



SANY
CONSULTING

**Αναλογιστική Έκθεση
Ταμείο Επαγγελματικής Ασφάλισης
Υπαλλήλων Εμπορίου Τροφίμων**

Υπεύθυνοι

**Μαριάννα Ανυφαντή
Αναλογιστής, FHAS**

**Σοφία Πετρούλια
Αναλογιστής, FHAS**

Δεκέμβριος 2016



Περιεχόμενα

1.	ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ	4
2.	ΣΥΝΟΨΗ.....	5
3.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΠΑΡΟΧΩΝ	7
3.1.	ΓΕΝΙΚΑ	7
3.2.	ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΕΣ ΕΙΣΦΟΡΕΣ	7
3.2.1.	ΠΑΛΑΙΟΙ ΑΣΦΑΛΙΣΜΕΝΟΙ	7
3.2.2.	ΝΕΟΙ ΑΣΦΑΛΙΣΜΕΝΟΙ	7
3.2.3.	ΑΣΦΑΛΙΣΜΕΝΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΕΙΣΦΟΡΩΝ.....	7
3.2.4.	ΝΕΟΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΟΙ (ΜΕΤΑ ΤΗΝ 1/1/2016).....	7
3.3.	ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΕΣ ΠΑΡΟΧΕΣ	7
3.3.1.	ΓΕΝΙΚΑ	7
3.3.2.	ΠΑΛΑΙΟΙ ΑΣΦΑΛΙΣΜΕΝΟΙ	8
3.3.3.	ΝΕΟΙ ΑΣΦΑΛΙΣΜΕΝΟΙ	8
3.3.4.	ΑΣΦΑΛΙΣΜΕΝΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΕΙΣΦΟΡΩΝ.....	9
3.3.5.	ΝΕΟΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΟΙ (ΜΕΤΑ ΤΗΝ 1/1/2016).....	9
3.3.6.	ΥΠΑΡΧΟΝΤΕΣ ΣΥΝΤΑΞΙΟΥΧΟΙ	9
4.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΕΙΣΦΟΡΩΝ	10
5.	ΔΕΔΟΜΕΝΑ	11
5.1.	ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ.....	11
5.2.	ΛΗΦΘΕΝΤΑ ΑΡΧΕΙΑ.....	11
5.3.	ΈΛΕΓΧΟΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ.....	11
5.4.	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ.....	12
6.	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ.....	13
6.1.	ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ	13
6.2.	ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΑΣΦΑΛΙΣΜΕΝΟΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΠΑΡΟΧΩΝ	13
6.3.	ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΑΣΦΑΛΙΣΜΕΝΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΕΙΣΦΟΡΩΝ.....	13
6.4.	ΣΥΝΤΑΞΙΟΥΧΟΙ	14
6.5.	ΑΠΟΧΩΡΗΣΑΝΤΕΣ	14
7.	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ.....	15
7.1.	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΠΑΡΟΧΩΝ	15
7.1.1.	ΠΕΡΙΟΥΣΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΠΑΡΟΧΩΝ	15
7.1.2.	ΈΣΟΔΑ / ΈΞΟΔΑ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΠΑΡΟΧΩΝ	15
7.2.	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΕΙΣΦΟΡΩΝ	15
7.2.1.	ΠΕΡΙΟΥΣΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΕΙΣΦΟΡΩΝ	15



7.2.2.	ΈΣΟΔΑ / ΈΞΟΔΑ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΕΙΣΦΟΡΩΝ.....	16
8.	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΑΠΟΤΙΜΗΣΗΣ	17
8.1.	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ	17
8.2.	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ	17
8.3.	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ	17
8.3.1.	ΠΛΗΘΩΡΙΣΜΟΣ	17
8.3.2.	ΠΡΟΞΕΦΛΗΤΙΚΟ ΕΠΙΤΟΚΙΟ	17
8.3.3.	ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΗ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΥΞΗΣΗ ΜΙΣΘΩΝ	17
8.3.4.	ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΤ' ΕΤΟΣ	18
8.4.	ΔΗΜΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ	18
8.4.1.	ΘΝΗΣΙΜΟΤΗΤΑ	18
8.4.2.	ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΌΡΙΑ ΗΛΙΚΙΑΣ ΣΥΝΤΑΞΙΟΔΟΤΗΣΗΣ.....	18
8.4.3.	ΝΕΟΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΟΙ	18
8.4.4.	ΑΠΟΧΩΡΗΣΑΝΤΕΣ	19
8.4.4.1.	ΔΕΔΟΜΕΝΑ	19
8.4.4.2.	ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ- ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ	20
9.	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΤΙΜΗΣΗΣ.....	21
10.	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΠΑΡΟΧΩΝ	22
11.	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΕΙΣΦΟΡΩΝ	24
12.	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ.....	25
13.	ΈΛΕΓΧΟΙ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΠΑΡΟΧΩΝ	27
14.	ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΑΠΟ ΑΛΛΑΓΕΣ ΣΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ, ΣΤΗΝ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ	37
14.1.	ΔΕΔΟΜΕΝΑ	37
14.2.	ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ.....	37
15.	ΒΕΛΤΙΣΤΗ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΝΑΝΤΙ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ.....	38
16.	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	39
16.1.	ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΑΣΦΑΛΙΣΜΕΝΟΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΠΑΡΟΧΩΝ	39
16.2.	ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΑΣΦΑΛΙΣΜΕΝΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΕΙΣΦΟΡΩΝ.....	42
16.3.	ΣΥΝΤΑΞΙΟΥΧΟΙ	44



1. Εισαγωγικό σημείωμα

Η παρούσα αναλογιστική μελέτη εκπονήθηκε, καταρτίσθηκε και συντάχθηκε από την SANY ΕΠΕ.

Η μελέτη αποτελεί την Αναλογιστική Έκθεση για το Ταμείο Επαγγελματικής Ασφάλισης Υπαλλήλων Εμπορίου Τροφίμων κατά την 31/12/2015.

Η μελέτη παραδίδεται στο Ταμείο Επαγγελματικής Ασφάλισης Υπαλλήλων Εμπορίου Τροφίμων.



2. 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.) ασφαρίζονται 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 και οι καταβαλλόμενες εισφορές (2,8% των αποδοχών) καταβάλλονται μόνο μέχρι το έτος 2026. Στην καταβολή εισφορών για το Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών μετέχουν όλοι οι ασφαλισμένοι του Ταμείου, δηλαδή οι ασφαλισμένοι που μετέχουν Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών και οι ασφαλισμένοι που μετέχουν αποκλειστικά στο Πρόγραμμα Ορισμένων Εισφορών με ποσοστό εισφοράς 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.

Τα τεχνικά αποθέματα του Προγράμματος Ορισμένων Παροχών είναι η παρούσα αξία των υποχρεώσεων που προκύπτουν από τα θεμελιωμένα δικαιώματα μέχρι την 28/2/2013 και εξετάζεται το κατά πόσο αυτή καλύπτεται από την παρούσα αξία των καταβαλλόμενων εισφορών και την περιουσία του Ταμείου, συμπεριλαμβανομένων και των λοιπών εσόδων- εξόδων του Ταμείου.

Τα τεχνικά αποθέματα του Προγράμματος Ορισμένων Εισφορών είναι οι μέχρι την ημερομηνία υπολογισμού καταβληθείσες εισφορές του Προγράμματος.

Η Αναλογιστική Λειτουργία υπολογίζει το ποσό των τεχνικών αποθεμάτων, 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 τα αναλυτικά 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 καθώς και τα ιστορικά στοιχεία των λογαριασμών που αφορούν διαδοχική ασφάλιση για τα έτη 2002-2012. Τέλος, παρελήφθησαν τα οικονομικά στοιχεία του Ταμείου. Η Αναλογιστική Λειτουργία διενήργησε λογικούς ελέγχους, ελέγχους συνέπειας και συνέχειας δεδομένων.

Οι αναλογιστικοί υπολογισμοί για τον υπολογισμό των τεχνικών αποθεμάτων διενεργήθηκαν βάσει των αναλυτικών στοιχείων των ασφαλισμένων και βάσει των οικονομικών στοιχείων που δόθηκαν.

Οι οικονομικές και δημογραφικές υποθέσεις καθώς και η μεθοδολογία εκπόνησης της μελέτης που χρησιμοποιήθηκαν περιγράφονται αναλυτικότερα στις αντίστοιχες ενότητες της παρούσας μελέτης.

