

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ**  
**ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ**

**ΑΝΑΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ**

*του Τομέα Πρόνοιας Ιδιοκτητών, Συντακτών  
και Υπαλλήλων Τύπου  
του  
Ενιαίου Ταμείου Ασφάλισης Προσωπικού Μέσων Μαζικής  
Ενημέρωσης*

Οι Συντάξαντες

Ο ΑΝΑΛΟΓΙΣΤΗΣ – ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΣ

***Αλεξίου Παναγιώτης.***

Μαθηματικός Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

MSc Επιχειρησιακή Έρευνα και Στατιστική Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

Τμ/ρχης Δ/νσης Αναλογιστικών Μελετών

Ο ΑΝΑΛΟΓΙΣΤΗΣ – ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΣ

***Νιάρχος Παναγιώτης***

Μαθηματικός Πανεπιστημίου Αθηνών

L.S.E. Stat. Πανεπιστημίου ULB Βρυξελλών

Προϊστάμενος Δ/νσης Αναλογιστικών

Μελετών

Ο ΑΝΑΛΟΓΙΣΤΗΣ – ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΣ

***Τζαγκαρουλάκης Ιωάννης***

Μαθηματικός Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

MSc Operational Research Πανεπιστημίου Strathclyde Γλασκώβης

MSc Economics Πανεπιστημίου Αθηνών - ΑΣΟΕΕ

**ΑΘΗΝΑ, ΙΟΥΝΙΟΣ 2012**

## **1 ΣΚΟΠΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

---

Η αναλογιστική μελέτη εκπονήθηκε για τον Τομέα Πρόνοιας Ιδιοκτητών, Συντακτών και Υπαλλήλων Τύπου του Ενιαίου Ταμείου Ασφάλισης Προσωπικού Μέσων Μαζικής Ενημέρωσης, προκειμένου να εκτιμηθεί η αναλογιστική επιβάρυνση που προκαλείται από την τροποποίηση του τρόπου υπολογισμού της εφάπαξ παροχής. Στη συνέχεια θα αποκαλείται ως «Τομέας».

Πιο συγκεκριμένα η μελέτη στοχεύει στην εκτίμηση της μακροχρόνιας οικονομικής κατάστασης του Τομέα όπως αυτή διαμορφώνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες σήμερα διατάξεις και με τις προτεινόμενες διατάξεις.

Η εκτίμηση της οικονομικής κατάστασης του Τομέα γίνεται μέσω της αποτίμησης των στοιχείων του Ενεργητικού και Παθητικού του. Στα στοιχεία του Ενεργητικού περιλαμβάνονται η περιουσία του Τομέα και η αναλογιστική αξία των πάσης φύσεως εσόδων του. Στα στοιχεία του Παθητικού περιλαμβάνονται η αναλογιστική αξία των παροχών που ο Τομέας έχει αναλάβει έναντι των μελών του καθώς και το κόστος των υπαρχόντων εξόδων διαχείρισης.

## 2 ΣΚΟΠΟΣ ΤΟΥ ΤΟΜΕΑ – ΑΣΦΑΛΙΖΟΜΕΝΑ ΠΡΟΣΩΠΑ

---

Η ασφάλιση στον Τομέα αφορά την χορήγηση εφάπαξ βοηθήματος στους ασφαλισμένους του ή σε περίπτωση θανάτου αυτών, στους δικαιούχους των ασφαλισμένων.

Τα ασφαλιστέα πρόσωπα του Τομέα είναι οι ασφαλισμένοι του Τομέα Ασφάλισης Ιδιοκτήτων Συντακτών και Υπαλλήλων Τύπου, του Τομέα ασφάλισης Ανταποκριτών Ξένου Τύπου και του Τομέα Ασφάλισης Φωτοειδησεογράφων και Εικονοληπτών Επικαίρων Τηλεόρασης του Ενιαίου Ταμείου Ασφάλισης Προσωπικού Μέσων Μαζικής Ενημέρωσης .

### **3 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΙΣΧΥΟΥΣΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**

---

#### **3.1 ΠΟΡΟΙ**

##### **3.1.1 ΕΙΣΦΟΡΕΣ**

###### **3.1.1.1. Ασφαλισμένοι για 1<sup>η</sup> φορά μέχρι την 31-12-1992.**

Οι ασφαλιστικές εισφορές του ασφαλισμένου συντάκτη και υπαλλήλου υπολογίζονται σε ποσοστό 1% στο σύνολο των αποδοχών, οι οποίες καταβάλλονται κάθε φορά, συμπεριλαμβανομένων των δώρων εορτών και του επιδόματος αδειας.

Οι ασφαλιστικές εισφορές εργοδότη του ασφαλισμένου συντάκτη και υπαλλήλου υπολογίζονται σε ποσοστό 1% στο σύνολο των αποδοχών, οι οποίες καταβάλλονται κάθε φορά, συμπεριλαμβανομένων των δώρων εορτών και του επιδόματος αδειας.

