



Ταμείο Συντάξεων
& Χορηγημάτων
Υπαλλήλων ΑΤΗΚ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Η

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΑΝΑΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ 31.12.2024 ΑΠΟ ΜΥΗΑΝΝΑ & CO

Οδός Τηλεπικοινωνιών 1, 2014 Στρόβολος
Τ.Θ. 24929, CY-1396 Λευκωσία, Κύπρος
Τηλ.: +357 22707088, Φαξ: +357 22701402
E-mail: tshy@cyta.com.cy

Αναλογιστική εκτίμηση για σκοπούς χρηματοδότησης

Παρουσίαση στο Διοικητικό Συμβούλιο



Παρουσίαση αποτελεσμάτων

14 Ιούλη 2025

Μαρίνος Θεοδοσίου, FCAA

Διευθύνων Αναλογιστής & Συνεταίρος, i.e. Mihanana & co.



Η μελέτη ετοιμάστηκε από την I.E. MUHANNA & COMPANY.

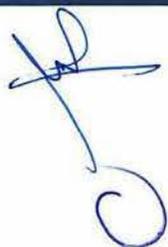
Οι πληροφορίες που περιλαμβάνονται στο παρόν έγγραφο είναι εμπιστευτικές και για χρήση από την i.e. Mihanana & Co. και τον αναγραφόμενο ως πιο πάνω πελάτη.

Ταμείο Συντάξεων και Χορηγημάτων

- I. Κύριοι στόχοι αναλογιστικής εκτίμησης
- II. Προφίλ Κινδύνου
- III. Αναλογιστική μέθοδος
- IV. Κύριες Αναλογιστικές Παραδοχές
- V. Στατιστική ανάλυση στοιχείων των μελών
- VI. Αποτελέσματα
- VII. Περίληψη αποτελεσμάτων και εισηγήσεις
- VIII. Σχέδιο Ανάκαμψης
- IX. Ανάλυση Ευαισθησίας
- X. Εναρμόνιση Αναλογιστικού Ελλείμματος