Τα αποτελέσματα κατά την 31/12/2015 παρουσιάζονται συνοπτικά στον παρακάτω πίνακα:

Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών	
Ποσά σε χιλ. €	
Π.Α. Εσόδων	
Παρούσα Αξία Ασφαλιστικών Εισφορών	111.064
Παρούσα Αξία Λοιπών Εσόδων	4.894
Σύνολο	115.958
Περιουσία στην ημερομηνία αποτίμησης	218.975
Π.Α. Εξόδων	
Τεχνικά Αποθέματα	
Υποχρεώσεις θεμελιωμένα δικαιώματα	312.126
Υποχρεώσεις που δημιουργήθηκαν το 2015	0
Σύνολο αποθεμάτων	312.126
Παρούσα Αξία Λοιπών Εξόδων	7.169
Σύνολο	319.296

Πρόγραμμα Ορισμένων Εισφορών	
Ποσά σε χιλ. €	
Τεχνικά Αποθέματα	
Υποχρεώσεις θεμελιωμένα δικαιώματα	21.761
Υποχρεώσεις που δημιουργήθηκαν το 2015	14.615
Σύνολο αποθεμάτων	36.376
Έξοδα χρήσης 2015	126
Περιουσία	36.666



3. Περιγραφή Προγράμματος Ορισμένων Παροχών

3.1. Γενικά

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. Οι εισφορές καταβάλλονται μέχρι το έτος 2026.

Σύμφωνα με την Υποπαράγραφο ΙΑ.6 του Ν. 4093/2012, ορίζεται ως ανώτατο όριο ασφαλιστέων αποδοχών για τους υπαχθέντες στην ασφάλιση μέχρι 31/12/1992 μισθωτούς των φορέων κύριας και επικουρικής ασφάλισης, το ποσό που ίσχυε για τους νέους ασφαλισμένους. Κατά συνέπεια, ως ανώτατο όριο μηνιαίων ασφαλιστέων αποδοχών υιοθετήθηκε το **5.546,80** ευρώ για παλιούς και νέους ασφαλισμένους. Το ανώτατο αυτό όριο εφαρμόζεται τόσο στις παροχές, όσο και στις εισφορές.

3.2. Ασφαλιστικές Εισφορές

3.2.1. Παλαιοί Ασφαλισμένοι

2,8% επί των πάσης φύσεως αποδοχών.

3.2.2. Νέοι Ασφαλισμένοι

2,8% επί των πάσης φύσεως αποδοχών.

3.2.3. Ασφαλισμένοι αποκλειστικά Προγράμματος Ορισμένων Εισφορών

2,8% επί των πάσης φύσεως αποδοχών.

3.2.4. Νεοεισερχόμενοι (μετά την 1/1/2016)

2,8% επί των πάσης φύσεως αποδοχών.

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

3.3. Ασφαλιστικές Παροχές

3.3.1. Γενικά

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.

Στα ποσά των παροχών των καταστατικών διατάξεων υπολογίστηκαν μειώσεις κατά **32%** σε όλες τις παροχές. Επίσης, στα τελικά υπολογιζόμενα ποσά παροχών αφού επιβλήθηκαν οι ανωτέρω μειώσεις, ελήφθησαν υπόψη οι διατάξεις του Ν.4051/2012 περί μειώσεων επικουρικών συντάξεων και σύμφωνα με τα παρακάτω:

«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.»



Λόγω του χαμηλού ύψους των παροχών αναπηρίας και θανάτου τα ποσά των αντίστοιχων συντάξεων κρίθηκε ότι δεν εμπίπτουν στις παραπάνω κατηγορίες και ως εκ τούτου δεν υπολογίστηκε αντίστοιχη μείωση σε αυτά τα ποσά.

3.3.2. Παλαιοί Ασφαλισμένοι

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 παροχών, εφαρμόστηκαν οι μειώσεις που περιγράφονται στην προηγούμενη ενότητα.

Οι παροχές καταβάλλονται 12 φορές ετησίως.

3.3.3. Νέοι Ασφαλισμένοι

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 σε προηγούμενη ενότητα.

Οι παροχές καταβάλλονται 12 φορές ετησίως.



3.3.4. Ασφαλισμένοι αποκλειστικά Προγράμματος Ορισμένων Εισφορών

Δεν συμπεριλήφθησαν παροχές ασφαλισμένων της κατηγορίας αυτής στο Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών, καθώς δεν αποτελούν αντικείμενο του Προγράμματος αυτού.

3.3.5. Νεοεισερχόμενοι (μετά την 1/1/2016)

Δεν συμπεριλήφθησαν παροχές νεοεισερχομένων στο Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών, καθώς δεν αποτελούν αντικείμενο του Προγράμματος αυτού.

3.3.6. 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 31/12/2015. Όλοι οι υπάρχοντες συνταξιούχοι λαμβάνουν σύνταξη από το Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών.



4. 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.

Συγκεκριμένα, 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 την έναρξη λειτουργίας 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.»



5. Δεδομένα

5.1. 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 των δεδομένων.
- Αποστολή στο Ταμείο των περιπτώσεων προς διερεύνηση.
- Επανατροφοδότηση από το Ταμείο, όπου είναι αναγκαίο να γίνουν οι απαραίτητες τροποποιήσεις.
- Επεξεργασία δεδομένων για τον υπολογισμό των τεχνικών αποθεμάτων.

5.2. 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).
- Αναλυτικά 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 2015.
- Ανάλυση περιουσίας του Ταμείου κατά την 31/12/2015.
- Ανάλυση αλληλόχρεων λογαριασμών ετών 2002-2012.

5.3. 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 αποστέλλονται στο Ταμείο και εξετάζονται κάθε μία ξεχωριστά.

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.)

5.4. Επεξεργασία δεδομένων

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

Για 2 ασφαλισμένους του Προγράμματος Ορισμένων Εισφορών καθώς και για 5 δεν υπήρχαν πλήρη και λογικά στοιχεία. Για αυτούς εκτιμήθηκε ότι θα παρουσιάζουν τα ίδια δημογραφικά χαρακτηριστικά με τους λοιπούς ασφαλισμένους της αντίστοιχης κατηγορίας.

6. Στατιστικά Στοιχεία

6.1. Συγκεντρωτικά

Κατηγορία	Πλήθος
Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών	26.083
Πρόγραμμα Ορισμένων Εισφορών	8.614
Συνταξιούχοι	4.966

Σημείωση

Οι ασφαλισμένοι και οι συνταξιούχοι για τους οποίους που δεν υπήρχαν πλήρη και λογικά στοιχεία δεν εμφανίζονται στα στατιστικά στοιχεία των επομένων παραγράφων.

Ως αποχωρήσαντες νοούνται αυτοί που ελήφθησαν υπόψη στην μελέτη, όπως περιγράφονται σε επόμενη ενότητα.

Τα αναλυτικά στατιστικά στοιχεία παρατίθενται στο Παράρτημα της παρούσας μελέτης.

6.2. Εν ενεργεία ασφαλισμένοι Προγράμματος Ορισμένων Παροχών

Φύλο	Πλήθος	Μέση Ηλικία	Μέση Προϋπηρεσία	Μέσος Μισθός Εισφορών	Μέσος Μισθός Παροχών
Άνδρες	8.943	42	10	1.216	1.057
Γυναίκες	17.140	43	11	1.009	958
Σύνολο	26.083	43	11	1.080	992

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 τρέχον 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.

6.3. Εν ενεργεία ασφαλισμένοι αποκλειστικά του Προγράμματος Ορισμένων Εισφορών

Φύλο	Πλήθος	Μέση Ηλικία	Μέσος Μισθός Εισφορών
Άνδρες	4.468	35	741
Γυναίκες	4.144	35	633
Σύνολο	8.612	35	689

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



6.4. Συνταξιούχοι

Κατηγορία Σύνταξης	Πλήθος	Μέση Ηλικία	Μέση Μηνιαία Σύνταξη
Αναπηρίας	483	61	120
Γήρατος	3528	70	171
Θανάτου	950	74	107
Σύνολο	4.961	70	154

Τα αναγραφόμενα ποσά των συντάξεων είναι αυτά τα οποία εδόθησαν από το Ταμείο και περιλαμβάνουν τις μειώσεις του ν. 4051/2012, καθώς και την μείωση του 32%.