Οι ασφαλιστικές εισφορές του ασφαλισμένου ιδιοκτήτη υπολογίζονται σε ποσοστό 2% στο σύνολο των αποδοχών, οι οποίες καταβάλλονται κάθε φορά και υπολογίζεται η εισφορά στο Φορέα Κύριας Ασφάλισης (Τομέας Ασφάλισης Ιδιοκτήτων Συντακτών και Υπαλλήλων Τύπου)

Οι ασφαλιστικές εισφορές του ασφαλισμένου ανταποκριτή ξένου τύπου υπολογίζονται σε ποσοστό 2% στο σύνολο των αποδοχών, οι οποίες καταβάλλονται κάθε φορά και υπολογίζεται η εισφορά στο Φορέα Κύριας Ασφάλισης (Τομέας Ασφάλισης Φωτοειδησεογράφων και Εικονοληπτών Επικαίρων Τηλεόρασης)

### **3.1.1.2. Ασφαλισμένοι μετά την 1-1-1993.**

Οι εισφορές εργοδότη και ασφαλισμένου που καταβάλλονται στον Τομέα, σύμφωνα με την παρ.5 του αρθ. 48 του Ν. 2084/1992, δεν μεταβάλλονται σε σχέση με τις διατάξεις που ισχύουν για τους ασφαλισμένους μέχρι την 31/12/1992, λόγω εφαρμογής των διατάξεων του ανωτέρου νόμου.

### **3.1.2 Άλλοι πόροι.**

Άλλοι πόροι του τομέα είναι οι πρόσοδοι περιουσίας και ποσοστό (10%) από τα έσοδα του 8,50/20 εισπραττόμενου αγγελιόσημου από περιοδικά.

### **3.2 ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΛΗΨΗΣ ΕΦΑΠΑΞ ΠΑΡΟΧΗΣ**

Το εφάπαξ βοήθημα καταβάλλεται κατόπιν οριστικής απόφασης συνταξιοδότησης από τον Τομέα Κύριας Ασφάλισης του Ε.Τ.Α.Π. – Μ.Μ.Ε. ή από οποιονδήποτε άλλο φορέα .

Για τους ασφαλισμένους, άνδρες και γυναίκες, μέχρι την 31/12/1992, απαιτείται:

α. η συμπλήρωση του 62<sup>ου</sup> έτους της ηλικίας τους και 25 χρόνια ασφάλισης. Το όριο της ηλικίας αυξάνεται σταδιακά στο 65<sup>ο</sup> έτος της ηλικίας μέχρι το έτος 2015 και με 15 χρόνια ασφάλισης.

β. η συμπλήρωση του 59<sup>ου</sup> έτους της ηλικίας τους και 37 χρόνια ασφάλισης. Τα όρια της ηλικίας και ετών ασφάλισης αυξάνονται σταδιακά στο 60<sup>ο</sup> έτος της ηλικίας και τη συμπλήρωση των 40 ετών ασφάλισης μέχρι το έτος 2015.

Για τους ασφαλισμένους, άνδρες και γυναίκες, μετά την 31/12/1992, απαιτείται η συμπλήρωση του 65<sup>ου</sup> έτους της ηλικίας τους και 15 χρόνια ασφάλισης. Οι προϋποθέσεις συνταξιοδότησης μητέρων ανηλίκων για πλήρη σύνταξη είναι το 60<sup>ο</sup> έτος της ηλικίας και 20 χρόνια ασφάλισης και το 55<sup>ο</sup> έτος για μειωμένη σύνταξη. Τα παραπάνω όρια ηλικίας από το έτος 2013 και μετά είναι το 65<sup>ο</sup> έτος για πλήρη σύνταξη και το 60<sup>ο</sup> έτος για μειωμένη, με 15 χρόνια ασφάλισης.

### **3.3 ΠΑΡΟΧΕΣ ΕΦΑΠΑΞ ΒΟΗΘΗΜΑΤΟΣ**

#### **3.3.1 Ασφαλισμένοι για 1<sup>η</sup> φορά μέχρι την 31-12-1992.**

Το εφάπαξ βοήθημα αποτελεί το γινόμενο του αριθμού των ετών ασφάλισης επί το 60% του μέσου όρου των αποδοχών επί των οποίων έγιναν κρατήσεις υπέρ του Τομέα κατά την τελευταία πενταετία.

Σύμφωνα με την απόφαση αριθ. 14/6-4-2011 του Δ.Σ. του Ε.Τ.Α.Π.-Μ.Μ.Ε., προτείνεται το εφάπαξ βοήθημα ν' αποτελεί το γινόμενο του αριθμού των ετών ασφάλισης επί το 60% του μέσου όρου των αποδοχών επί των οποίων έγιναν κρατήσεις υπέρ του Τομέα κατά την τελευταία τριετία, αναπροσαρμοζόμενες με το μέσο ετήσιο δείκτη τιμών καταναλωτή.

