορισμένων παροχών) 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.





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 1/1/2018.

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 31.12.2017. 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

Δεν υπάρχουν συνταξιούχοι του Προγράμματος Ορισμένων Εισφορών καθώς όλες οι παροχές έχουν καταβληθεί εφάπαξ.



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.



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 2017.
- Ανάλυση περιουσίας του Ταμείου κατά την 31.12.2017.

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 26 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 εξετάστηκαν 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

Διάφορες λογικές - προσεγγιστικές μέθοδοι ακολουθήθηκαν, όπου υπήρχαν ανεπαρκή δεδομένα.

Για 68 ασφαλισμένους του Προγράμματος Ορισμένων Εισφορών καθώς και για 195 ασφαλισμένους του Προγράμματος Ορισμένων Παροχών τα δεδομένα κρίθηκαν ακατάλληλα. Παραδείγματος χάριν περιπτώσεις στις οποίες η ημερομηνία γέννησης ήταν μικρότερη από την ημερομηνία ένταξης στο Ταμείο. Επίσης, για 7 συνταξιούχους δεν υπήρχαν πλήρη και λογικά στοιχεία.

Οι ασφαλισμένοι αυτοί εξαιρέθηκαν από τους υπολογισμούς οι οποίοι έγιναν για το μέρος του πληθυσμού με πλήρη και επαρκή στοιχεία. Για τους ασφαλισμένους που εξαιρέθηκαν εκτιμήθηκε ότι θα παρουσιάζουν τα ίδια δημογραφικά χαρακτηριστικά με τους λοιπούς ασφαλισμένους και κατά συνέπεια τα τελικά ποσά των υπολογισμών προέκυψαν από αναγωγή στο σύνολο του πληθυσμού.

Η προσέγγιση αυτή κρίνεται ως λογική καθώς το πλήθος των εξαιρούμενων περιπτώσεων είναι ελάχιστο συγκριτικά με το συνολικό πλήθος των ασφαλισμένων.



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.



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 2011-2017 παρουσιάζουν σημαντικά αυξημένη ηλικία ένταξης η οποία κρίθηκε από το Ταμείο ως παροδική και ως εκ τούτου δεν ελήφθησαν υπόψη στην παραπάνω εκτίμηση.

Ο μέσος μισθός των νεοεισερχομένων εκτιμήθηκε στα 680 Ευρώ για τους άνδρες και στα 550 Ευρώ για τις γυναίκες. Η εκτίμηση αυτή βασίστηκε στον μέσο όρο του μισθού των νεοεισερχομένων των ετών 2017 και 2015. Το έτος 2016 παρουσίασε σημαντικά αυξημένο μέσο μισθό νεοεισερχομένων συγκριτικά με τα λοιπά έτη. Σύμφωνα με το Ταμείο η αύξηση αυτή κρίνεται ως παροδική και κατά συνέπεια εξαιρέθηκε από τους υπολογισμούς.

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
1.991	99	24	1.697	256	23	1.260
1.992	96	25	1.655	254	24	1.258
1.993	179	25	1.685	490	25	1.279
1.994	179	25	1.538	391	24	1.192
1.995	195	26	1.510	533	25	1.187
1.996	318	27	1.508	740	26	1.186
1.997	184	27	1.485	444	26	1.128
1.998	291	27	1.460	730	27	1.170
1.999	257	27	1.347	580	28	1.090
2.000	424	28	1.301	989	29	1.092
2.001	456	28	1.304	1.075	29	1.055
2.002	454	29	1.241	1.206	29	1.050
2.003	597	27	1.139	1.332	29	930
2.004	480	27	1.090	887	29	923
2.005	273	29	1.066	453	29	887



2.006	374	28	1.114	597	32	873
2.007	655	30	1.070	1.294	32	839
2.008	636	30	1.005	1.230	33	791
2.009	601	30	968	846	32	784
2.010	503	30	971	614	33	788
2.011	393	34	1.063	380	33	842
2.012	392	33	947	362	33	748
2.013	872	34	893	895	34	796
2.014	1.203	34	893	1.225	35	745
2.015	1.109	32	786	1.053	32	612
2.016	2.764	34	988	2.443	33	714
2.017	2.542	33	582	2.217	33	500

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:

- Το πλήθος των ασφαλισμένων αυτής της κατηγορίας στηρίχθηκε σε ιστορικά στοιχεία.
- 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

Σε συνεννόηση με το Ταμείο, το πλήθος των καταβαλλόμενων παροχών αυτής της κατηγορίας ασφαλισμένων εκτιμήθηκε σε 9.670. Το πλήθος εκτιμήθηκε αυξημένο κατά 1,8% συγκριτικά με το εκτιμώμενο πλήθος της αναλογιστικής μελέτης του 2016.

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



Έτος	Πλήθος παροχών ανά έτος
2017	254
2018	54
2019	65
2020	80
2025	151
2030	196
2040	326
2050	327
2055	86
Σύνολο	9.670



Μέση προϋπηρεσία αποχωρησάντων

Η μέση προϋπηρεσία εκτιμήθηκε σε 6 έτη. Να σημειωθεί ότι η μέση προϋπηρεσία σύμφωνα με το αρχείο ανέρχεται σε 4,6 έτη, γεγονός που καθιστά την εκτίμηση για προϋπηρεσία 6 έτη 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.

Επανεξέταση αποχωρησάντων

Για τους παραπάνω ασφαλισμένους που συμπεριλήφθηκαν στην μελέτη εκτιμήθηκε ότι δεν θα επανεκταχθούν 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.



Ημερομηνία Αποτίμησης

Η ημερομηνία αναλογιστικής αποτίμησης είναι η 31η Δεκεμβρίου 2017.



Οικονομικά Στοιχεία

Περιουσία του Προγράμματος

Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών

Η περιουσία κατά την 31.12.2017 η οποία εδόθη από Ταμείο για το Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών σε τρέχουσες αξίες απεικονίζεται στον παρακάτω πίνακα:

Περιουσία 31.12.2017 Ποσά σε χιλ. €	
Ακίνητα	2.680
Καταθέσεις	8.316
Χρεόγραφα	239.391
Προθεσμιακές καταθέσεις	750
Δεδουλευμένοι Τόκοι	890
Σύνολο	252.027

Πρόγραμμα Ορισμένων Εισφορών

Η περιουσία κατά την 31.12.2017 η οποία εδόθη από Ταμείο για το Πρόγραμμα Ορισμένων Εισφορών σε τρέχουσες αξίες απεικονίζεται στον παρακάτω πίνακα:

Περιουσία 31.12.2017 Ποσά σε χιλ. €	
Ακίνητα	-
Καταθέσεις	8.056
Χρεόγραφα	71.000
Προθεσμιακές καταθέσεις	-
Δεδουλευμένοι Τόκοι	189
Σύνολο	79.245



Στοιχεία οικονομικών καταστάσεων

Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών

Οικονομικά Στοιχεία 2017	
Ποσά σε χιλ. €	
Έσοδα	
Εισφορές	16.289
Λοιπά έσοδα, Πρόστιμα εισφορών	156
Σύνολο	16.444
Έξοδα	
Παροχές	12.114
Λοιπά έξοδα, Μισθοδοσία, λειτουργικά κλπ.	302
Σύνολο	12.416

Τα λοιπά έσοδα – έξοδα για το Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών, τα οποία εδόθησαν από το Ταμείο αφορούν την περίοδο 1.2017-12.2017.