6.5. Αποχωρήσαντες

Τα δεδομένα των αποχωρησάντων καθώς και η μεθοδολογία η οποία χρησιμοποιήθηκε για τον υπολογισμό των υποχρεώσεων αυτών περιγράφονται σε επόμενη ενότητα.

7. Οικονομικά στοιχεία

7.1. Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών

7.1.1. Περιουσία του Προγράμματος Ορισμένων Παροχών

Η περιουσία κατά την 31/12/2015 για το Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών, η οποία εδόθη ήταν σε τρέχουσες αξίες καθώς και σε αξίες οικονομικών καταστάσεων σύμφωνα με το Π.Δ. 80/1997. Για την παρούσα αναλογιστική μελέτη χρησιμοποιήθηκαν οι τρέχουσες αξίες της περιουσίας. Η περιουσία του Προγράμματος απεικονίζεται στον παρακάτω πίνακα:

Περιουσία κατά την 31/12/2015 Ποσά σε χιλ. €		
	Τρέχουσες αξίες	Οικονομικές Καταστάσεις
Ακίνητα	3.391	2.940
Καταθέσεις	11.250	9.824
Χρεόγραφα	193.438	193.013
Προθεσμιακές καταθέσεις	10.896	10.896
Σύνολο	218.975	216.673

7.1.2. Έσοδα / Έξοδα του Προγράμματος Ορισμένων Παροχών

Τα λοιπά έσοδα – έξοδα για το Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών, τα οποία εδόθησαν από το Ταμείο εμφανίζονται στον παρακάτω πίνακα και αφορούν την περίοδο 1/2015-12/2015.

Οικονομικά Στοιχεία Ποσά σε χιλ. €	
Έσοδα	
Λοιπά έσοδα	343
Λειτουργικά Έξοδα	
Μισθοδοσία, λειτουργικά και λοιπά έξοδα	502

Εκτιμήθηκε ότι πέραν του 2026, δηλαδή μετά το πέραν καταβολής των εισφορών για το Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών, τα έσοδα-έξοδα θα αποτελούν φθίνον ποσό ανάλογο των υποχρεώσεων που προκύπτουν από τα θεμελιωμένα δικαιώματα.

7.2. Πρόγραμμα Ορισμένων Εισφορών

7.2.1. Περιουσία του Προγράμματος Ορισμένων Εισφορών

Η περιουσία κατά την 31/12/2015 για το Πρόγραμμα Ορισμένων Εισφορών, η οποία εδόθη ήταν σε τρέχουσες αξίες καθώς και σε αξίες οικονομικών καταστάσεων σύμφωνα με το Π.Δ. 80/1997. Για την παρούσα αναλογιστική μελέτη χρησιμοποιήθηκαν οι τρέχουσες αξίες της περιουσίας. Η περιουσία του Προγράμματος απεικονίζεται στον παρακάτω πίνακα:

Περιουσία κατά την 31/12/2015 Ποσά σε χιλ. €		
	Τρέχουσες αξίες	Οικονομικές Καταστάσεις
Ακίνητα		
Καταθέσεις	65	144
Χρεόγραφα	32.101	31.954
Προθεσμιακές καταθέσεις	4.500	4.500
Σύνολο	36.666	36.598



7.2.2. Έσοδα / Έξοδα του Προγράμματος Ορισμένων Εισφορών

Τα λοιπά έξοδα για το Πρόγραμμα Ορισμένων Εισφορών, τα οποία εδόθησαν από το Ταμείο εμφανίζονται στον παρακάτω πίνακα και αφορούν την περίοδο 1/2015-12/2015.

Οικονομικά Στοιχεία	
Ποσά σε χιλ. €	
Λειτουργικά Έξοδα	
Μισθοδοσία, λειτουργικά και λοιπά έξοδα	126



8. Υπολογισμός Αναλογιστικής Αποτίμησης

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

8.1. Μεθοδολογία

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 Ταμείου.
- Οι επιλογές των τεχνικών βάσεων πρέπει να παρουσιάζουν χρονική συνέπεια, συνέχεια και σταθερότητα.

8.2. Υπολογισμός υποχρεώσεων

Τα τεχνικά αποθέματα του Προγράμματος Ορισμένων Παροχών είναι η παρούσα αξία των υποχρεώσεων που προκύπτουν από τα θεμελιωμένα δικαιώματα μέχρι την 28/2/2013 και εξετάζεται το κατά πόσο αυτή καλύπτεται από την παρούσα αξία των καταβαλλόμενων εισφορών και την περιουσία του Ταμείου, συμπεριλαμβανομένων και των λοιπών εσόδων- εξόδων του Ταμείου.

Τα τεχνικά αποθέματα του Προγράμματος Ορισμένων Εισφορών είναι οι μέχρι την ημερομηνία υπολογισμού καταβληθείσες εισφορές του Προγράμματος.

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

8.3. Οικονομικές Παραδοχές

Οι οικονομικές παραδοχές αφορούν τον υπολογισμό των τεχνικών αποθεμάτων του Προγράμματος Ορισμένων Παροχών.

8.3.1. Πληθωρισμός

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

8.3.2. Προεξοφλητικό επιτόκιο

Για τον καθορισμό του επιτοκίου προεξόφλησης χρησιμοποιήθηκε καθαρό επιτόκιο προεξόφλησης 2,50%.

8.3.3. Αναμενόμενη Μελλοντική Αύξηση μισθών

Η αύξηση μισθολογίου εκτιμήθηκε ως 1% για τα επόμενα έτη πέραν του πληθωρισμού (συνολικά 3%), ενώ η αύξηση των συντάξεων έγινε σύμφωνα με τον πληθωρισμό.



8.3.4. Πυκνότητα εργασίας κατ' έτος

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

8.4. Δημογραφικές Παραδοχές

Οι δημογραφικές παραδοχές αφορούν τον υπολογισμό των τεχνικών αποθεμάτων του Προγράμματος Ορισμένων Παροχών.

8.4.1. 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.

8.4.2. Προϋποθέσεις και Όρια Ηλικίας Συνταξιοδότησης

Για όλους τους εν ενεργεία ασφαλισμένους οι προϋποθέσεις και τα όρια ηλικίας συνταξιοδότησης που χρησιμοποιήθηκαν, είναι αυτά που ισχύουν για την συνταξιοδότηση από το ΙΚΑ, έχοντας ενσωματώσει τις καταστατικές διατάξεις του Ταμείου.

8.4.3. Νεοεισερχόμενοι

Η ηλικία εισόδου των νεοεισερχομένων εκτιμήθηκε στα 27 έτη για τους άνδρες και στα 25 έτη για τις γυναίκες, και ο συνολικός μηνιαίος μισθός στα 600 €. Τέλος, το πλήθος των νεοεισερχομένων εκτιμήθηκε τέτοιο ώστε, ο συνολικός πληθυσμός του Ταμείου (πληθυσμός Προγράμματος Ορισμένων Παροχών και Προγράμματος Ορισμένων Εισφορών) να παραμένει σταθερός.

8.4.4. 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, δηλαδή μέχρι και την 28/2/2013.

Το αρχείο εδόθη από το Ταμείο αλλά κρίθηκε ως μη αξιόπιστο όσον αφορά το πλήθος των ασφαλισμένων. Συγκεκριμένα, κατά την άποψη του Ταμείου ο αριθμός των αποχωρησάντων κρίθηκε ως υπερβολικός καθώς σύμφωνα με δειγματοληπτικό έλεγχο που πραγματοποίησε το Ταμείο, υπήρχαν περιπτώσεις οι οποίες παρόλο που έχουν λάβει την αναλογία του χρόνου που τους αντιστοιχεί σύμφωνα με την διαδικασία της διαδοχικής ασφάλισης, λόγω μηχανογραφικού κενού εμφανίζονταν ακόμα ως αποχωρήσαντες. Το κενό αυτό προτίθεται το Ταμείο να το διερευνήσει άμεσα με την πρόοδο των μηχανογραφικών συστημάτων.

Κατά συνέπεια ο υπολογισμός της υποχρέωσης της κατηγορίας αυτής των ασφαλισμένων στηρίχθηκε σε ιστορικά στοιχεία του Ταμείου. Στις επόμενες ενότητες περιγράφονται τα δεδομένα και η μεθοδολογία τα οποία χρησιμοποιήθηκαν για τον υπολογισμό της υποχρέωσης

8.4.4.1. Δεδομένα

Το Ταμείο παρέδωσε τα παρακάτω ιστορικά στοιχεία ασφαλισμένων από τους αλληλόχρεους λογαριασμούς.