Κύριοι Στόχοι Αναλογιστικής Εκτίμησης



Κύριοι Στόχοι Αναλογιστικής Εκτίμησης

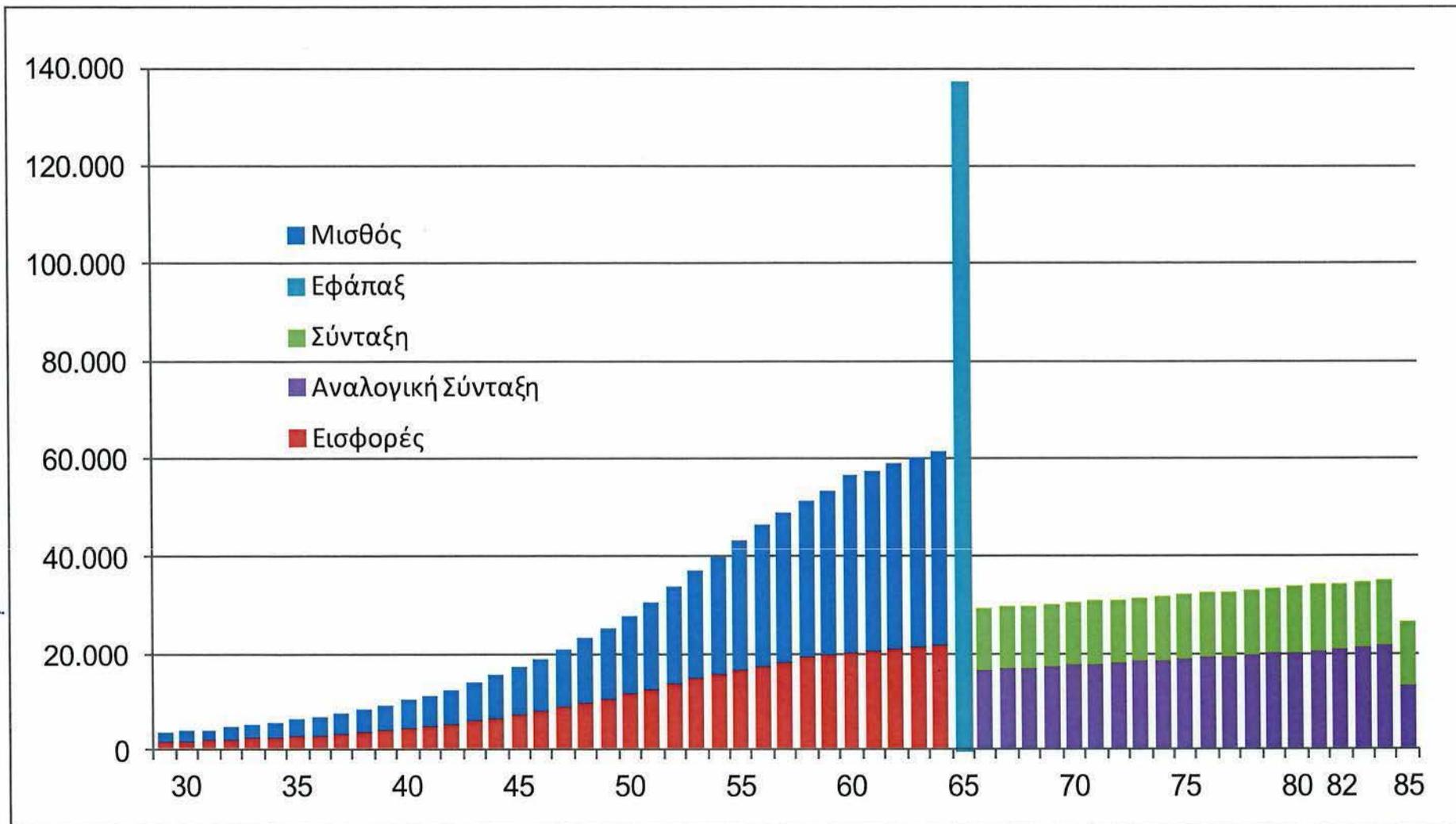
Ταμείο Συντάξεων και Χορηγημάτων

- Να καθορίσει το κατάλληλο ποσοστό (πάνω στους εκάστοτε ολικούς μηνιαίους μισθούς, μη περιλαμβανομένου του 13^{ου} μισθού) κατά την ημερομηνία αναφοράς, βάσει του οποίου η ΑΤΗΚ θα χρηματοδοτεί μελλοντικά το Ταμείο, έτσι που να μπορεί να ανταποκρίνεται στις υποχρεώσεις του για καταβολή των συντάξεων προς τα μέλη του και τους εξαρτωμένους τους.
- Να υπολογίσει την αναλογιστική υποχρέωση του Ταμείου κατά την ημερομηνία αναφοράς, στα πλαίσια ενός συνεχιζόμενου Ταμείου και να προτείνει μεθόδους χρηματοδότησης του ελλείμματος ή διάθεσης του πλεονάσματος που μπορεί να παρουσιαστεί.
- Να υπολογίσει την αναλογιστική υποχρέωση του Ταμείου κατά την ημερομηνία αναφοράς σε περίπτωση τερματισμού του.

Προφίλ Κινδύνου

Προφίλ Κινδύνου

Ταμείο Συντάξεων και Χορηγημάτων



Handwritten signature and initials



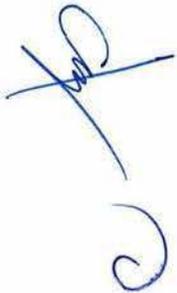
Αναλογιστική Μέθοδος

Αναλογιστική Μέθοδος

Ταμείο Συντάξεων και Χορηγημάτων

Μέθοδος Τρέχουσας Ηλικίας (Attained Age)