Για την παρούσα μελέτη χρησιμοποιήθηκαν τα λοιπά έσοδα και τα λοιπά έξοδα του 2017. 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 2017	
Ποσά σε χιλ. €	
Έσοδα	
Εισφορές	18.443
Λοιπά έσοδα, Πρόστιμα εισφορών	-
Σύνολο	18.443
Έξοδα	
Παροχές	380
Μισθοδοσία, λειτουργικά και λοιπά έξοδα	410
Σύνολο	790

Τα λοιπά έσοδα – έξοδα για το Πρόγραμμα Ορισμένων Εισφορών, τα οποία εδόθησαν από το Ταμείο αφορούν την περίοδο 1.2017-12.2017.



Στατιστικά Στοιχεία

Το Ταμείο έχει συνολικά 47.561 ασφαλισμένους όπως περιγράφονται στον ακόλουθο πίνακα.

Κατηγορία	Πλήθος
Ασφαλισμένοι που μετέχουν στο Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών	25.231
Ασφαλισμένοι που μετέχουν αποκλειστικά στο Πρόγραμμα Ορισμένων Εισφορών	16.298
Συνταξιούχοι του Προγράμματος Ορισμένων Παροχών	6.032
Συνταξιούχοι του Προγράμματος Ορισμένων Εισφορών	-
Σύνολο	47.561

Το πλήθος των ενεργών ασφαλισμένων αυξήθηκε ποσοστιαία κατά 6% συγκριτικά με το 2016 και σε σύνολο πληθυσμού περίπου κατά 3 χιλ. ασφαλισμένους. Η αύξηση του πλήθους των ασφαλισμένων προέρχεται από την είσοδο νέων ασφαλισμένων στο Ταμείο.



Εν ενεργεία ασφαλισμένοι Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών

Οι ασφαλισμένοι που μετέχουν στο Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών ανέρχονται σε 25.231 κατά την ημερομηνία αποτίμησης.

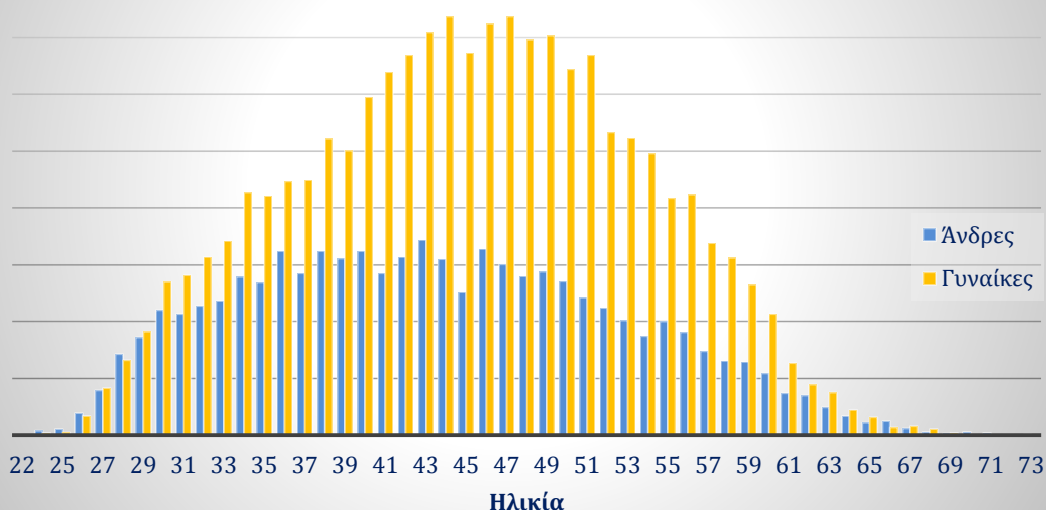
Φύλο	Πλήθος	Μέση Ηλικία	Μέση Προϋπη-ρεσία	Μέση Ηλικία Συντ/σης	Μέσος Μισθός Εισφορών	Μέσος Μισθός Παροχών
Άνδρες	8.489	44	9	66	1.231	1.042
Γυναίκες	16.547	45	11	66	1.010	958
Χ.Π.Σ	195					
Σύνολο	25.231	45	10	66	1.085	986

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



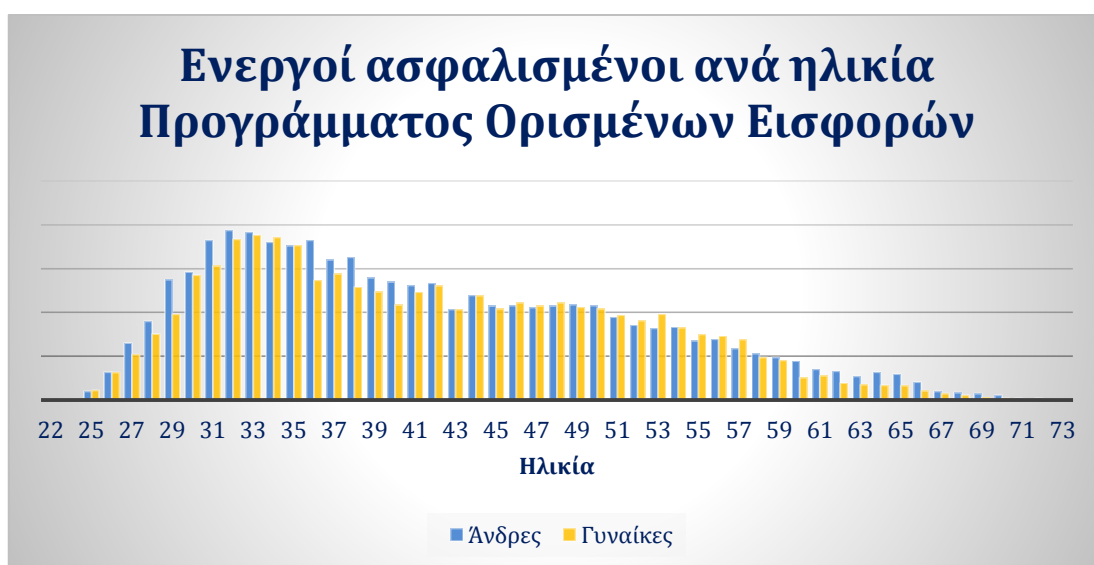


Εν ενεργεία ασφαλισμένοι αποκλειστικά του Προγράμματος Ορισμένων Εισφορών

Οι ασφαλισμένοι που μετέχουν αποκλειστικά στο Πρόγραμμα Ορισμένων Εισφορών ανέρχονται σε 16.298 κατά την ημερομηνία αποτίμησης.

Φύλο	Πλήθος	Μέση Ηλικία	Μέση Ηλικία Συνταξ/σης	Μέσος Μισθός Εισφορών
Άνδρες	8.444	36	66	816
Γυναίκες	7.786	36	67	653
Χ.Π.Σ	68			
Σύνολο	16.298	36	67	738

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 Προϋπηρεσία	Μέση Ηλικία Συντ/σης	Μέσος Μισθός Παροχών
Άνδρες	4.079	41	6	67	691
Γυναίκες	5.591	42	6	66	620
Σύνολο	9.670	42	6	66	650

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	584	60	110
ΓΗΡΑΤΟΣ	4.416	69	154
ΘΑΝΑΤΟΥ	1.025	74	103
Χ.Π.Σ	7		
Σύνολο	6.032	69	141

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.