Έτος	Πλήθος	Ρυθμός αύξησης πλήθους ανά έτος
2002	130	-
2003	117	90%
2004	144	123%
2005	137	95%
2006	146	107%
2007	161	110%
2008	164	102%
2009	177	108%
2010	156	88%
2011	180	115%
2012	168	93%
Μέσος όρος 2008-2012	169	101,3%

Επίσης, σύμφωνα με το αρχείο των αποχωρησάντων που δόθηκε από το Ταμείο για 31/12/2015 υπολογίστηκαν τα χαρακτηριστικά των ασφαλισμένων που είχαν ημερομηνία αποχώρησης μετά την 31/12/2008.

Φύλο	Παλιός - Νέος	Μέσος Μισθός	Μέσος Μισθός ΣΣΕ ⁽¹⁾	Ποσοστό στο σύνολο ⁽²⁾
Άνδρας	Παλιός	867	990	10%
Άνδρας	Νέος	744	744	32%
Γυναίκα	Παλιός	773	1003	16%
Γυναίκα	Νέος	635	635	42%

Μέσος Μισθός ΣΣΕ⁽¹⁾ Για τους παλαιούς ασφαλισμένους υπολογίστηκε ο μισθός των αντίστοιχων ετών της ΣΣΕ.

Ποσοστό στο σύνολο⁽²⁾ Αφορά την αναλογία της συγκεκριμένης κατηγορίας στο σύνολο της υπό εξέταση ομάδας. Πχ. το 10% των ασφαλισμένων που αποχώρησαν μετά το 2008 ήταν άνδρες και παλαιοί ασφαλισμένοι.

8.4.4.2. Παραδοχές- Μεθοδολογία

- Πλήθος αποχωρησάντων και ρυθμός αύξησης ανά έτος

Για να εκτιμηθεί το πλήθος των αποχωρησάντων και η αύξηση αυτού ανά έτος χρησιμοποιήθηκαν τα ιστορικά δεδομένα τα οποία εδόθησαν από το Ταμείο σύμφωνα με τον ακόλουθο πίνακα.

Έτος	Πλήθος	Ρυθμός αύξησης πλήθους ανά έτος
2002	130	-
2003	117	90%
2004	144	123%
2005	137	95%
2006	146	107%
2007	161	110%
2008	164	102%
2009	177	108%
2010	156	88%
2011	180	115%
2012	168	93%
Μέσος όρος 2008-2012	169	101,3%

Σε συμφωνία με το Ταμείο, για το πλήθος ανά έτος εκτιμήθηκαν 200 ασφαλισμένοι για το έτος 2016, οι οποίοι θα αυξάνονται κατά 1,5% τα επόμενα έτη. Το πλήθος και ο ρυθμός αύξησης εκτιμήθηκαν προσαυξημένα από τα πραγματικά στοιχεία ως μία πιο συντηρητική προσέγγιση. Στον ακόλουθο πίνακα αναγράφεται το τελικό υπολογιζόμενο πλήθος ανά έτος για κάποια ενδεικτικά έτη.

Έτος	Πλήθος αποχωρησάντων ανά έτος
2016	201
2017	204
2018	207
2019	210
2020	213

2025	229

2030	245

2040	286

2045	308

2050	332
Σύνολο	9.119



- Μέση προϋπηρεσία αποχωρησάντων

Η μέση προϋπηρεσία εκτιμήθηκε σε 6 έτη.

- Χρόνος μέχρι την συνταξιοδότηση του τελευταίου ασφαλισμένου της κατηγορίας «αποχωρήσαντες»

Η μέση ηλικία εισόδου στο Ταμείο έχει εκτιμηθεί στα 26 έτη και η εκτιμώμενη ηλικία συνταξιοδότησης αυτών ανέρχεται σε 67 έτη. Αυτό συνεπάγεται ότι ο συνολικός εργασιακός βίος ανέρχεται σε 41 έτη και άρα μέχρι να φύγει ο τελευταίος από αυτή την κατηγορία θα χρειαστούν 35 έτη. (41 έτη συνολικού εργασιακού βίου – 6 έτη προϋπηρεσίας).

- Λοιπά χαρακτηριστικά αποχωρησάντων

Οι αποχωρήσαντες εκτιμήθηκε ότι έχουν τα ίδια χαρακτηριστικά (μισθός, φύλο κλπ.) με αυτά που εμφανίζονται στον πίνακα δεδομένων της προηγούμενης ενότητας.

Όσον αφορά τους παλαιούς ασφαλισμένους εκτιμήθηκε ότι οι μισθοί όλων των ασφαλισμένων αυτής της κατηγορίας βρίσκονται στο ανώτατο όριο της Συλλογικής Σύμβασης Εργασίας για τα αντίστοιχα έτη.

Επίσης, εκτιμήθηκε ότι η προαναφερόμενη σύνθεση νέοι-παλαιοί ασφαλισμένοι θα διατηρηθεί για τα επόμενα 17 έτη και στη συνέχεια όλοι οι αποχωρήσαντες θα ανήκουν στην κατηγορία των νέων ασφαλισμένων. Η υπόθεση αυτή στηρίχτηκε στην παραδοχή ότι η ηλικία εισόδου στο Ταμείο ανέρχεται στα 26 έτη και η ηλικία συνταξιοδότησης στα 67 έτη.

- Επανεξέταση αποχωρησάντων

Επίσης, 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.

- Σημείωση

Να σημειωθεί ότι η προσέγγιση που ακολουθήθηκε αποτελεί συντηρητική προσέγγιση τόσο όσον αφορά το εκτιμώμενο πλήθος όσο και την μέση προϋπηρεσία, καθώς και το μισθό των παλαιών ασφαλισμένων.

9. Ημερομηνία Αποτίμησης

Η ημερομηνία αναλογιστικής αποτίμησης είναι η 31η Δεκεμβρίου 2015.



10. Αποτελέσματα Προγράμματος Ορισμένων Παροχών

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%, όπως περιγράφονται αναλυτικά στην ενότητα περιγραφή Προγράμματος Ορισμένων Παροχών.

Αναλογιστικό Ισοζύγιο			
Ποσά σε χιλ. €			
Π.Α. ΕΣΟΔΩΝ		Π.Α. ΕΞΟΔΩΝ	
Ασφαλιστικές Εισφορές Ενεργών	87.988	Παροχές Ενεργών	173.337
Ασφαλιστικές Εισφορές Ενεργών πρωτοασφαλισμένων από 1/3/2013	19.290	Παροχές Συνταξιούχων	115.977
Ασφαλιστικές Εισφορές Νεοεισερχομένων	3.786	Παροχές Νεοεισερχομένων	0
		Παροχές Αποχωρησάντων	22.813
Λοιπά Έσοδα	4.894	Λοιπά Έξοδα	7.169
Σύνολο	115.958	Σύνολο	319.296
Περιουσία	218.975	<i>Αναλογιστικό Πλεόνασμα</i>	<i>15.638</i>
Σύνολο	334.933	Σύνολο	334.933

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» είναι ίσο με τις «Υποχρεώσεις θεμελιωμένα δικαιώματα».
- Οι «Υποχρεώσεις που δημιουργήθηκαν το 2015» 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 το 2015 ισούται με τα Τεχνικά Αποθέματα.
- Οι Ενεργοί πρωτοασφαλισμένοι από 1/3/2013 είναι οι ασφαλισμένοι του ταμείου που μετέχουν αποκλειστικά στο Πρόγραμμα ορισμένων εισφορών.