- Διαχωρίζει τα ωφελήματα που έχουν συσσωρευτεί μέχρι σήμερα από τα ωφελήματα που θα προκύψουν στη μελλοντική υπηρεσία
- Λαμβάνει υπόψη τις προβαλλόμενες αποδοχές μέχρι την αφυπηρέτηση
- Δύο βασικά αποτελέσματα
 - Αναλογιστική Υποχρέωση: η παρούσα αξία των συσσωρευμένων ωφελημάτων
 - Κανονικό Ποσοστό Εισφοράς (ΚΠΕ): το απαραίτητο ποσοστό για να καλύψει το κόστος των ωφελημάτων που θα κερδηθούν στο έτος μετά την ημερομηνία εκτίμησης



Κύριες Αναλογιστικές Παραδοχές



Κύριες Αναλογιστικές Παραδοχές

9

Ταμείο Συντάξεων και Χορηγημάτων

Παραδοχές	31/12/2024	31/12/2023
Προεξοφλητικό Επιτόκιο	3,65%	3,85%
Πληθωρισμός	2,50%	2,50%
Γενική αύξηση μισθών	0,00%	0,00%
Ολική Αύξηση Μισθών	1,667% + κλίμακα για προαγωγές & προσαυξήσεις	1,667% + κλίμακα για προαγωγές & προσαυξήσεις
Ποσοστό Αύξησης Συντάξεων	1,667%	1,667%
Αύξηση Συντάξεων Κοινωνικών Ασφαλίσεων	2,50%	2,50%
Αύξηση Βασικών Ασφαλιστέων Αποδοχών	2,50%	2,50%
Πίνακας Θνησιμότητας	60% του PA90 για άνδρες και 65% του PA90 για γυναίκες	60% του PA90 για άνδρες και 65% του PA90 για γυναίκες

Στατιστική Ανάλυση



Στατιστική Ανάλυση

11

Ταμείο Συντάξεων και Χορηγημάτων

Στοιχεία Ενεργών Μελών κατά την 31^η Δεκεμβρίου 2024

Ενεργά Μέλη	Αριθμός	Μέσος όρος ηλικίας	Μέσος όρος υπηρεσίας	Συνολικός μισθός (€ Μηνιαίος)	Μέσος μισθός (€ Μηνιαίος)
Άνδρες	675	53,7	28,3	3.042.805	4.508
Γυναίκες	393	51,1	26,9	1.680.266	4.275
Σύνολο/Μέσος Όρος	1.068	52,7	27,8	4.723.071	4.422

Στοιχεία Συνταξιούχων κατά την 31^η Δεκεμβρίου 2024

Συνταξιούχοι	Αριθμός	Μέσος όρος ηλικίας	Συνολική Μεικτή Σύνταξη (€ Μηνιαία)	Μέση Σύνταξη (€ Μηνιαία)
Άνδρες	1.459	70,4	3.077.848	2.110
Γυναίκες	359	69,6	629.792	1.754
Σύνολο/Μέσος Όρος	1.818	70,3	3.707.641	2.039

Στατιστική Ανάλυση

12

Ταμείο Συντάξεων και Χορηγημάτων

Στοιχεία χήρων κατά την 31^η Δεκεμβρίου 2024

Συνταξιούχοι	Αριθμός	Μέσος όρος ηλικίας	Συνολική Μεικτή Σύνταξη (€ Μηνιαία)	Μέση Σύνταξη (€ Μηνιαία)
Άνδρες	22	79,6	24.380	1.108
Γυναίκες	373	82,2	547.609	1.468
Σύνολο/Μέσος Όρος	395	82,1	571.989	1.448

Στοιχεία ορφανών κατά την 31^η Δεκεμβρίου 2024

Συνταξιούχοι	Αριθμός	Μέσος όρος ηλικίας	Συνολική Μεικτή Σύνταξη (€ Μηνιαία)	Μέση Σύνταξη (€ Μηνιαία)
Άνδρες	4	66,1	1.470	367
Γυναίκες	17	61,4	5.829	343
Σύνολο/Μέσος Όρος	21	62,3	7.299	348