#### **3.3.2 Ασφαλισμένοι μετά την 1-1-1993.**

Οι ασφαλισμένοι που ασφαλίστηκαν για πρώτη φορά μετά την 1/1/1993, οι οποίοι δεν είναι αυτοτελώς απασχολούμενοι, δικαιούνται εφάπαξ παροχή τη στιγμή της συνταξιοδότησης τους από το Ταμείο, η οποία υπολογίζεται ως το 70% των μηνιαίων συντάξιμων αποδοχών τους, για κάθε έτος ασφάλισης. Για την εκτίμηση των συντάξιμων αποδοχών τους λαμβάνονται υπόψη ο μέσος όρος του συνόλου των μηνιαίων αποδοχών που έλαβε ο ασφαλισμένος κατά τα πέντε (5) ημερολογιακά έτη που προηγούνται εκείνου της υποβολής της αίτησης συνταξιοδότησης, οι οποίες υπεβλήθησαν σε ασφαλιστικές εισφορές, χωρίς να υπολογίζονται τα δώρα εορτών και το επίδομα αδειάς.

Οι αυτοτελώς ασφαλισμένοι που ασφαλίστηκαν για πρώτη φορά μετά την 1/1/1993 δικαιούνται εφάπαξ παροχή τη στιγμή της συνταξιοδότησης τους από το Ταμείο, η οποία υπολογίζεται ως το 85% των συντάξιμων αποδοχών τους, στις οποίες έγιναν κρατήσεις, για κάθε έτος ασφάλισης. Για την εκτίμηση των συντάξιμων αποδοχών τους, λαμβάνονται υπόψη οι ασφαλιστικές κατηγορίες βάσει των οποίων καταβλήθηκαν εισφορές για εφάπαξ βοήθημα ολόκληρο το χρόνο ασφάλισης, όπως έχουν διαμορφωθεί στο τέλος του προηγούμενου της υποβολής της αίτησης συνταξιοδότησης έτους.

#### 4 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Από τα στοιχεία που έθεσε στη διάθεσή μας ο Τομέας, προκύπτουν τα εξής χαρακτηριστικά για τους ασφαλισμένους:

- Αριθ. Ανδρών Ασφ/νων 1 <sup>η</sup> φορά μέχρι 31/12/1992	: 995
- Αριθ. Ανδρών Ασφ/νων από 1/1/1993 και μετά	: 1.408
<b>* Σύνολο Ανδρών</b>	<b>: 2.403</b>
- Αριθ. Γυναικών Ασφ/νων 1 <sup>η</sup> φορά μέχρι 31/12/1992)	: 1.016
- Αριθ. Γυναικών Ασφ/νων 1 <sup>η</sup> φορά από 1/1/1993 και μετά :	2.241
<b>* Σύνολο Γυναικών</b>	<b>: 3.257</b>
<b>** Γενικό Σύνολο Ασφαλισμένων</b>	<b>: 5.660</b>

Από τα στοιχεία που έθεσε στη διάθεσή μας ο Τομέας, η ανάλυση της περιουσίας του, την 31/03/2012 έχει ως εξής:

ΤΡΑΠΕΖΑ ΕΛΛΑΔΟΣ	15.529.748,79 €
ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΕΛΛΑΔΟΣ	373.000,00 €
ΟΕΔ	772.034,90 €
ΜΕΤΟΧΕΣ	454.840,78 €
ΟΜΟΛΟΓΑ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΑΞΙΑΣ ΜΕ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ	4.095.000,00 €
ΟΜΟΛΟΓΑ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΑΞΙΑΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	1.950.000,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>23.174.624,47 €</b>



Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται τα συγκεντρωτικά στατιστικά στοιχεία του Τομέα από τους ατομικά στοιχεία των ασφαλισμένων, όπως παρασχέθηκαν στην υπηρεσία μας.