Αποτελέσματα χρηματοροών σε τρέχουσες τιμές Τ.Ε.Α.Υ.Ε.Τ.											
Ποσά σε χιλ. €	2016	2017	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060
Έσοδα											
Ασφαλιστικές Εισφορές Ενεργών	9.540	9.755	10.349	10.826	0	0	0	0	0	0	0
Ασφαλιστικές Εισφορές Ενεργών πρωτοασφαλισμένων από 1/3/2013	2.023	2.075	2.235	2.489	0	0	0	0	0	0	0
Ασφαλιστικές Εισφορές Νεοεισερχομένων	60	106	300	1.003	0	0	0	0	0	0	0
Λοιπά Έσοδα	343	343	343	343	294	230	164	106	63	33	15
Σύνολο	11.967	12.279	13.227	14.661	294	230	164	106	63	33	15
Έξοδα											
Παροχές Ενεργών	333	482	1.099	3.682	8.246	14.469	19.328	20.531	19.117	15.340	10.396
Παροχές Συνταξιούχων	9.094	9.019	8.729	7.749	6.512	5.222	3.678	2.250	1.128	487	205
Παροχές Νεοεισερχομένων	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Παροχές Αποχωρησάντων	90	182	469	972	1.483	1.799	1.911	1.889	1.786	1.352	984
Λοιπά Έξοδα	502	502	502	502	431	336	240	156	92	48	22
Σύνολο	10.019	10.185	10.799	12.905	16.673	21.826	25.158	24.826	22.122	17.227	11.607
Αποτέλεσμα	1.948	2.094	2.428	1.756	-16.379	-21.596	-24.994	-24.720	-22.060	-17.194	-11.592
Περιουσία	220.839	222.756	228.635	236.317	204.068	160.116	116.707	80.050	52.678	34.496	23.976



11. Αποτελέσματα Προγράμματος Ορισμένων Εισφορών

Στον ακόλουθο πίνακα παρατίθενται τα Τεχνικά Αποθέματα που προκύπτουν από το Πρόγραμμα Ορισμένων Εισφορών.

Πρόγραμμα Ορισμένων Εισφορών	
Ποσά σε χιλ. €	
Τεχνικά Αποθέματα	
Υποχρεώσεις θεμελιωμένα δικαιώματα	21.761
Υποχρεώσεις που δημιουργήθηκαν το 2015	14.615
Σύνολο Αποθεμάτων	36.376
Έξοδα	126
Περιουσία	36.666

Οι «Υποχρεώσεις θεμελιωμένα δικαιώματα» είναι η περιουσία κατά την προηγούμενη αποτίμηση. Οι «Υποχρεώσεις που δημιουργήθηκαν το 2015» είναι οι εισφορές που καταβλήθηκαν εντός του τρέχοντος έτους.

Τα τεχνικά αποθέματα του Προγράμματος Ορισμένων Εισφορών είναι το άθροισμα των παραπάνω δηλαδή, οι μέχρι την ημερομηνία υπολογισμού καταβληθείσες εισφορές του Προγράμματος.

12. Πρόγραμμα χρηματοδότησης

Πρόγραμμα χρηματοδότησης (Ποσά Σε €)						
Συνολικά Δικαιώματα	2015	2016	2017	2018	2019	2020
ΕΣΟΔΑ						
Εισφορές Ενεργών Ασφαλισμένων		4.770.240	4.877.607	4.983.403	5.082.223	5.174.683
Εισφορές Ενεργών Εργοδότη		4.770.240	4.877.607	4.983.403	5.082.223	5.174.683
Εισφορές Νεοεισερχομένων Ασφαλισμένων		1.041.694	1.090.532	1.143.153	1.202.075	1.267.177
Εισφορές Νεοεισερχομένων Εργοδότη		1.041.694	1.090.532	1.143.153	1.202.075	1.267.177
Λοιπά Έσοδα		342.841	342.841	342.841	342.841	342.841
ΣΥΝΟΛΟ ΕΣΟΔΩΝ		11.966.710	12.279.120	12.595.954	12.911.438	13.226.562
ΔΑΠΑΝΕΣ						
Παροχές Συντ/χων		9.094.422	9.019.233	8.932.625	8.835.588	8.729.069
Παροχές Νεοεξερχομένων		422.454	663.935	922.807	1.225.953	1.567.386
Λοιπά Έξοδα		502.203	502.203	502.203	502.203	502.203
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ		10.019.079	10.185.370	10.357.634	10.563.744	10.798.658
Μελλοντικά Δικαιώματα						
		2016	2017	2018	2019	2020
Εισφορές προς κεφαλαιοποίηση για Μελλοντικά Δικαιώματα		0	0	0	0	0
Παροχές Ενεργών για Μελλοντικά Δικαιώματα		0	0	0	0	0
Θεμελιωμένα Δικαιώματα						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
ΕΣΟΔΑ						
Εισφορές χρηματοδότησης		11.464.507	11.776.918	12.093.751	12.409.235	12.724.360
ΣΥΝΟΛΟ ΕΣΟΔΩΝ		11.464.507	11.776.918	12.093.751	12.409.235	12.724.360
ΔΑΠΑΝΕΣ						
Παροχές Συντ/χων		9.094.422	9.019.233	8.932.625	8.835.588	8.729.069
Παροχές Νεοεξερχομένων		422.454	663.935	922.807	1.225.953	1.567.386
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ		9.516.876	9.683.168	9.855.432	10.061.541	10.296.455
Παρούσα Αξία Θεμελιωμένων Δικαιωμάτων 31/12/15	312.126.313	303.019.254	294.152.088	285.515.806	277.078.587	268.816.186
Περιουσία στην ημερομηνία αποτίμησης	218.975.223	220.838.984	222.756.294	224.717.725	226.686.411	228.634.685
Ετήσιο Ποσοστό Κάλυψης Υποχρεώσεων από τα Θεμελιωμένα δικαιώματα ως 28/02/2013	70%	73%	76%	79%	82%	85%

Πρόγραμμα χρηματοδότησης (Ποσά Σε €)						
Συνολικά Δικαιώματα	2021	2022	2023	2024	2025	2026
ΕΣΟΔΑ						
Εισφορές Ενεργών Ασφαλισμένων	5.259.033	5.322.567	5.375.946	5.403.193	5.413.021	5.404.066
Εισφορές Ενεργών Εργοδότη	5.259.033	5.322.567	5.375.946	5.403.193	5.413.021	5.404.066
Εισφορές Νεοεισερχομένων Ασφαλισμένων	1.339.053	1.423.641	1.516.309	1.623.413	1.745.985	1.880.536
Εισφορές Νεοεισερχομένων Εργοδότη	1.339.053	1.423.641	1.516.309	1.623.413	1.745.985	1.880.536
Λοιπά Έσοδα	342.841	342.841	342.841	342.841	342.841	342.841
ΣΥΝΟΛΟ ΕΣΟΔΩΝ	13.539.013	13.835.256	14.127.351	14.396.054	14.660.854	14.912.045
ΔΑΠΑΝΕΣ						
Παροχές Συντ/χων	8.609.814	8.479.847	8.289.250	8.020.118	7.748.636	7.472.911
Παροχές Νεοεισερχομένων	1.960.954	2.512.661	3.095.837	3.848.790	4.654.234	5.525.418
Λοιπά Έξοδα	502.203	502.203	502.203	502.203	502.203	502.203
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ	11.072.971	11.494.711	11.887.289	12.371.110	12.905.073	13.500.532
Μελλοντικά Δικαιώματα	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Εισφορές προς κεφαλαιοποίηση για Μελλ. Δικαιώματα	0	0	0	0	0	0
Παροχές Ενεργών για Μελλοντικά Δικαιώματα	0	0	0	0	0	0
Θεμελιωμένα Δικαιώματα	2021	2022	2023	2024	2025	2026
ΕΣΟΔΑ						
Εισφορές χρηματοδότησης	13.036.810	13.333.053	13.625.149	13.893.851	14.158.651	14.409.842
ΣΥΝΟΛΟ ΕΣΟΔΩΝ	13.036.810	13.333.053	13.625.149	13.893.851	14.158.651	14.409.842
ΔΑΠΑΝΕΣ						
Παροχές Συντ/χων	8.609.814	8.479.847	8.289.250	8.020.118	7.748.636	7.472.911
Παροχές Νεοεισερχομένων	1.960.954	2.512.661	3.095.837	3.848.790	4.654.234	5.525.418
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ	10.570.768	10.992.508	11.385.086	11.868.908	12.402.870	12.998.329
Παρούσα Αξία Θεμελιωμένων Δικαιωμάτων 31/12/15	260.698.938	252.621.330	244.615.507	236.628.867	228.642.315	220.632.761
Περιουσία στην ημερομηνία αποτίμησης	230.528.348	232.248.247	233.823.426	235.186.019	236.316.615	237.186.388
Ετήσιο Ποσοστό Κάλυψης Υποχρεώσεων από τα θεμελιωμένα δικαιώματα	88%	92%	96%	99%	103%	108%



13. 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.
1ος Έλεγχος Προεξοφλητικό επιτόκιο 3,15%	283.259	111.741	218.975	47.458
2ος Έλεγχος Προεξοφλητικό επιτόκιο 2%	351.683	119.372	218.975	-13.336
3ος Έλεγχος Αύξηση εξόδων κατά 10%	320.013	115.958	218.975	14.921
4ος Έλεγχος Μείωση εξόδων κατά 10%	318.579	115.958	218.975	16.355
5ος Έλεγχος Αύξηση μισθών +1%	319.296	122.178	218.975	21.858

➤ 1ος έλεγχος: Στην περίπτωση αυτή το τεχνικό επιτόκιο που χρησιμοποιήθηκε είναι 3,15%.