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 Ενεργών Προγράμματος Ορισμένων Παροχών	71.026	Παροχές Ενεργών Προγράμματος Ορισμένων Παροχών	171.118
Ασφαλιστικές Εισφορές Ενεργών Προγράμματος Καθορισμένων Εισφορών	32.390	Παροχές Συνταξιούχων	133.775
Ασφαλιστικές Εισφορές Νεοεισερχομένων	3.236	Παροχές Νεοεισερχομένων	0
		Παροχές Αποχωρησάντων	28.521
Λοιπά Έσοδα	2.263	Λοιπά Έξοδα	4.388
Σύνολο	108.915	Σύνολο	337.801
<i>Περιουσία</i>	<i>252.027</i>	<i>Αναλογιστικό Πλεόνασμα</i>	<i>23.141</i>
Σύνολο	360.942	Σύνολο	360.942

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	2018	2019	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060
Ασφαλιστικές Εισφορές Ενεργών Προγράμματος Ορισμένων Παροχών	9.202	9.399	9.589	10.132	0	0	0	0	0	0	0
Ασφαλιστικές Εισφορές Ενεργών Προγράμματος Καθορισμένων Εισφορών	4.085	4.187	4.290	4.777	0	0	0	0	0	0	0
Ασφαλιστικές Εισφορές Νεοεισερχομένων	95	152	220	867	0	0	0	0	0	0	0
Λοιπά Έσοδα	159	163	168	188	134	106	77	51	31	17	8
Έσοδα Επενδύσεων	11.341	11.959	12.616	16.483	18.736	18.869	17.820	15.883	13.632	11.623	10.366
Σύνολο	24.882	25.860	26.882	32.447	18.869	18.974	17.897	15.934	13.662	11.640	10.374
Έξοδα											
Παροχές Ενεργών Προγράμματος Ορισμένων Παροχών	415	573	748	2.726	6.683	12.366	17.452	19.499	18.890	15.685	11.121
Παροχές Συνταξιούχων	10.153	10.068	9.970	9.310	8.329	6.970	5.245	3.386	1.791	758	287
Παροχές Νεοεισερχομένων	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Παροχές Αποχωρησάντων	281	307	340	708	1.248	1.938	2.517	2.721	2.719	2.390	1.824
Λοιπά Έξοδα	309	317	325	364	260	205	149	99	60	32	15
Σύνολο	11.158	11.265	11.383	13.108	16.519	21.479	25.362	25.705	23.459	18.865	13.247
Αποτέλεσμα	13.723	14.595	15.499	19.339	2.350	-2.505	-7.465	-9.771	-9.797	-7.225	-2.874
Περιουσία	265.750	280.346	295.845	385.635	418.697	416.799	388.542	343.187	293.131	251.068	227.477

Περιουσία κατά την 31.12.2017: 252.027 χιλ. €

Πρόγραμμα χρηματοδότησης

Πρόγραμμα χρηματοδότησης Ποσά σε Ευρώ						
Συνολικά Δικαιώματα	2017	2018	2019	2020	2021	2022
ΕΣΟΔΑ						
Εισφορές Ενεργών Ασφαλισμένων		4.600.885	4.699.306	4.794.464	4.881.103	4.957.005
Εισφορές Ενεργών Εργοδότη		4.600.885	4.699.306	4.794.464	4.881.103	4.957.005
Εισφορές Νεοεισερχομένων Ασφαλισμένων		2.089.714	2.169.566	2.254.767	2.346.991	2.447.220
Εισφορές Νεοεισερχομένων Εργοδότη		2.089.714	2.169.566	2.254.767	2.346.991	2.447.220
Λοιπά Έσοδα		159.119	163.359	167.649	171.902	176.091
ΣΥΝΟΛΟ ΕΣΟΔΩΝ		13.540.319	13.901.102	14.266.111	14.628.092	14.984.539
ΔΑΠΑΝΕΣ						
Παροχές Συντ/χων		10.153.289	10.067.850	9.969.955	9.860.146	9.739.577
Παροχές Νεοεξερχομένων		696.349	880.098	1.087.649	1.359.197	1.703.017
Λοιπά Έξοδα		308.523	316.743	325.060	333.308	341.430
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ		11.158.161	11.264.692	11.382.664	11.552.651	11.784.024
Μελλοντικά Δικαιώματα		2018	2019	2020	2021	2022
Εισφορές προς κεφαλαιοποίηση για Μελλοντικά Δικαιώματα		0	0	0	0	0
Παροχές Ενεργών για Μελλοντικά Δικαιώματα		0	0	0	0	0
Θεμελιωμένα Δικαιώματα	2017	2018	2019	2020	2021	2022
ΕΣΟΔΑ						
Εισφορές χρηματοδότησης		13.231.796	13.584.359	13.941.051	14.294.783	14.643.109
ΣΥΝΟΛΟ ΕΣΟΔΩΝ		13.231.796	13.584.359	13.941.051	14.294.783	14.643.109
ΔΑΠΑΝΕΣ						
Παροχές Συντ/χων		10.153.289	10.067.850	9.969.955	9.860.146	9.739.577
Παροχές Νεοεξερχομένων		696.349	880.098	1.087.649	1.359.197	1.703.017
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ		10.849.638	10.947.948	11.057.604	11.219.343	11.442.594
Παρούσα Αξία Θεμελιωμένων Δικαιωμάτων 31/12/2017	333.413.403	323.030.975	313.005.611	303.315.870	293.907.763	284.725.641
Περιουσία στην ημερομηνία αποτίμησης	252.027.001	254.306.578	256.720.818	259.247.573	261.826.519	264.394.776
Ετήσιο Ποσοστό Κάλυψης Υποχρεώσεων από τα θεμελιωμένα δικαιώματα ως 28/02/2013	76%	79%	82%	85%	89%	93%