Άνδρες ασφαλισμένοι μέχρι τη 31/12/1992	Μέσος όρος Προϋπηρεσίας (έτη)	13,85
	Μέσος όρος Ακαθάριστων Αποδοχών (σε €)	1740,07
	Μέσος όρος Ηλικίας (έτη)	49,38
Γυναίκες ασφαλισμένοι μέχρι την 31/12/1992	Μέσος όρος Προϋπηρεσίας (έτη)	13,92
	Μέσος όρος Ακαθάριστων Αποδοχών (σε €)	1683,06 €
	Μέσος όρος Ηλικίας (έτη)	47,72
<b>Σύνολο ασφαλισμένων μέχρι τη 31/12/1992</b>	<b>Μέσος όρος Προϋπηρεσίας (έτη)</b>	<b>13,89</b>
	<b>Μέσος όρος Ακαθάριστων Αποδοχών (σε €)</b>	<b>1711,27</b>
	<b>Μέσος όρος Ηλικίας (έτη)</b>	<b>48,54</b>
Άνδρες ασφαλισμένοι μετά τη 31/12/1992	Μέσος όρος Προϋπηρεσίας (έτη)	8,36
	Μέσος όρος Ακαθάριστων Αποδοχών (σε €)	1511,75
	Μέσος όρος Ηλικίας (έτη)	37,36
Γυναίκες ασφαλισμένοι μετά την 31/12/1992	Μέσος όρος Προϋπηρεσίας (έτη)	8,03
	Μέσος όρος Ακαθάριστων Αποδοχών (σε €)	1383,99
	Μέσος όρος Ηλικίας (έτη)	35,82
<b>Σύνολο ασφαλισμένων μετά τη 31/12/1992</b>	<b>Μέσος όρος Προϋπηρεσίας (έτη)</b>	<b>8,16</b>
	<b>Μέσος όρος Ακαθάριστων Αποδοχών (σε €)</b>	<b>1433,09</b>
	<b>Μέσος όρος Ηλικίας (έτη)</b>	<b>36,42</b>
<b>Σύνολο ασφαλισμένων</b>	<b>Μέσος όρος Προϋπηρεσίας (έτη)</b>	<b>10,19</b>
	<b>Μέσος όρος Ακαθάριστων Αποδοχών (σε €)</b>	<b>1531,93</b>
	<b>Μέσος όρος Ηλικίας (έτη)</b>	<b>40,72</b>

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται τα οικονομικά στοιχεία του Τομέα από τους απολογισμούς των ετών 2008-2011 όπως παρασχέθηκαν στην υπηρεσία μας.

Τα ποσά σε €

	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>
<b>ΕΣΟΔΑ</b>				
Ασφαλιστικές Εισφορές	944.430,59	815.011,04	754.356,00	566.313,00
Εργοδοτική Εισφορά	655.991,71	668.783,53	585.576,00	395.738,00
Κοινωνική Εισφορά	2.290.873,62	1.747.787,69	1.328.801,00	898.956,00
Πρόσοδοι Περιουσίας	2.067.064,05	2.270.661,15	1.856.910,00	3.099.947,00
Λοιπά έσοδα	4.037,66	34.690,33	135.064,00	6.582,00
<b>Σύνολο Εσόδων :</b>	<b>5.962.397,63</b>	<b>5.536.933,74</b>	<b>4.660.707,00</b>	<b>4.967.536,00</b>
<b>ΕΞΟΔΑ</b>				
Παροχές Πρόνοιας	512.223,90	477.733,32	868.722,00	931.031,00
Διοικητικά Έξοδα	62.526,64	96.141,19	59.567,00	270.706,00
Λοιπά Έξοδα	42.733,20	50.015,89		
<b>Σύνολο Εξόδων :</b>	<b>617.483,74</b>	<b>623.890,40</b>	<b>928.289,00</b>	<b>1.201.737,00</b>
<b>ΠΛΕΟΝΑΣΜΑ</b>	<b>5.344.913,89</b>	<b>4.913.043,34</b>	<b>3.732.418,00</b>	<b>3.765.799,00</b>

Ακολουθούν στη συνέχεια πίνακες των ασφαλισμένων οι οποίοι προέκυψαν ύστερα από επεξεργασία των στοιχείων του Τομέα :