Αναλογιστικό Ισοζύγιο 1 ^{ος} Έλεγχος			
Ποσά σε χιλ. €			
Π.Α. ΕΣΟΔΩΝ	Π.Α. ΕΞΟΔΩΝ		
Ασφαλιστικές Εισφορές Ενεργών	84.952	Παροχές Ενεργών	147.841
Ασφαλιστικές Εισφορές Ενεργών πρωτοασφαλισμένων από 1/3/2013	18.614	Παροχές Συνταξιούχων	108.774
Ασφαλιστικές Εισφορές Νεοεισερχομένων	3.603	Παροχές Νεοεισερχομένων	0
		Παροχές Αποχωρησάντων	19.946
Λοιπά Έσοδα	4.573	Λοιπά Έξοδα	6.698
Σύνολο	111.741	Σύνολο	283.259
Περιουσία	218.975	<u>Αναλογιστικό Πλεόνασμα</u>	<u>47.458</u>
Σύνολο	330.717	Σύνολο	330.717

Αποτελέσματα χρηματοροών σε τρέχουσες τιμές Τ.Ε.Α.Υ.Ε.Τ.											
Ποσά σε χιλ. €	2016	2017	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060
Έσοδα											
Ασφαλιστικές Εισφορές Ενεργών	9.540	9.755	10.349	10.826	0	0	0	0	0	0	0
Ασφαλιστικές Εισφορές Ενεργών πρωτοασφαλισμένων από 1/3/2013	2.023	2.075	2.235	2.489	0	0	0	0	0	0	0
Ασφαλιστικές Εισφορές Νεοεισερχομένων	60	106	300	1.003	0	0	0	0	0	0	0
Λοιπά Έσοδα	343	343	343	343	294	230	164	106	63	33	15
Σύνολο	11.967	12.279	13.227	14.661	294	230	164	106	63	33	15
Έξοδα											
Παροχές Ενεργών	333	482	1.099	3.682	8.246	14.469	19.328	20.531	19.117	15.340	10.396
Παροχές Συνταξιούχων	9.094	9.019	8.729	7.749	6.512	5.222	3.678	2.250	1.128	487	205
Παροχές Νεοεισερχομένων	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Παροχές Αποχωρησάντων	90	182	469	972	1.483	1.799	1.911	1.889	1.786	1.352	984
Λοιπά Έξοδα	502	502	502	502	431	336	240	156	92	48	22
Σύνολο	10.019	10.185	10.799	12.905	16.673	21.826	25.158	24.826	22.122	17.227	11.607
Αποτέλεσμα	1.948	2.094	2.428	1.756	-16.379	-21.596	-24.994	-24.720	-22.060	-17.194	-11.592
Περιουσία	220.827	222.721	228.456	235.777	206.133	166.827	129.178	98.343	76.017	61.634	53.564

➤ 2ος έλεγχος: Στην περίπτωση αυτή το τεχνικό επιτόκιο που χρησιμοποιήθηκε είναι 2%.

Αναλογιστικό Ισοζύγιο 2 ^{ος} Έλεγχος			
Ποσά σε χιλ. €			
Π.Α. ΕΣΟΔΩΝ		Π.Α. ΕΞΟΔΩΝ	
Ασφαλιστικές Εισφορές Ενεργών	90.433	Παροχές Ενεργών	196.625
Ασφαλιστικές Εισφορές Ενεργών πρωτοασφαλισμένων από 1/3/2013	19.835	Παροχές Συνταξιούχων	122.086
Ασφαλιστικές Εισφορές Νεοεισερχομένων	3.934	Παροχές Νεοεισερχομένων	0
		Παροχές Αποχωρησάντων	25.401
Λοιπά Έσοδα	5.168	Λοιπά Έξοδα	7.571
Σύνολο	119.372	Σύνολο	351.683
Περιουσία	218.975	<u>Αναλογιστικό Έλλειμμα</u>	<u>-13.336</u>
Σύνολο	338.347	Σύνολο	338.347

Αποτελέσματα χρηματοροών σε τρέχουσες τιμές Τ.Ε.Α.Υ.Ε.Τ.											
Ποσά σε χιλ. €	2016	2017	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060
Έσοδα											
Ασφαλιστικές Εισφορές Ενεργών	9.540	9.755	10.349	10.826	0	0	0	0	0	0	0
Ασφαλιστικές Εισφορές Ενεργών πρωτοασφαλισμένων από 1/3/2013	2.023	2.075	2.235	2.489	0	0	0	0	0	0	0
Ασφαλιστικές Εισφορές Νεοεισερχομένων	60	106	300	1.003	0	0	0	0	0	0	0
Λοιπά Έσοδα	343	343	343	343	294	230	164	106	63	33	15
Σύνολο	11.967	12.279	13.227	14.661	294	230	164	106	63	33	15
Έξοδα											
Παροχές Ενεργών	333	482	1.099	3.682	8.246	14.469	19.328	20.531	19.117	15.340	10.396
Παροχές Συνταξιούχων	9.094	9.019	8.729	7.749	6.512	5.222	3.678	2.250	1.128	487	205
Παροχές Νεοεισερχομένων	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Παροχές Αποχωρησάντων	90	182	469	972	1.483	1.799	1.911	1.889	1.786	1.352	984
Λοιπά Έξοδα	502	502	502	502	431	336	240	156	92	48	22
Σύνολο	10.019	10.185	10.799	12.905	16.673	21.826	25.158	24.826	22.122	17.227	11.607
Αποτέλεσμα	1.948	2.094	2.428	1.756	-16.379	-21.596	-24.994	-24.720	-22.060	-17.194	-11.592
Περιουσία	220.848	222.784	228.776	236.749	202.329	154.407	105.943	64.036	31.991	10.193	0

3ος έλεγχος: Στην περίπτωση αυτή εκτιμήθηκε αύξηση των εξόδων κατά 10%.

Αναλογιστικό Ισοζύγιο 3 ^{ος} Έλεγχος			
Ποσά σε χιλ. €			
Π.Α. ΕΣΟΔΩΝ		Π.Α. ΕΞΟΔΩΝ	
Ασφαλιστικές Εισφορές Ενεργών	87.988	Παροχές Ενεργών	173.337
Ασφαλιστικές Εισφορές Ενεργών πρωτοασφαλισμένων από 1/3/2013	19.290	Παροχές Συνταξιούχων	115.977
Ασφαλιστικές Εισφορές Νεοεισερχομένων	3.786	Παροχές Νεοεισερχομένων	0
		Παροχές Αποχωρησάντων	22.813
Λοιπά Έσοδα	4.894	Λοιπά Έξοδα	7.886
Σύνολο	115.958	Σύνολο	320.013
Περιουσία	218.975	<i>Αναλογιστικό Πλεόνασμα</i>	<u>14.921</u>
Σύνολο	334.933	Σύνολο	334.933

Αποτελέσματα χρηματοροών σε τρέχουσες τιμές Τ.Ε.Α.Υ.Ε.Τ.											
Ποσά σε χιλ. €	2016	2017	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060
Έσοδα											
Ασφαλιστικές Εισφορές Ενεργών	9.540	9.755	10.349	10.826	0	0	0	0	0	0	0
Ασφαλιστικές Εισφορές Ενεργών πρωτοασφαλισμένων από 1/3/2013	2.023	2.075	2.235	2.489	0	0	0	0	0	0	0
Ασφαλιστικές Εισφορές Νεοεισερχομένων	60	106	300	1.003	0	0	0	0	0	0	0
Λοιπά Έσοδα	343	343	343	343	294	230	164	106	63	33	15
Σύνολο	11.967	12.279	13.227	14.661	294	230	164	106	63	33	15
Έξοδα											
Παροχές Ενεργών	333	482	1.099	3.682	8.246	14.469	19.328	20.531	19.117	15.340	10.396
Παροχές Συνταξιούχων	9.094	9.019	8.729	7.749	6.512	5.222	3.678	2.250	1.128	487	205
Παροχές Νεοεισερχομένων	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Παροχές Αποχωρησάντων	90	182	469	972	1.483	1.799	1.911	1.889	1.786	1.352	984
Λοιπά Έξοδα	552	552	552	552	474	370	264	171	101	53	24
Σύνολο	10.069	10.236	10.849	12.955	16.716	21.859	25.182	24.842	22.131	17.232	11.609
Αποτέλεσμα	1.897	2.044	2.378	1.706	-16.422	-21.630	-25.018	-24.735	-22.069	-17.199	-11.594
Περιουσία	220.791	222.662	228.414	235.919	203.538	159.500	116.041	79.356	51.970	33.783	23.260



➤ 4ος έλεγχος: Στην περίπτωση αυτή εκτιμήθηκε μείωση των εξόδων κατά 10%.