Πρόγραμμα χρηματοδότησης Ποσά σε Ευρώ						
Συνολικά Δικαιώματα	2023	2024	2025	2026	2027	2028
ΕΣΟΔΑ						
Εισφορές Ενεργών Ασφαλισμένων	5.017.729	5.052.503	5.066.168	5.062.038	0	0
Εισφορές Ενεργών Εργοδότη	5.017.729	5.052.503	5.066.168	5.062.038	0	0
Εισφορές Νεοεισερχομένων Ασφαλισμένων	2.556.757	2.682.028	2.821.820	2.973.318	0	0
Εισφορές Νεοεισερχομένων Εργοδότη	2.556.757	2.682.028	2.821.820	2.973.318	0	0
Λοιπά Έσοδα	180.141	183.947	187.596	191.101	150.256	144.824
ΣΥΝΟΛΟ ΕΣΟΔΩΝ	15.329.114	15.653.009	15.963.572	16.261.814	150.256	144.824
ΔΑΠΑΝΕΣ						
Παροχές Συντ/χων	9.607.810	9.464.929	9.309.965	9.140.847	8.957.880	8.763.342
Παροχές Νεοεξερχομένων	2.122.054	2.736.229	3.434.329	4.206.869	5.010.357	5.886.520
Λοιπά Έξοδα	349.281	356.662	363.738	370.533	291.337	280.805
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ	12.079.145	12.557.820	13.108.032	13.718.250	14.259.574	14.930.667
Μελλοντικά Δικαιώματα	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Εισφορές προς κεφαλαιοποίηση για Μελλοντικά Δικαιώματα	0	0	0	0	0	0
Παροχές Ενεργών για Μελλοντικά Δικαιώματα	0	0	0	0	0	0
Θεμελιωμένα Δικαιώματα	2023	2024	2025	2026	2027	2028
ΕΣΟΔΑ						
Εισφορές χρηματοδότησης	14.979.832	15.296.347	15.599.834	15.891.281	-141.081	-135.981
ΣΥΝΟΛΟ ΕΣΟΔΩΝ	14.979.832	15.296.347	15.599.834	15.891.281	-141.081	-135.981
ΔΑΠΑΝΕΣ						
Παροχές Συντ/χων	9.607.810	9.464.929	9.309.965	9.140.847	8.957.880	8.763.342
Παροχές Νεοεξερχομένων	2.122.054	2.736.229	3.434.329	4.206.869	5.010.357	5.886.520
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ	11.729.863	12.201.159	12.744.295	13.347.716	13.968.237	14.649.862
Παρούσα Αξία Θεμελιωμένων Δικαιωμάτων 31/12/17	275.718.329	266.752.571	257.790.972	248.809.235	239.814.701	230.787.474
Περίουσία στην ημερομηνία αποτίμησης	266.890.414	269.164.846	271.172.819	272.884.395	263.799.015	254.687.997
Ετήσιο Ποσοστό Κάλυψης Υποχρεώσεων από τα θεμελιωμένα δικαιώματα ως 28/02/2013	97%	101%	105%	110%	110%	110%



Αποτελέσματα Προγράμματος Ορισμένων Εισφορών

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

Πρόγραμμα Ορισμένων Εισφορών 31.12.2017 Ποσά σε χιλ. €	
Τεχνικές Προβλέψεις στο τέλος της προηγούμενης χρήσης	56.929
Εισπραγμένες Εισφορές που αναλογούν στην τρέχουσα χρήση	14.696
Εισπραγμένες Εισφορές που αναλογούν σε προηγούμενες χρήσεις	2.339
Εισπραγμένα πρόστιμα στη χρήση	60
Παροχές που αναλογούν στην τρέχουσα χρήση	0
Παροχές που αναλογούν σε προηγούμενες χρήσεις	380
Λειτουργικά Έξοδα που αναλογούν και πληρώθηκαν στη χρήση	363
Πραγματοποιηθέντα (εισπραχθέντα) Έσοδα Επενδύσεων που αναλογούν στη χρήση*	1.040
Πραγματοποιηθέντα (πληρωθέντα) Έξοδα Επενδύσεων που αναλογούν στη χρήση	498
Κέρδη/Ζημίες από πώληση χρεογράφων (καταχωρείται με το σχετικό πρόσημο)	2.365
Σύνολο 1	19.260
Δεδουλευμένοι τόκοι	185
Λοιπά δεδουλευμένα έσοδα (π.χ. ενοίκια)**	0
Διαφορά αποτίμησης στην εύλογη αξία, που αναλογεί στη χρήση (καταχωρείται με το σχετικό πρόσημο)	2.897
Λειτουργικά Έξοδα που αναλογούν στη χρήση και δεν έχουν πληρωθεί	47
Έξοδα Επενδύσεων που αναλογούν στη χρήση και δεν έχουν πληρωθεί	379
Σύνολο 2	2.655
Τεχνικές Προβλέψεις στο τέλος της χρήσης	78.845



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	337.801	108.915	252.027	23.141
Προεξοφλητικό επιτόκιο 3,15%	300.685	105.622	252.027	56.964
Προεξοφλητικό επιτόκιο 2%	371.054	111.558	252.027	-7.469
Αύξηση εξόδων κατά 10%	338.240	108.915	252.027	22.702
Μείωση εξόδων κατά 10%	337.363	108.915	252.027	23.580

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 είναι 3,15%.

Αναλογιστικό Ισοζύγιο 1 ^{ος} έλεγχος			
Ποσά σε χιλ. €			
Π.Α. ΕΣΟΔΩΝ		Π.Α. ΕΞΟΔΩΝ	
Ασφαλιστικές Εισφορές Ενεργών Προγράμματος Ορισμένων Παροχών	68.955	Παροχές Ενεργών Προγράμματος Ορισμένων Παροχών	146.613
Ασφαλιστικές Εισφορές Ενεργών Προγράμματος Καθορισμένων Εισφορών	31.434	Παροχές Συνταξιούχων	125.295
Ασφαλιστικές Εισφορές Νεοεισερχομένων	3.110	Ασφαλιστικές Εισφορές Νεοεισερχομένων	0
		Παροχές Αποχωρησάντων	24.661
Λοιπά Έσοδα	2.123	Λοιπά Έξοδα	4.116
Σύνολο	105.622	Σύνολο	300.685
Περιουσία	252.027	<u>Αναλογιστικό Πλεόνασμα</u>	<u>56.964</u>
Σύνολο	357.649	Σύνολο	357.649

2ος έλεγχος

Προεξοφλητικό επιτόκιο που χρησιμοποιήθηκε είναι 2%.

Αναλογιστικό Ισοζύγιο 2 ^{ος} έλεγχος			
Ποσά σε χιλ. €			
Π.Α. ΕΣΟΔΩΝ		Π.Α. ΕΞΟΔΩΝ	
Ασφαλιστικές Εισφορές Ενεργών Προγράμματος Ορισμένων Παροχών	72.682	Παροχές Ενεργών	193.426
Ασφαλιστικές Εισφορές Ενεργών Προγράμματος Καθορισμένων Εισφορών	33.156	Παροχές Συνταξιούχων	140.971
Ασφαλιστικές Εισφορές Νεοεισερχομένων	3.338	Παροχές Νεοεισερχομένων	0
		Παροχές Αποχωρησάντων	32.039
Λοιπά Έσοδα	2.382	Λοιπά Έξοδα	4.618
Σύνολο	111.558	Σύνολο	371.054
Περιουσία	252.027	<u>Αναλογιστικό Έλλειμμα</u>	<u>-7.469</u>
Σύνολο	363.585	Σύνολο	363.585

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	71.026	Παροχές Ενεργών	171.118
Ασφαλιστικές Εισφορές Ενεργών Προγράμματος Καθορισμένων Εισφορών	32.390	Παροχές Συνταξιούχων	133.775
Ασφαλιστικές Εισφορές Νεοεισερχομένων	3.236	Παροχές Νεοεισερχομένων	0
		Παροχές Αποχωρησάντων	28.521
Λοιπά Έσοδα	2.263	Λοιπά Έξοδα	4.827
Σύνολο	108.915	Σύνολο	338.240
<i>Περιουσία</i>	<i>252.027</i>	<i>Αναλογιστικό Πλεόνασμα</i>	<i>22.702</i>
Σύνολο	360.942	Σύνολο	360.942