Ηλικία (σε έτη)	Στατιστικά Δεδομένα	Σύνολο
Κάτω από 21	Πλήθος ασφαλισμένων	6
	Μ.Ο. προϋπηρεσίας (έτη)	3,66
	Μ.Ο. ακαθάριστων αποδοχών (σε €)	1214,96
22	Πλήθος ασφαλισμένων	7
	Μ.Ο. προϋπηρεσίας (έτη)	2,57
	Μ.Ο. ακαθάριστων αποδοχών (σε €)	1092,99
23	Πλήθος ασφαλισμένων	9
	Μ.Ο. προϋπηρεσίας (έτη)	2,78
	Μ.Ο. ακαθάριστων αποδοχών (σε €)	932,49
24	Πλήθος ασφαλισμένων	10
	Μ.Ο. προϋπηρεσίας (έτη)	2,80
	Μ.Ο. ακαθάριστων αποδοχών (σε €)	1087,43
25	Πλήθος ασφαλισμένων	21
	Μ.Ο. προϋπηρεσίας (έτη)	3,05
	Μ.Ο. ακαθάριστων αποδοχών (σε €)	1068,26
26	Πλήθος ασφαλισμένων	44
	Μ.Ο. προϋπηρεσίας (έτη)	3,36
	Μ.Ο. ακαθάριστων αποδοχών (σε €)	1101,74
27	Πλήθος ασφαλισμένων	61
	Μ.Ο. προϋπηρεσίας (έτη)	3,59
	Μ.Ο. ακαθάριστων αποδοχών (σε €)	1140,11
28	Πλήθος ασφαλισμένων	102
	Μ.Ο. προϋπηρεσίας (έτη)	4,19
	Μ.Ο. ακαθάριστων αποδοχών (σε €)	1103,87
29	Πλήθος ασφαλισμένων	124
	Μ.Ο. προϋπηρεσίας (έτη)	4,62
	Μ.Ο. ακαθάριστων αποδοχών (σε €)	1068,71
30	Πλήθος ασφαλισμένων	171
	Μ.Ο. προϋπηρεσίας (έτη)	5,18
	Μ.Ο. ακαθάριστων αποδοχών (σε €)	1144,04
31	Πλήθος ασφαλισμένων	198
	Μ.Ο. προϋπηρεσίας (έτη)	5,38
	Μ.Ο. ακαθάριστων αποδοχών (σε €)	1196,49
32	Πλήθος ασφαλισμένων	245
	Μ.Ο. προϋπηρεσίας (έτη)	6,29
	Μ.Ο. ακαθάριστων αποδοχών (σε €)	1207,26
33	Πλήθος ασφαλισμένων	242
	Μ.Ο. προϋπηρεσίας (έτη)	6,79
	Μ.Ο. ακαθάριστων αποδοχών (σε €)	1258,27
34	Πλήθος ασφαλισμένων	255
	Μ.Ο. προϋπηρεσίας (έτη)	7,19
	Μ.Ο. ακαθάριστων αποδοχών (σε €)	1327,87
35	Πλήθος ασφαλισμένων	252
	Μ.Ο. προϋπηρεσίας (έτη)	7,62

	Μ.Ο. ακαθάριστων αποδοχών (σε €)	1373,70
36	Πλήθος ασφαλισμένων Μ.Ο. προϋπηρεσίας (έτη) Μ.Ο. ακαθάριστων αποδοχών (σε €)	266 8,50 1328,94
37	Πλήθος ασφαλισμένων Μ.Ο. προϋπηρεσίας (έτη) Μ.Ο. ακαθάριστων αποδοχών (σε €)	292 9,10 1462,66
38	Πλήθος ασφαλισμένων Μ.Ο. προϋπηρεσίας (έτη) Μ.Ο. ακαθάριστων αποδοχών (σε €)	277 8,92 1525,84
39	Πλήθος ασφαλισμένων Μ.Ο. προϋπηρεσίας (έτη) Μ.Ο. ακαθάριστων αποδοχών (σε €)	227 9,94 1591,82
40	Πλήθος ασφαλισμένων Μ.Ο. προϋπηρεσίας (έτη) Μ.Ο. ακαθάριστων αποδοχών (σε €)	249 11,14 1651,66
41	Πλήθος ασφαλισμένων Μ.Ο. προϋπηρεσίας (έτη) Μ.Ο. ακαθάριστων αποδοχών (σε €)	267 10,76 1695,43
42	Πλήθος ασφαλισμένων Μ.Ο. προϋπηρεσίας (έτη) Μ.Ο. ακαθάριστων αποδοχών (σε €)	233 11,28 1619,35
43	Πλήθος ασφαλισμένων Μ.Ο. προϋπηρεσίας (έτη) Μ.Ο. ακαθάριστων αποδοχών (σε €)	222 11,57 1724,79
44	Πλήθος ασφαλισμένων Μ.Ο. προϋπηρεσίας (έτη) Μ.Ο. ακαθάριστων αποδοχών (σε €)	202 11,12 1701,20
45	Πλήθος ασφαλισμένων Μ.Ο. προϋπηρεσίας (έτη) Μ.Ο. ακαθάριστων αποδοχών (σε €)	190 12,04 1711,28
46	Πλήθος ασφαλισμένων Μ.Ο. προϋπηρεσίας (έτη) Μ.Ο. ακαθάριστων αποδοχών (σε €)	171 13,13 1771,29
47	Πλήθος ασφαλισμένων Μ.Ο. προϋπηρεσίας (έτη) Μ.Ο. ακαθάριστων αποδοχών (σε €)	123 12,95 1734,86
48	Πλήθος ασφαλισμένων Μ.Ο. προϋπηρεσίας (έτη) Μ.Ο. ακαθάριστων αποδοχών (σε €)	140 13,08 1674,52
49	Πλήθος ασφαλισμένων Μ.Ο. προϋπηρεσίας (έτη) Μ.Ο. ακαθάριστων αποδοχών (σε €)	130 13,93 1748,54
50	Πλήθος ασφαλισμένων Μ.Ο. προϋπηρεσίας (έτη) Μ.Ο. ακαθάριστων αποδοχών (σε €)	119 13,89 1690,52
51	Πλήθος ασφαλισμένων Μ.Ο. προϋπηρεσίας (έτη) Μ.Ο. ακαθάριστων αποδοχών (σε €)	102 14,62 1764,87
52	Πλήθος ασφαλισμένων Μ.Ο. προϋπηρεσίας (έτη)	91 16,05