Αναλογιστικό Ισοζύγιο 4 ^{ος} Έλεγχος			
Ποσά σε χιλ. €			
Π.Α. ΕΣΟΔΩΝ		Π.Α. ΕΞΟΔΩΝ	
Ασφαλιστικές Εισφορές Ενεργών	87.988	Παροχές Ενεργών	173.337
Ασφαλιστικές Εισφορές Ενεργών πρωτοασφαλισμένων από 1/3/2013	19.290	Παροχές Συνταξιούχων	115.977
Ασφαλιστικές Εισφορές Νεοεισερχομένων	3.786	Παροχές Νεοεισερχομένων	0
		Παροχές Αποχωρησάντων	22.813
Λοιπά Έσοδα	4.894	Λοιπά Έξοδα	6.452
Σύνολο	115.958	Σύνολο	318.579
Περιουσία	218.975	<i>Αναλογιστικό Πλεόνασμα</i>	<u>16.355</u>
Σύνολο	334.933	Σύνολο	334.933

Αποτελέσματα χρηματοροών σε τρέχουσες τιμές Τ.Ε.Α.Υ.Ε.Τ.											
Ποσά σε χιλ. €	2016	2017	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060
Έσοδα											
Ασφαλιστικές Εισφορές Ενεργών	9.540	9.755	10.349	10.826	0	0	0	0	0	0	0
Ασφαλιστικές Εισφορές Ενεργών πρωτοασφαλισμένων από 1/3/2013	2.023	2.075	2.235	2.489	0	0	0	0	0	0	0
Ασφαλιστικές Εισφορές Νεοεισερχομένων	60	106	300	1.003	0	0	0	0	0	0	0
Λοιπά Έσοδα	343	343	343	343	294	230	164	106	63	33	15
Σύνολο	11.967	12.279	13.227	14.661	294	230	164	106	63	33	15
Έξοδα											
Παροχές Ενεργών	333	482	1.099	3.682	8.246	14.469	19.328	20.531	19.117	15.340	10.396
Παροχές Συνταξιούχων	9.094	9.019	8.729	7.749	6.512	5.222	3.678	2.250	1.128	487	205
Παροχές Νεοεισερχομένων	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Παροχές Αποχωρησάντων	90	182	469	972	1.483	1.799	1.911	1.889	1.786	1.352	984
Λοιπά Έξοδα	452	452	452	452	388	303	216	140	82	43	20
Σύνολο	9.969	10.135	10.748	12.855	16.630	21.792	25.134	24.811	22.113	17.222	11.605
Αποτέλεσμα	1.998	2.144	2.478	1.806	-16.335	-21.563	-24.970	-24.704	-22.050	-17.190	-11.590
Περιουσία	220.887	222.850	228.855	236.714	204.598	160.731	117.373	80.743	53.385	35.209	24.692



➤ 5^{ος} έλεγχος: Στην περίπτωση αυτή εκτιμήθηκε επιπλέον αύξηση 1% των μισθών.

Αναλογιστικό Ισοζύγιο 5 ^{ος} Έλεγχος			
Ποσά σε χιλ. €			
Π.Α. ΕΣΟΔΩΝ		Π.Α. ΕΞΟΔΩΝ	
Ασφαλιστικές Εισφορές Ενεργών	92.991	Παροχές Ενεργών	173.337
Ασφαλιστικές Εισφορές Ενεργών πρωτοασφαλισμένων από 1/3/2013	20.399	Παροχές Συνταξιούχων	115.977
Ασφαλιστικές Εισφορές Νεοεισερχομένων	3.893	Παροχές Νεοεισερχομένων	0
		Παροχές Αποχωρησάντων	22.813
Λοιπά Έσοδα	4.894	Λοιπά Έξοδα	7.169
Σύνολο	122.178	Σύνολο	319.296
Περιουσία	218.975	<u>Αναλογιστικό Πλεόνασμα</u>	<u>21.858</u>
Σύνολο	341.153	Σύνολο	341.153

Αποτελέσματα χρηματοροών σε τρέχουσες τιμές Τ.Ε.Α.Υ.Ε.Τ.											
Ποσά σε χιλ. €	2016	2017	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060
Έσοδα											
Ασφαλιστικές Εισφορές Ενεργών	9.633	9.945	10.860	11.921	0	0	0	0	0	0	0
Ασφαλιστικές Εισφορές Ενεργών πρωτοασφαλισμένων από 1/3/2013	2.043	2.116	2.344	2.740	0	0	0	0	0	0	0
Ασφαλιστικές Εισφορές Νεοεισερχομένων	60	106	305	1.037	0	0	0	0	0	0	0
Λοιπά Έσοδα	343	343	343	343	294	230	164	106	63	33	15
Σύνολο	12.079	12.510	13.852	16.041	294	230	164	106	63	33	15
Έξοδα											
Παροχές Ενεργών	333	482	1.099	3.682	8.246	14.469	19.328	20.531	19.117	15.340	10.396
Παροχές Συνταξιούχων	9.094	9.019	8.729	7.749	6.512	5.222	3.678	2.250	1.128	487	205
Παροχές Νεοεισερχομένων	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Παροχές Αποχωρησάντων	90	182	469	972	1.483	1.799	1.911	1.889	1.786	1.352	984
Λοιπά Έξοδα	502	502	502	502	431	336	240	156	92	48	22
Σύνολο	10.019	10.185	10.799	12.905	16.673	21.826	25.158	24.826	22.122	17.227	11.607
Αποτέλεσμα	2.059	2.324	3.054	3.136	-16.379	-21.596	-24.994	-24.720	-22.060	-17.194	-11.592
Περιουσία	220.946	223.074	230.176	241.590	210.288	166.335	122.927	86.269	58.898	40.716	30.196



14. Επιπτώσεις από αλλαγές στα δεδομένα, στην μεθοδολογία και στις παραδοχές

Στα πλαίσια της Αναλογιστικής Λειτουργίας αποτιμήθηκαν οι επιπτώσεις στον υπολογισμό των τεχνικών αποθεμάτων από τις αλλαγές στα δεδομένα, στην μεθοδολογία και στις παραδοχές, συγκριτικά με τα αποτελέσματα της προηγούμενης αποτίμησης.

Για την μελέτη των επιπτώσεων διερευνήθηκε συνολικά η μεταβολή του αναλογιστικού αποτελέσματος για το Πρόγραμμα Ορισμένων Παροχών ανάμεσα στις διαδοχικές αποτιμήσεις. Ως αναλογιστικό αποτέλεσμα νοείται η διαφορά που προκύπτει ανάμεσα στα τεχνικά αποθέματα και στην περιουσία και τις εισφορές, συμπεριλαμβανόμενων των εξόδων και των εσόδων.

Το αναλογιστικό αποτέλεσμα του 2014 μειώθηκε περίπου κατά 12 εκ. Ευρώ. Οι κύριοι παράγοντες που διαμόρφωσαν την μεταβολή αυτή, είναι η αύξηση της περιουσίας κατά 14 εκ., η μείωση των εισφορών κατά 8 εκ. Ευρώ λόγω καταβολής τους για ένα λιγότερο έτος και η αύξηση της υποχρέωσης για τις παροχές των αποχωρησάντων κατά 16 εκ. Ευρώ.