Αποτελέσματα χρηματοροών σε τρέχουσες τιμές
Ποσά σε χιλ. €

Έσοδα	2018	2019	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060
Ασφαλιστικές Εισφορές Ενεργών Προγράμματος Ορισμένων Παροχών	9.202	9.399	9.589	10.132	0	0	0	0	0	0	0
Ασφαλιστικές Εισφορές Ενεργών Προγράμματος Καθορισμένων Εισφορών	4.085	4.187	4.290	4.777	0	0	0	0	0	0	0
Ασφαλιστικές Εισφορές Νεοεισερχομένων	95	152	220	867	0	0	0	0	0	0	0
Λοιπά Έσοδα	159	163	168	188	134	106	77	51	31	17	8
Έσοδα Επενδύσεων	11.341	11.959	12.616	16.483	18.736	18.869	17.820	15.883	13.632	11.623	10.366
Σύνολο	24.882	25.860	26.882	32.447	18.869	18.974	17.897	15.934	13.662	11.640	10.374
Έξοδα											
Παροχές Ενεργών Προγράμματος Ορισμένων Παροχών	415	573	748	2.726	6.683	12.366	17.452	19.499	18.890	15.685	11.121
Παροχές Συνταξιούχων	10.153	10.068	9.970	9.310	8.329	6.970	5.245	3.386	1.791	758	287
Παροχές Νεοεισερχομένων	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Παροχές Αποχωρησάντων	281	307	340	708	1.248	1.938	2.517	2.721	2.719	2.390	1.824
Λοιπά Έξοδα	339	348	358	400	286	225	164	109	66	35	17
Σύνολο	11.189	11.296	11.415	13.144	16.545	21.499	25.377	25.715	23.465	18.868	13.249
Αποτέλεσμα	13.693	14.564	15.466	19.302	2.324	-2.525	-7.480	-9.781	-9.803	-7.228	-2.875
Περιουσία	265.720	280.283	295.750	385.366	418.281	416.269	387.926	342.513	292.419	250.335	226.734



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	71.026	Παροχές Ενεργών	171.118
Ασφαλιστικές Εισφορές Ενεργών Προγράμματος Καθορισμένων Εισφορών	32.390	Παροχές Συνταξιούχων	133.775
Ασφαλιστικές Εισφορές Νεοεισερχομένων	3.236	Παροχές Νεοεισερχομένων	0
		Παροχές Αποχωρησάντων	28.521
Λοιπά Έσοδα	2.263	Λοιπά Έξοδα	3.949
Σύνολο	108.915	Σύνολο	337.363
<i>Περιουσία</i>	<i>252.027</i>	<i>Αναλογιστικό Πλεόνασμα</i>	<i>23.580</i>
Σύνολο	360.942	Σύνολο	360.942

Αποτελέσματα χρηματοροών σε τρέχουσες τιμές
Ποσά σε χιλ. €

Έσοδα	2018	2019	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060
Ασφαλιστικές Εισφορές Ενεργών Προγράμματος Ορισμένων Παροχών	9.202	9.399	9.589	10.132	0	0	0	0	0	0	0
Ασφαλιστικές Εισφορές Ενεργών Προγράμματος Καθορισμένων Εισφορών	4.085	4.187	4.290	4.777	0	0	0	0	0	0	0
Ασφαλιστικές Εισφορές Νεοεισερχομένων	95	152	220	867	0	0	0	0	0	0	0
Λοιπά Έσοδα	159	163	168	188	134	106	77	51	31	17	8
Έσοδα Επενδύσεων	11.341	11.959	12.616	16.483	18.736	18.869	17.820	15.883	13.632	11.623	10.366
Σύνολο	24.882	25.860	26.882	32.447	18.869	18.974	17.897	15.934	13.662	11.640	10.374
Έξοδα											
Παροχές Ενεργών Προγράμματος Ορισμένων Παροχών	415	573	748	2.726	6.683	12.366	17.452	19.499	18.890	15.685	11.121
Παροχές Συνταξιούχων	10.153	10.068	9.970	9.310	8.329	6.970	5.245	3.386	1.791	758	287
Παροχές Νεοεισερχομένων	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Παροχές Αποχωρησάντων	281	307	340	708	1.248	1.938	2.517	2.721	2.719	2.390	1.824
Λοιπά Έξοδα	278	285	293	327	234	184	134	89	54	29	14
Σύνολο	11.127	11.233	11.350	13.072	16.493	21.458	25.348	25.695	23.453	18.862	13.246
Αποτέλεσμα	13.754	14.627	15.532	19.375	2.376	-2.484	-7.451	-9.761	-9.791	-7.222	-2.872
Περιουσία	265.781	280.408	295.940	385.905	419.114	417.329	389.158	343.862	293.843	251.801	228.221



Σύγκριση αποτελεσμάτων ανάμεσα σε διαδοχικές αποτιμήσεις

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 31.12.2016 και 31.12.2017.

Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών		
Ποσά σε χιλ. €		
	31.12.2017	31.12.2016
Σύνολο Εσόδων	108.915	114.313
Περιουσία στην ημερομηνία αποτίμησης	252.027	229.747
Σύνολο Εξόδων	337.801	326.298
Αναλογιστικό Αποτέλεσμα	23.141	17.762

Πρόγραμμα Ορισμένων Εισφορών		
Ποσά σε χιλ. €		
	31.12.2017	31.12.2016
Περιουσία στην ημερομηνία αποτίμησης	79.245	57.053
Τεχνικές Προβλέψεις	78.845	56.929 ¹

Το αναλογιστικό αποτέλεσμα του 2016 αυξήθηκε περίπου κατά 6 εκ. Ευρώ εντός 2016 στο Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών. Οι κύριοι παράγοντες που διαμόρφωσαν την μεταβολή αυτή ήταν η αύξηση της περιουσίας κατά 22 εκ. Ευρώ, η αύξηση της υποχρέωσης κατά 14 εκ. Ευρώ και η μείωση των εσόδων περίπου κατά 5 εκ. Ευρώ.

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

Σημειώνεται ότι από τα ποσά που αφορούν την περιουσία δεν έχουν αφαιρεθεί τα δεδουλευμένα έξοδα. Τα δεδουλευμένα έξοδα για το έτος 2017 και για τα δύο προγράμματα είναι 80 χιλ. ευρώ.

¹Περιλαμβάνει την διαφορά λόγω μεθοδολογίας αποτίμησης.



Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών

Το αναλογιστικό αποτέλεσμα του έτους αυξήθηκε περίπου κατά 5,4 εκ. Ευρώ εντός 2017 στο Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών. Οι παράγοντες που διαμόρφωσαν την μεταβολή αυτή ήταν η αύξηση της περιουσίας κατά 22,3 εκ. Ευρώ, η αύξηση των υποχρεώσεων κατά 14,3 εκ. Ευρώ με αντίστοιχη μείωση των εισφορών κατά 6,5 εκ. Ευρώ και τέλος η μείωση των εξόδων-εσόδων κατά 3,9 εκ. Ευρώ.