	Μ.Ο. ακαθάριστων αποδοχών (σε €)	1841,46
53	Πλήθος ασφαλισμένων Μ.Ο. προϋπηρεσίας (έτη) Μ.Ο. ακαθάριστων αποδοχών (σε €)	87 13,01 1820,48
54	Πλήθος ασφαλισμένων Μ.Ο. προϋπηρεσίας (έτη) Μ.Ο. ακαθάριστων αποδοχών (σε €)	73 15,33 1823,91
55	Πλήθος ασφαλισμένων Μ.Ο. προϋπηρεσίας (έτη) Μ.Ο. ακαθάριστων αποδοχών (σε €)	52 16,48 1968,76
56	Πλήθος ασφαλισμένων Μ.Ο. προϋπηρεσίας (έτη) Μ.Ο. ακαθάριστων αποδοχών (σε €)	56 17,09 2047,11
57	Πλήθος ασφαλισμένων Μ.Ο. προϋπηρεσίας (έτη) Μ.Ο. ακαθάριστων αποδοχών (σε €)	56 17,86 1953,69
58	Πλήθος ασφαλισμένων Μ.Ο. προϋπηρεσίας (έτη) Μ.Ο. ακαθάριστων αποδοχών (σε €)	52 15,73 1804,45
59	Πλήθος ασφαλισμένων Μ.Ο. προϋπηρεσίας (έτη) Μ.Ο. ακαθάριστων αποδοχών (σε €)	45 18,91 1952,31
60	Πλήθος ασφαλισμένων Μ.Ο. προϋπηρεσίας (έτη) Μ.Ο. ακαθάριστων αποδοχών (σε €)	36 16,39 1756,33
61	Πλήθος ασφαλισμένων Μ.Ο. προϋπηρεσίας (έτη) Μ.Ο. ακαθάριστων αποδοχών (σε €)	34 18,26 1926,71
62	Πλήθος ασφαλισμένων Μ.Ο. προϋπηρεσίας (έτη) Μ.Ο. ακαθάριστων αποδοχών (σε €)	30 20,00 1710,71
63	Πλήθος ασφαλισμένων Μ.Ο. προϋπηρεσίας (έτη) Μ.Ο. ακαθάριστων αποδοχών (σε €)	24 15,00 1788,02
64	Πλήθος ασφαλισμένων Μ.Ο. προϋπηρεσίας (έτη) Μ.Ο. ακαθάριστων αποδοχών (σε €)	21 20,52 1884,39
65	Πλήθος ασφαλισμένων Μ.Ο. προϋπηρεσίας (έτη) Μ.Ο. ακαθάριστων αποδοχών (σε €)	21 21,57 1824,35
66	Πλήθος ασφαλισμένων Μ.Ο. προϋπηρεσίας (έτη) Μ.Ο. ακαθάριστων αποδοχών (σε €)	20 15,70 2031,17
67	Πλήθος ασφαλισμένων Μ.Ο. προϋπηρεσίας (έτη) Μ.Ο. ακαθάριστων αποδοχών (σε €)	5 12,60 1578,67
Γενικό σύνολο ασφαλισμένων		5660
Μέσος όρος προϋπηρεσίας συνόλου ασφαλισμένων (έτη)		10,19
Μέσος όρος ακαθάριστων αποδοχών συνόλου ασφαλισμένων (σε €)		1531,93

## 5 ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ

Η αναλογιστική μελέτη συντάχθηκε με βάση το κεφαλαιοποιητικό σύστημα, έχει χρονικό ορίζοντα 50 ετών και χρησιμοποιήθηκαν οι ελβετικοί αναλογιστικοί πίνακες E.V.K. 2000 με τεχνικό επιτόκιο 3,15%. Προβλέπεται ετήσια αύξηση των ετήσιων αποδοχών όλων των ασφαλισμένων πέραν του πληθωρισμού, λόγω βαθμολογικής εξέλιξης, κατά ποσοστό 1,5%. Για τους εφεξής εισερχόμενους στην ασφάλιση του Ταμείου έγινε υπόθεση ετήσιας εισόδου 162 ατόμων.

Για τον υπολογισμό της παρούσας αξίας κοινωνικών πόρων (αγγελιόσημο), λήφθηκε υπόψη ο μέσος όρος των εισπραχθέντων ποσών στα έτη 2008-2011.