Στατιστική Ανάλυση

Ταμείο Συντάξεων και Χορηγημάτων

Στοιχεία Αναβαλλόμενων Συνταξιούχων κατά την 31^η Δεκεμβρίου 2024

Συνταξιούχοι	Αριθμός	Μέσος όρος ηλικίας	Συνολική Μεικτή Σύνταξη (€ Μηνιαία)	Μέση Σύνταξη (€ Μηνιαία)
Άνδρες	24	50,6	25.438	1.060
Γυναίκες	25	48,4	27.298	1.092
Σύνολο/Μέσος Όρος	49	49,5	52.736	1.076



Αποτελέσματα

Αποτελέσματα

15

Ταμείο Συντάξεων και Χορηγημάτων

Αναλογιστική Υποχρέωση - Προϋπηρεσία

		Αποτελέσματα κατά την 31 ^η Δεκεμβρίου 2024
Αναλογιστική Υποχρέωση του Ταμείου		(€)
Ενεργά Μέλη		261.852.497
Συνταξιούχοι		462.208.465
Χήρες και Ορφανά		46.918.261
Αναβαλλόμενοι Συνταξιούχοι		10.111.729
Σύνολο	(A)	781.090.952
Αξία περιουσιακών στοιχείων του Ταμείου	(B)	(641.015.828)
Αναλογιστικό Έλλειμμα	(Γ) = (A) - (B)	140.075.124
Επίπεδο χρηματοδότησης	(Δ) = (B) / (A)	82,1%

Κανονικό Ποσοστό Εισφοράς (ΚΠΕ)

	% του μισθού (Βασικός μισθός + Τιμαριθμικό Επίδομα μη συμπεριλαμβανομένου του 13 ^{ου} μισθού)
Κανονικό Ποσοστό Εισφοράς (ΚΠΕ)	3,9%

Αποτελέσματα – Εκτίμηση Διακοπής

Ταμείο Συντάξεων και Χορηγημάτων

Υπολογισμοί σε περίπτωση εθελοντικής αποχώρησης των μελών κατά την ημερομηνία αναφοράς

	Αποτελέσματα κατά την 31 ^η Δεκ.2024
Αναλογιστική Υποχρέωση του Ταμείου σε περίπτωση τερματισμού	824.924.911
Αξία του ενεργητικού του Ταμείου	641.015.828
Έλλειμμα σε περίπτωση τερματισμού	183.909.083
Επίπεδο χρηματοδότησης σε περίπτωση τερματισμού	77,7%



Περίληψη Αποτελεσμάτων

Περίληψη Αποτελεσμάτων

18

Ταμείο Συντάξεων και Χορηγημάτων

Αποτελέσματα

- Το Κανονικό Ποσοστό Εισφοράς (Κ.Π.Ε.) κατά την ημερομηνία αναφοράς, για την μελλοντική υπηρεσία των παρόντων μελών ανέρχεται σε **3,9%** των μισθών (όπως ο μισθός ορίζεται στο Παράρτημα Α).
- Η αναλογιστική υποχρέωση του Ταμείου ανέρχεται στα **€781.090.952** κατά την ημερομηνία αναφοράς.
- Το Αναλογιστικό Έλλειμμα ανέρχεται στα **€140.075.124**.
- Το επίπεδο χρηματοδότησης είναι **82,1%**.
- Στην περίπτωση υποθετικού τερματισμού (λόγω εθελοντικής αποχώρησης των μελών) το αποθεματικό του Ταμείου δεν θα ήταν επαρκές για να καλύψει το κόστος των ωφελημάτων μέχρι την ημερομηνία αναφοράς.

Εισηγήσεις

- Η ΑΤΗΚ να κάνει εισφορά ίση με 3,9% των ολικών μισθών (μη περιλαμβανόμενου του 13ου) και επιπλέον καταβάλλει ετήσια εισφορά ύψους €23.000.000 για τα επόμενα 6,90 χρόνια.
- Η ΑΤΗΚ να κάνει επιπλέον εισφορά για να χρηματοδοτήσει ολόκληρη ή μέρος της αύξησης του Αναλογιστικού Ελλείμματος λόγω των πρόωρων αφυπηρητήσεων (€27.691.254)