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζονται αναλυτικά στα στοιχεία του αναλογιστικού ισοζυγίου κατά την 31.12.2016 και 31.12.2017:

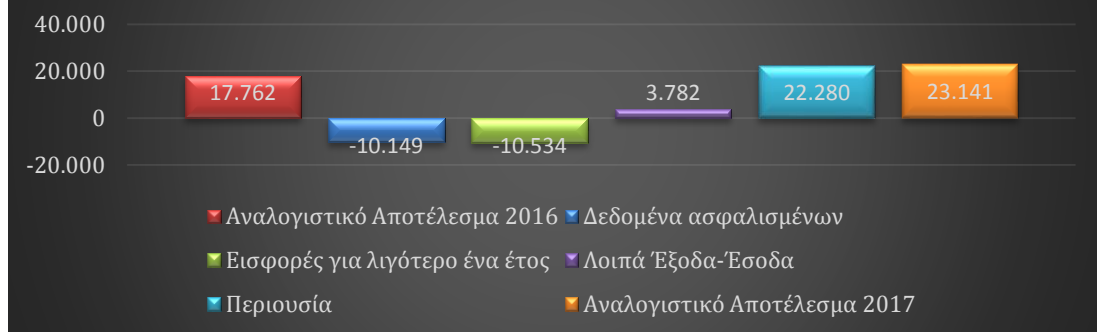
Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών		
Ποσά σε χιλ. €		
	31.12.2017	31.12.2016
Έσοδα		
Παρούσα Αξία Ασφαλιστικών Εισφορών	106.652	113.167
Παρούσα Αξία Λοιπών Εσόδων	2.263	1.147
Σύνολο Εσόδων	108.915	114.313
Περιουσία στην ημερομηνία αποτίμησης	252.027	229.747
Έξοδα		
Υποχρεώσεις θεμελιωμένα δικαιώματα	333.413	319.084
Υποχρεώσεις που δημιουργήθηκαν εντός έτους	0	0
Σύνολο αποθεμάτων	333.413	319.084
Λοιπά Έξοδα	4.388	7.214
Σύνολο Εξόδων	337.801	326.298
Αναλ. Αποτ.	23.141	17.762

Η Αναλογιστική Λειτουργία προχώρησε σε περαιτέρω ανάλυση της μεταβολής ως ακολούθως.

Ποσά σε χιλ. €	Αναλογιστικό Αποτέλεσμα	Μεταβολή
Αναλογιστικό Αποτέλεσμα 2016	17.762	17.762
Δεδομένα ασφαλισμένων	7.613	-10.149
Εισφορές για λιγότερο ένα έτος	-2.921	-10.534
Λοιπά Έξοδα-Έσοδα	861	3.782
Περιουσία	23.141	22.280
Αναλογιστικό Αποτέλεσμα 2017	23.141	23.141



Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών



Δεδομένα ασφαλισμένων- Εισφορές για λιγότερο ένα έτος

Ως «Δεδομένα ασφαλισμένων» νοούνται οι διαφοροποιήσεις των δεδομένων των ασφαλισμένων ανάμεσα στις διαδοχικές αποτιμήσεις. Στις διαφοροποιήσεις αυτές περιλαμβάνονται τόσο οι εισαγωγή νέων ασφαλισμένων στο Ταμείο όσο και η ωρίμανση του υπάρχοντος πληθυσμού.

Οι βασικές διαφοροποιήσεις που παρουσιάστηκαν στα δεδομένα για το έτος 2017 συγκριτικά με το 2016 είναι οι εξής:

- Οι ασφαλισμένοι του Προγράμματος Ορισμένων Παροχών παρουσίασαν μείωση κατά 2% συγκριτικά με το 2016 ενώ παρουσίασαν ελάχιστη αύξηση της ηλικίας τους, γεγονός που είναι λογικό καθώς το Πρόγραμμα αυτό είναι «κλειστό» στην εισαγωγή νέων μελών.
- Εντός του 2017 παρουσιάστηκε αύξηση των συνταξιούχων κατά 10% και οριακή μείωση της μέσης ηλικίας τους.
- Οι ασφαλισμένοι που μετέχουν αποκλειστικά στο Πρόγραμμα Ορισμένων Εισφορών αυξήθηκαν σημαντικά (κατά 20%) συγκριτικά με αυτούς της προηγούμενης αποτίμησης, έχοντας προστεθεί περίπου 2,8 χιλιάδες νέοι ασφαλισμένοι στο Ταμείο.
- Οι αποχωρήσαντες που εκτιμήθηκαν κατά την παρούσα μελέτη ανέρχονται σε 9.670 ενώ στην προηγούμενη αποτίμηση είχαν εκτιμηθεί 9.500.

Πέραν των παραπάνω, οι «Εισφορές για λιγότερο ένα έτος» αντικατοπτρίζουν την καταβολή των εισφορών του ποσοστού 2,8% για ένα λιγότερο έτος, καθώς οι εισφορές που καταβάλλονται στο Πρόγραμμα Ορισμένων εισφορών καταβάλλονται μέχρι το 2026.

Οι παραπάνω μεταβολές των δεδομένων οδήγησαν σε αύξηση των υποχρεώσεων κατά 14,3 εκ. ευρώ.



Λοιπά Έξοδα-Έσοδα

Τα «Λοιπά Έξοδα-Έσοδα» αντικατοπτρίζουν την διαφοροποίηση των λειτουργικών εξόδων και των λοιπών εσόδων κατά την διάρκεια του έτους. Τα λειτουργικά έξοδα-έσοδα μειώθηκαν κατά 3,8 εκ. ευρώ λόγω της αλλαγής επιμερισμού των εξόδων ανάμεσα στο Πρόγραμμα Ορισμένων εισφορών και στο Πρόγραμμα ορισμένων παροχών

Περιουσία

Η περιουσία αυξήθηκε κατά 22 εκ. Ευρώ εντός έτους.

Παραδοχές Μεθοδολογία

Η μεθοδολογία και παραδοχές παρέμειναν οι ίδιες με αυτές της μελέτης 2016.



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. €		
	31.12.2017	31.12.2016
Περιουσία στην ημερομηνία αποτίμησης	79.245	57.053
Τεχνικές Προβλέψεις	78.845	56.929

Σημειώνεται ότι από τα ποσά που αφορούν την περιουσία δεν έχουν αφαιρεθεί τα δεδουλευμένα έξοδα.



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 2017. 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 2018 εκτιμώντας ότι παρόλο που αφορούν διαφορετικά έτη οι αποκλίσεις τους πρέπει να βρίσκονται σε λογικά πλαίσια.

Συγκεκριμένα έγιναν τα ακόλουθα

- Σύγκριση των πραγματικών πληρωτέων παροχών του έτους με βάσει τις λογιστικές απεικονίσεις και των εκτιμώμενων παροχών από τα αναλυτικά αρχεία συνταξιούχων. Οι διαφορές που προέκυψαν οφείλονται κυρίως στις καταβολές αναδρομικών ποσών που περιλαμβάνονται στις λογιστικές απεικονίσεις.
- Σύγκριση των εισφορών του έτους με βάσει τις λογιστικές απεικονίσεις και των εκτιμώμενων εισφορών από τα αναλυτικά αρχεία ασφαλισμένων. Οι διαφορές που προέκυψαν οφείλονται κυρίως στις καταβολές αναδρομικών ποσών που περιλαμβάνονται στις λογιστικές απεικονίσεις και στην εκτίμηση της πυκνότητας εργασίας κατ' έτος ίσης με 85%.