Στον υπολογισμό της παρούσας αξίας διοικητικών εξόδων έχει ληφθεί υπόψη ο μέσος όρος των δαπανηθέντων ποσών στα έτη 2008-2011, ως ποσοστό επί των συνολικών εσόδων, όπως προκύπτουν από τα απολογιστικά στοιχεία που αναλύονται παραπάνω.

Στον υπολογισμό της εφάπαξ παροχής για κάθε ασφαλισμένο του Τομέα, σύμφωνα με την πρόταση του Δ.Σ. του ΕΤΑΠ-ΜΜΕ, ελήφθη υπόψη ο μέσος ετήσιος δείκτης τιμών καταναλωτή, ο οποίος εκτιμήθηκε ότι είναι σταθερός για κάθε έτος και ίσος με 3%.

Οι καταστατικές διατάξεις, τα οικονομικά στοιχεία και τα πληθυσμιακά δεδομένα της μελέτης παρασχέθηκαν και ελέγχθηκαν από τους υπαλλήλους του Τομέα.

## 6 ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΙ ΤΥΠΟΙ

Οι μαθηματικοί τύποι που χρησιμοποιήθηκαν για εκπόνηση αυτής της μελέτης είναι οι παρακάτω:

## 7 ΑΝΑΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΙΣΟΖΥΓΙΑ

Με βάση τα παραπάνω στοιχεία και παραδοχές, συντάξαμε το παρακάτω αναλογιστικό ισοζύγιο που αποτυπώνει την κατάσταση του Τομέα, σύμφωνα με τα ισχύοντα :

ΑΝΑΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΙΣΟΖΥΓΙΟ (Ποσά σε €)		(Ποσά σε €)	
Π.Α. ΕΙΣΦΟΡΩΝ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΓΕΝΙΑΣ ΑΣΦ/ΝΩΝ ΜΕΧΡΙ 31/12/92	4.748.280	Π.Α. ΠΑΡΟΧΩΝ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΓΕΝΙΑΣ ΑΣΦ/ΝΩΝ ΜΕΧΡΙ 31/12/92 Συσσωρευμένα Δικαιώματα	17.321.259
		Π.Α. ΠΑΡΟΧΩΝ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΓΕΝΙΑΣ ΑΣΦ/ΝΩΝ ΜΕΧΡΙ 31/12/92 Μελλοντικά Δικαιώματα	16.735.434
Π.Α. ΕΙΣΦΟΡΩΝ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΓΕΝΙΑΣ ΑΣΦ/ΝΩΝ ΜΕΤΑ ΑΠΟ 1/1/93	9.498.146	Π.Α. ΠΑΡΟΧΩΝ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΓΕΝΙΑΣ ΑΣΦ/ΝΩΝ ΜΕΤΑ ΑΠΟ 1/1/93 Συσσωρευμένα Δικαιώματα	16.389.584
		Π.Α. ΠΑΡΟΧΩΝ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΓΕΝΙΑΣ ΑΣΦ/ΝΩΝ ΜΕΤΑ ΑΠΟ 1/1/93 Μελλοντικά Δικαιώματα	44.376.125
Π.Α. ΕΙΣΦΟΡΩΝ ΑΣΦ/ΝΩΝ ΜΕΛΛΟΥΣΑΣ ΓΕΝΙΑΣ	32.060.821	Π.Α. ΠΑΡΟΧΩΝ ΜΕΛΛΟΥΣΑΣ ΓΕΝΙΑΣ	59.579.763
Π.Α. ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ	40.419.965	Π.Α. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΩΝ & ΛΟΠΙΩΝ ΕΞΟΔΩΝ	2.363.317
ΠΕΡΙΟΥΣΙΑ	23.174.624		
<i>Αναλογιστικό Έλλειμμα</i>	46.863.646		
ΣΥΝΟΛΟ	156.765.481	ΣΥΝΟΛΟ	156.765.481

Με βάση τα παραπάνω στοιχεία και παραδοχές, συντάξαμε το παρακάτω αναλογιστικό ισοζύγιο που αποτυπώνει την κατάσταση του Τομέα, σύμφωνα με την πρόταση του Ταμείου :

**ΑΝΑΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΙΣΟΖΥΓΙΟ**

(Ποσά σε €)

(Ποσά σε €)