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

14.1. Δεδομένα

Οι βασικές διαφοροποιήσεις που παρουσιάστηκαν στα δεδομένα για το έτος 2015 συγκριτικά με το 2014 είναι οι εξής:

- Οι ασφαλισμένοι του Προγράμματος Ορισμένων Παροχών παρουσίασαν ελάχιστη μείωση συγκριτικά με το 2014 ενώ παρουσίασαν επίσης ελάχιστη αύξηση της ηλικίας τους, γεγονός που είναι λογικό καθώς το Πρόγραμμα αυτό είναι «κλειστό» στην εισαγωγή νέων μελών.
- Εντός του 2015 παρουσιάστηκε αύξηση των συνταξιούχων κατά 10% και μείωση της μέσης ηλικίας τους κατά 1 έτος.
- Οι ασφαλισμένοι που μετέχουν αποκλειστικά στο Πρόγραμμα Ορισμένων Εισφορών αυξήθηκαν σημαντικά (κατά 150%) συγκριτικά με αυτούς της προηγούμενης αποτίμησης.
- Οι εισφορές καταβάλλονται για ένα έτος λιγότερο (αφού σταματούν να καταβάλλονται το 2026).
- Τέλος, η περιουσία παρουσίασε αύξηση κατά 14 εκ. τόσο λόγω των αποδόσεων αυτής όσο και λόγω νέων εσόδων.
- Τα δεδομένα των αποχωρησάντων που λαμβάνονται υπόψη στην μελέτη, διαφοροποιήθηκαν από την αναλογιστική μελέτη του 2014 καθώς ο υπολογισμός της υποχρέωσης αυτών στηρίχθηκε σε ιστορικά στοιχεία. Επίσης, στην αναλογιστική αποτίμηση του 2014 είχε αναγνωρισθεί το 50% των υποχρεώσεων της κατηγορίας αυτής.

14.2. Παραδοχές Μεθοδολογία

Η μεθοδολογία και οι παραδοχές για τον υπολογισμό της αναλογιστικής υποχρέωσης των αποχωρησάντων διαφοροποιήθηκαν από την αναλογιστική μελέτη του 2014. Συγκεκριμένα ενώ στην αναλογιστική μελέτη του 2014 είχε χρησιμοποιηθεί το αρχείο των αποχωρησάντων το οποίο εδόθη από το Ταμείο στην τρέχουσα μελέτη ο υπολογισμός της υποχρέωσης στηρίχθηκε σε ιστορικά στοιχεία. Επίσης, στην αναλογιστική μελέτη προηγούμενου έτους είχε αναγνωρισθεί το 50% της υποχρέωσης. Η ανάλυση της μεταβολής της υποχρέωσης των αποχωρησάντων περιγράφεται στον παρακάτω πίνακα:

Αναλογιστική υποχρέωση αποχωρησάντων

Ποσά σε χιλ. €	Αναλογιστική υποχρέωση αποχωρησάντων
Αναλογιστική μελέτη 2014	7.520
Επιπλέον αναγνώριση 50%	7.520
Μεθοδολογία-Παραδοχές-Δεδομένα	7.774
Αναλογιστική μελέτη 2015	22.813

Όσον αφορά τους λοιπούς τομείς της μελέτης:

- Η μεθοδολογία δεν άλλαξε, οπότε δεν υπήρξε καμία επίπτωση στα αποθέματα.
- Οι παραδοχές δεν άλλαξαν, οπότε δεν υπήρξε καμία επίπτωση στα αποθέματα.

15. Βέλτιστη εκτίμηση έναντι εμπειρίας

Συγκρίθηκαν τα αποτελέσματα της βέλτιστης εκτίμησης, όπως αυτή υπολογίστηκε για τα τεχνικά αποθέματα με τα πραγματικά αποτελέσματα του τρέχοντος έτους των οικονομικών καταστάσεων. Αναλυτικά, οι εκτιμώμενες εισφορές και παροχές του επόμενου έτους, οι οποίες εξάγονται από το μοντέλο υπολογισμού των τεχνικών αποθεμάτων συγκρίθηκαν με τα πραγματικά ποσά των λογιστικών απεικονίσεων. Για την σύγκριση αυτή εκτιμήθηκε ότι παρόλο που αφορούν διαφορετικά έτη οι αποκλίσεις τους πρέπει να βρίσκονται σε λογικά πλαίσια.

Συγκεκριμένα

- 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.

Να σημειωθεί ότι οι διαφορές των εισφορών ήταν σε παρόμοια επίπεδα με τις διαφορές των παροχών αρνητικά και κατά συνέπεια το τελικό αποτέλεσμα ήταν σε παρόμοια επίπεδα.



16. Παράρτημα

16.1. Εν ενεργεία ασφαλισμένοι Προγράμματος Ορισμένων Παροχών

Πλήθος ανά έτη προϋπηρεσίας και φύλο		
Έτη Προϋπηρεσίας	Άνδρες	Γυναίκες
0	166	112
1	472	434
2	471	571
3	633	780
4	599	1.012
5	713	1.339
6	594	1.064
7	311	424
8	340	569
9	460	837
10	578	1.309
11	491	1.200
12	459	1.132
13	388	899
14	309	752
15	232	552
16	203	464
17	329	813
18	208	526
19	172	409
20	174	481
21	107	278
22	128	322
23	99	269
24	63	150
25	59	98
26	48	77
27	26	64
28	15	32
29	18	34
30	14	37
31	22	44
32	14	24
33	11	14
34	3	8
35	4	4
36	2	3
37		1
38	4	
40	2	1
41	2	1

**Σύνολο****8.943****17.140****Πλήθος ανά ηλικία και φύλο**

Ηλικία	Άνδρες	Γυναίκες
20	1	1
22	8	3
23	10	10
24	55	37
25	85	85
26	152	141
27	189	188
28	227	272
29	220	284
30	248	315
31	259	336
32	289	410
33	273	413
34	326	436
35	286	456
36	345	527
37	323	521
38	347	591
39	290	634
40	316	675
41	349	709
42	316	756
43	274	706
44	345	730
45	308	755
46	286	719
47	305	727
48	279	670
49	249	683
50	227	567
51	208	569
52	181	519
53	206	454
54	196	442
55	154	379
56	135	348
57	130	289
58	120	241
59	98	161
60	86	109
61	66	101
62	49	64
63	33	43



64	32	18
65	19	14
66	9	16
67	9	7
68	9	4
69	5	1
70+	11	4
Σύνολο	8.943	17.140



16.2. Εν ενεργεία ασφαλισμένοι αποκλειστικά του Προγράμματος Ορισμένων Εισφορών

Πλήθος ανά ηλικία και φύλο		
Ηλικία	Άνδρες	Γυναίκες
18	2	3
19	15	24
20	35	47
21	89	86
22	132	110
23	159	139
24	188	157
25	160	195
26	219	186
27	245	198
28	220	170
29	163	163
30	201	166
31	176	149
32	166	131
33	156	132
34	147	143
35	139	132
36	135	152
37	125	129
38	135	122
39	121	110
40	122	141
41	116	118
42	108	88
43	97	101
44	100	104
45	83	101
46	86	92
47	75	87
48	72	79
49	67	76
50	65	68
51	58	57
52	41	33
53	39	31
54	36	30
55	29	21
56	23	17
57	33	18
58	27	15
59	16	8
60	12	8



61	13	3
62	8	
63	7	1
64	3	1
65	2	1
66	1	
68	1	
70+		1
Σύνολο	4.468	4.144



16.3. Συνταξιούχοι

Πλήθος ανά ηλικία και φύλο		
Ηλικία	Άνδρες	Γυναίκες
18		1
20		1
21		2
22		1
23	2	
24	1	2
31		1
33		1
34		3
35		4
36	2	1
37	1	3
38		4
39		1
40		2
41	3	3
42	1	13
43	4	10
44	1	9
45	5	10
46	5	10
47	3	9
48	2	18
49	5	11
50	11	10
51	9	13
52	4	39
53	6	56
54	7	69
55	11	60
56	7	59
57	13	75
58	10	67
59	19	99
60	16	137
61	25	149
62	45	143
63	30	123
64	46	135
65	62	131
66	71	116



67	62	123
68	41	115
69	58	110
70	55	115
71	73	89
72	54	98
73	58	60
74	55	59
75	51	65
76	72	69
77	65	65
78	64	50
79	58	53
80	67	42
81	67	49
82	63	48
83	50	66
84	53	43
85	34	29
86	44	33
87	41	52
88	29	33
89	23	32
90	30	26
91+	69	73
Σύνολο	1.763	3.198