Ποσά σε χιλ. €	Εμπειρία 2017	Βέλτιστη εκτίμηση	Διαφορά
Εισφορές	16.289	13.092	3.197
Παροχές	12.114	10.228	1.887
Αποτέλεσμα (Εισφορές- Παροχές)	4.174	2.864	1.310



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 1 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 2,80% 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	70.905	Παροχές Ενεργών	173.415
Ασφαλιστικές Εισφορές Ενεργών Προγράμματος Καθορισμένων Εισφορών	32.390	Παροχές Συνταξιούχων	133.775
Ασφαλιστικές Εισφορές Νεοεισερχομένων	3.302	Παροχές Νεοεισερχομένων	0
		Παροχές Αποχωρησάντων	28.521
Λοιπά Έσοδα	2.263	Λοιπά Έξοδα	4.388
Σύνολο	108.861	Σύνολο	340.098
<i>Περιουσία</i>	<i>252.027</i>	<i>Αναλογιστικό Πλεόνασμα</i>	<i>20.790</i>
Σύνολο	360.888	Σύνολο	360.888

Αποτελέσματα χρηματοροών σε τρέχουσες τιμές
Ποσά σε χιλ. €

Έσοδα	2018	2019	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060
Ασφαλιστικές Εισφορές Ενεργών Προγράμματος Ορισμένων Παροχών	9.192	9.388	9.578	10.106	0	0	0	0	0	0	0
Ασφαλιστικές Εισφορές Ενεργών Προγράμματος Καθορισμένων Εισφορών	4.085	4.187	4.290	4.777	0	0	0	0	0	0	0
Ασφαλιστικές Εισφορές Νεοεισερχομένων	100	157	226	881	0	0	0	0	0	0	0
Λοιπά Έσοδα	159	163	168	187	134	106	77	51	31	17	8
Έσοδα Επενδύσεων	11.341	11.957	12.613	16.469	18.702	18.803	17.665	15.616	13.254	11.123	9.720
Σύνολο	24.877	25.854	26.874	32.420	18.836	18.909	17.742	15.667	13.285	11.139	9.728
Έξοδα											
Παροχές Ενεργών Προγράμματος Ορισμένων Παροχών	441	599	774	2.782	6.751	12.561	17.792	19.724	19.024	15.781	11.199
Παροχές Συνταξιούχων	10.153	10.068	9.970	9.310	8.329	6.970	5.245	3.386	1.791	758	287
Παροχές Νεοεισερχομένων	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Παροχές Αποχωρησάντων	281	307	340	708	1.248	1.938	2.517	2.721	2.719	2.390	1.824
Λοιπά Έξοδα	308	317	325	363	260	205	149	99	59	32	15
Σύνολο	11.184	11.291	11.409	13.163	16.587	21.675	25.702	25.930	23.594	18.961	13.325
Αποτέλεσμα	13.693	14.563	15.465	19.257	2.249	-2.766	-7.960	-10.263	-10.309	-7.822	-3.597
Περιουσία	265.720	280.283	295.748	385.230	417.847	415.073	384.607	336.755	284.221	239.346	212.408

Πρόγραμμα χρηματοδότησης

Πρόγραμμα χρηματοδότησης Ποσά σε Ευρώ						
Συνολικά Δικαιώματα	2017	2018	2019	2020	2021	2022
ΕΣΟΔΑ						
Εισφορές Ενεργών Ασφαλισμένων		4.595.784	4.694.240	4.789.118	4.873.167	4.949.348
Εισφορές Ενεργών Εργοδότη		4.595.784	4.694.240	4.789.118	4.873.167	4.949.348
Εισφορές Νεοεισερχομένων Ασφαλισμένων		2.092.498	2.172.331	2.257.698	2.351.289	2.451.527
Εισφορές Νεοεισερχομένων Εργοδότη		2.092.498	2.172.331	2.257.698	2.351.289	2.451.527
Λοιπά Έσοδα		159.064	163.304	167.591	171.816	176.012
ΣΥΝΟΛΟ ΕΣΟΔΩΝ		13.535.629	13.896.447	14.261.222	14.620.728	14.977.763
ΔΑΠΑΝΕΣ						
Παροχές Συντ/χων		10.153.289	10.067.850	9.969.955	9.860.146	9.739.577
Παροχές Νεοεξερχομένων		722.615	906.079	1.114.110	1.397.204	1.739.150
Λοιπά Έξοδα		308.416	316.637	324.949	333.141	341.276
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ		11.184.320	11.290.566	11.409.014	11.590.490	11.820.003
Μελλοντικά Δικαιώματα		2018	2019	2020	2021	2022
Εισφορές προς κεφαλαιοποίηση για Μελλοντικά Δικαιώματα		0	0	0	0	0
Παροχές Ενεργών για Μελλοντικά Δικαιώματα		0	0	0	0	0
Θεμελιωμένα Δικαιώματα	2017	2018	2019	2020	2021	2022
ΕΣΟΔΑ						
Εισφορές χρηματοδότησης		13.227.213	13.579.809	13.936.273	14.287.587	14.636.487
ΣΥΝΟΛΟ ΕΣΟΔΩΝ		13.227.213	13.579.809	13.936.273	14.287.587	14.636.487
ΔΑΠΑΝΕΣ						
Παροχές Συντ/χων		10.153.289	10.067.850	9.969.955	9.860.146	9.739.577
Παροχές Νεοεξερχομένων		722.615	906.079	1.114.110	1.397.204	1.739.150
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ		10.875.904	10.973.929	11.084.065	11.257.350	11.478.727
Παρούσα Αξία Θεμελιωμένων Δικαιωμάτων 31/12/17	335.710.602	325.303.039	315.253.884	305.540.955	296.100.977	286.889.860
Περιουσία στην ημερομηνία αποτίμησης	252.027.001	254.277.058	256.663.341	259.162.720	261.703.761	264.237.708
Ετήσιο Ποσοστό Κάλυψης Υποχρεώσεων από τα θεμελιωμένα δικαιώματα ως 28/02/2013	75%	78%	81%	85%	88%	92%