Π.Α. ΕΙΣΦΟΡΩΝ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΓΕΝΙΑΣ ΑΣΦ/ΝΩΝ ΜΕΧΡΙ 31/12/92	4.748.280	Π.Α. ΠΑΡΟΧΩΝ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΓΕΝΙΑΣ ΑΣΦ/ΝΩΝ ΜΕΧΡΙ 31/12/92 Συσσωρευμένα Δικαιώματα	20.340.123
		Π.Α. ΠΑΡΟΧΩΝ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΓΕΝΙΑΣ ΑΣΦ/ΝΩΝ ΜΕΧΡΙ 31/12/92 Μελλοντικά Δικαιώματα	19.536.855
Π.Α. ΕΙΣΦΟΡΩΝ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΓΕΝΙΑΣ ΑΣΦ/ΝΩΝ ΜΕΤΑ ΑΠΟ 1/1/93	9.498.146	Π.Α. ΠΑΡΟΧΩΝ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΓΕΝΙΑΣ ΑΣΦ/ΝΩΝ ΜΕΤΑ ΑΠΟ 1/1/93 Συσσωρευμένα Δικαιώματα	16.389.584
		Π.Α. ΠΑΡΟΧΩΝ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΓΕΝΙΑΣ ΑΣΦ/ΝΩΝ ΜΕΤΑ ΑΠΟ 1/1/93 Μελλοντικά Δικαιώματα	44.376.125
Π.Α. ΕΙΣΦΟΡΩΝ ΑΣΦ/ΝΩΝ ΜΕΛΛΟΥΣΑΣ ΓΕΝΙΑΣ	32.060.821	Π.Α. ΠΑΡΟΧΩΝ ΜΕΛΛΟΥΣΑΣ ΓΕΝΙΑΣ	59.579.763
Π.Α. ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ	40.419.965	Π.Α. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΩΝ & ΛΟΙΠΩΝ ΕΞΟΔΩΝ	2.363.317
ΠΕΡΙΟΥΣΙΑ	23.174.624		
<i>Αναλογιστικό Έλλειμμα</i>	52.683.932		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>162.585.767</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>162.585.767</b>



## 8 ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

---

Η Παρούσα αναλογιστική μελέτη εκπονήθηκε ύστερα από απόφαση του Υπουργού Εργασίας και Κοινωνικής Ασφάλισης υπ' αριθ. 24845/132/19-12-2011. Τα στατιστικά και οικονομικά στοιχεία βάσει των οποίων εκπονήθηκε η μελέτη παρασχέθηκαν στην Διεύθυνση Αναλογιστικών Μελετών με ευθύνη του Τομέα.

Ο Τομέας εμφανίζει σύμφωνα με την ισχύουσα κατάσταση αναλογιστικό έλλειμμα 47 εκατ. € περίπου, το οποίο αποτελεί ποσοστό 30 % επί του συνόλου των παροχών, με συνέπεια ο Συντελεστής Οικονομικής Επικάλυψης να ανέρχεται σε 33 %, αντί του 100% που θα εξασφάλιζε μια ομαλή οικονομική πορεία του Τομέα σε μακροχρόνια βάση. Σημειώνεται ότι το ποσό του αναλογιστικού ελλείμματος εξαρτάται κατά μεγάλο ποσοστό από την μελλοντική πορεία των εσόδων από κοινωνικούς πόρους.

Σύμφωνα με το αναλογιστικό ισοζύγιο του Τομέα, σύμφωνα με τα ισχύοντα, υπολογίζεται ότι για να επέλθει αναλογιστική ισορροπία, δηλαδή για να μηδενιστεί το αναλογιστικό έλλειμμα, θα πρέπει να μειωθούν οι μελλοντικές παροχές εφάπαξ (όλων των ασφαλισμένων) κατά ποσοστό 33 % περίπου.

Σύμφωνα με το δεύτερο αναλογιστικό ισοζύγιο του Τομέα, βάσει των ανωτέρω αναλογιστικών παραδοχών, αν ισχύσουν οι προτεινόμενες διατάξεις, η αναλογιστική επιβάρυνση για τον Τομέα θα ανέλθει στα 5,8 εκατ. € περίπου.

Οι Συντάξαντες

Ο ΑΝΑΛΟΓΙΣΤΗΣ – ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΣ

Ο ΑΝΑΛΟΓΙΣΤΗΣ – ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΣ

***Αλεξίου Παναγιώτης.***

Μαθηματικός Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

MSc Επιχειρησιακή Έρευνα και Στατιστική Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

Τμ/ρχης Δ/σης Αναλογιστικών Μελετών

***Νιάρχος Παναγιώτης***

Μαθηματικός Πανεπιστημίου Αθηνών

L.S.E. Stat. Πανεπιστημίου ULB Βρυξελλών

Προϊστάμενος Δ/σης Αναλογιστικών

Μελετών

Ο ΑΝΑΛΟΓΙΣΤΗΣ – ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΣ

***Τζαγκαρουλιάκης Ιωάννης***

Μαθηματικός Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

MSc Operational Research Πανεπιστημίου Strathclyde Γλασκώβης

MSc Economics Πανεπιστημίου Αθηνών - ΑΣΟΕΕ