Πρόγραμμα χρηματοδότησης Ποσά σε Ευρώ						
Συνολικά Δικαιώματα	2023	2024	2025	2026	2027	2028
ΕΣΟΔΑ						
Εισφορές Ενεργών Ασφαλισμένων	5.009.069	5.040.801	5.053.016	5.049.261	0	0
Εισφορές Ενεργών Εργοδότη	5.009.069	5.040.801	5.053.016	5.049.261	0	0
Εισφορές Νεοεισερχομένων Ασφαλισμένων	2.561.607	2.688.410	2.828.869	2.980.289	0	0
Εισφορές Νεοεισερχομένων Εργοδότη	2.561.607	2.688.410	2.828.869	2.980.289	0	0
Λοιπά Έσοδα	180.050	183.820	187.451	190.963	150.278	144.867
ΣΥΝΟΛΟ ΕΣΟΔΩΝ	15.321.401	15.642.242	15.951.220	16.250.062	150.278	144.867
ΔΑΠΑΝΕΣ						
Παροχές Συντ/χων	9.607.810	9.464.929	9.309.965	9.140.847	8.957.880	8.763.342
Παροχές Νεοεξερχομένων	2.161.313	2.786.065	3.489.555	4.258.729	5.069.068	5.949.792
Λοιπά Έξοδα	349.106	356.416	363.456	370.266	291.380	280.887
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ	12.118.229	12.607.411	13.162.976	13.769.842	14.318.328	14.994.021
Μελλοντικά Δικαιώματα	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Εισφορές προς κεφαλαιοποίηση για Μελλοντικά Δικαιώματα	0	0	0	0	0	0
Παροχές Ενεργών για Μελλοντικά Δικαιώματα	0	0	0	0	0	0
Θεμελιωμένα Δικαιώματα	2023	2024	2025	2026	2027	2028
ΕΣΟΔΑ						
Εισφορές χρηματοδότησης	14.972.295	15.285.826	15.587.763	15.879.796	-141.102	-136.021
ΣΥΝΟΛΟ ΕΣΟΔΩΝ	14.972.295	15.285.826	15.587.763	15.879.796	-141.102	-136.021
ΔΑΠΑΝΕΣ						
Παροχές Συντ/χων	9.607.810	9.464.929	9.309.965	9.140.847	8.957.880	8.763.342
Παροχές Νεοεξερχομένων	2.161.313	2.786.065	3.489.555	4.258.729	5.069.068	5.949.792
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ	11.769.123	12.250.995	12.799.520	13.399.576	14.026.948	14.713.134
Παρούσα Αξία Θεμελιωμένων Δικαιωμάτων 31/12/17	277.852.400	268.850.021	259.849.589	250.832.954	241.800.614	232.734.400
Περιουσία στην ημερομηνία αποτίμησης	266.697.410	268.927.491	270.888.142	272.557.093	263.433.894	254.283.863
Ετήσιο Ποσοστό Κάλυψης Υποχρεώσεων από τα θεμελιωμένα δικαιώματα ως 28/02/2013	96%	100%	104%	109%	109%	109%



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 καταναίμει 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	1	0
23	0	0
24	8	4
25	11	5
26	39	34
27	79	83
28	143	132
29	172	182
30	220	270
31	213	282
32	227	314
33	236	342
34	279	427
35	269	421
36	324	447
37	285	449
38	324	522
39	311	501
40	324	595
41	285	639
42	314	669
43	344	709
44	310	737
45	252	673

Ηλικία	Άνδρες	Γυναίκες
46	328	724
47	301	737
48	280	696
49	288	703
50	271	644
51	242	669
52	224	533
53	202	523
54	174	496
55	200	417
56	181	423
57	148	338
58	131	312
59	129	265
60	109	213
61	74	127
62	70	89
63	49	75
64	34	45
65	22	32
66	25	14
67	12	16
68	6	11
69	3	4
70+	16	4
Σύνολο	8.489	16.547



Προϋ- πηρεσία	Άνδρες	Γυναίκες
0	421	427
1	567	584
2	570	749
3	604	746
4	572	1132
5	559	1068
6	451	912
7	213	342
8	211	427
9	322	591
10	601	1354
11	442	1168
12	457	1076
13	366	859
14	312	754
15	215	510
16	207	489
17	311	770
18	195	502
19	156	371
20	169	473
21	88	236
22	126	295
23	80	212
24	62	138
25	47	83

Προϋ- πηρεσία	Άνδρες	Γυναίκες
26	46	71
27	22	45
28	12	27
29	16	27
30	16	30
31	19	36
32	13	17
33	7	12
34	4	8
35	1	2
36	2	2
37	0	1
38	4	0
39	0	0
40	2	1
41	1	0
42	0	0
43	0	0
44	0	0
45+	0	0
Σύνολο	8.489	16.547



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	0	0
24	1	1
25	3	5
26	14	12
27	31	33
28	61	61
29	87	105
30	133	142
31	143	173
32	206	212
33	217	245
34	234	282
35	220	285
36	239	271
37	225	272
38	208	232
39	183	232
40	172	209
41	151	203
42	141	188
43	132	197
44	123	191
45	110	164

Ηλικία	Άνδρες	Γυναίκες
46	99	148
47	93	158
48	96	154
49	80	137
50	82	148
51	72	123
52	66	114
53	57	105
54	48	94
55	42	85
56	47	77
57	38	77
58	33	60
59	34	61
60	29	58
61	25	51
62	24	73
63	23	63
64	21	51
65	37	40
66	0	0
67	0	0
68	0	0
69	0	0
70+	0	0
Σύνολο	4.079	5.591



Συνταξιούχοι

Στους ακόλουθους πίνακες παρατίθενται τα αναλυτικά στατιστικά στοιχεία ανά φύλο και ηλικία για τους συνταξιούχους. Στους παρακάτω πίνακες δεν περιλαμβάνονται συνταξιούχοι για τους οποίους δεν υπάρχουν πλήρη στοιχεία.

Ηλικία	Άνδρες	Γυναίκες
Έως 40	13	29
41	1	1
42	3	3
43	6	9
44	3	16
45	4	13
46	4	13
47	8	15
48	4	15
49	5	10
50	6	28
51	8	21
52	13	18
53	11	45
54	7	86
55	11	102
56	7	120
57	16	120
58	16	108
59	18	118
60	22	120
61	40	160
62	59	196
63	68	210
64	74	185
65	82	170

Ηλικία	Άνδρες	Γυναίκες
66	78	163
67	89	160
68	99	131
69	84	125
70	50	122
71	64	111
72	67	122
73	72	92
74	59	97
75	56	64
76	53	61
77	52	65
78	71	74
79	66	71
80	55	53
81	53	54
82	65	47
83	63	48
84	57	44
85	43	66
86	44	41
87	29	24
88	41	31
89	33	44
90+	113	119
Σύνολο	2.065	3.960



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 31.12.2017	Συνταξιούχοι από το Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών κατά την 31.12.2017
2017	25.231	16.298	10.103	6.032
2018	24.830	16.699	9.845	5.893
2019	24.637	16.892	9.789	5.751
2020	24.417	17.112	9.721	5.605
2021	24.156	17.373	9.637	5.456
2022	23.854	17.675	9.531	5.305
2023	23.495	18.034	9.413	5.152
2024	23.039	18.490	9.270	4.997
2025	22.488	19.041	9.114	4.841
2026	21.888	19.641	8.957	4.682
2027	21.253	20.276	8.797	4.520
2028	20.562	20.967	8.614	4.357
2029	19.787	21.742	8.424	4.192
2030	19.001	22.528	8.229	4.024
2031	18.182	23.347	8.022	3.853
2032	17.305	24.224	7.795	3.682
2033	16.377	25.152	7.551	3.507
2034	15.345	26.184	7.294	3.330
2035	14.392	27.137	7.015	3.150
2036	13.358	28.171	6.741	2.969
2037	12.359	29.170	6.442	2.787
2038	11.400	30.129	6.142	2.606
2039	10.414	31.115	5.841	2.425
2040	9.484	32.045	5.515	2.244
2041	8.593	32.936	5.170	2.064
2042	7.729	33.800	4.812	1.890
2043	6.859	34.670	4.453	1.719
2044	6.074	35.455	4.075	1.553
2045	5.388	36.141	3.704	1.393
2046	4.667	36.862	3.293	1.240
2047	3.939	37.590	2.868	1.095
2048	3.269	38.260	2.346	961



2049	2.668	38.861	1.817	838
2050	2.177	39.352	1.344	722

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.