Σχέδιο Ανάκαμψης

Σχέδιο Ανάκαμψης

Ταμείο Συντάξεων και Χορηγημάτων

Αποπληρωμή Ελλείμματος

2025

Άμεση καταβολή ποσού ύψους €23.000.000

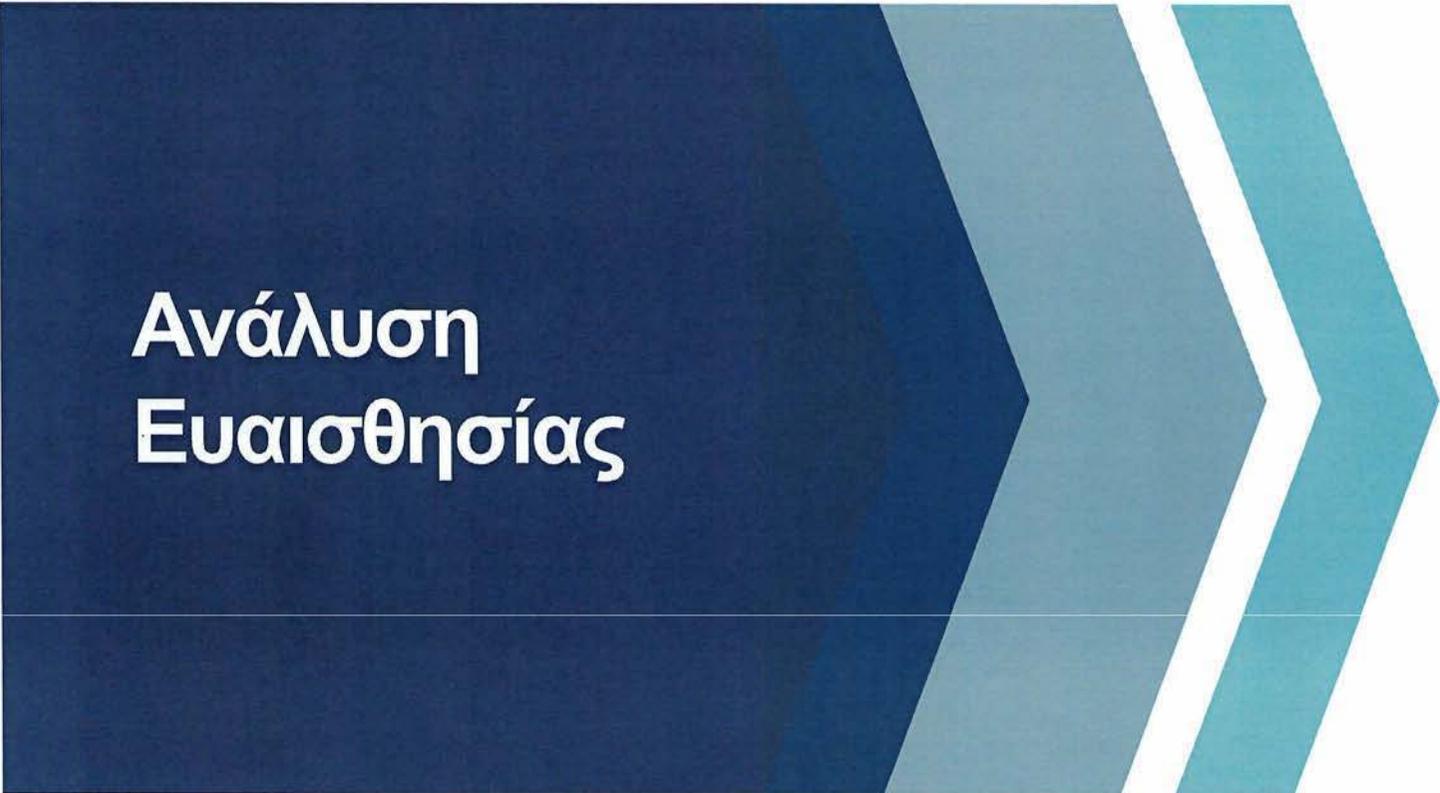
2026

Καταβολή ποσού ύψους €35.000.000 μέσα στους πρώτους δυο μήνες

2027

Καταβολή ποσού ύψους €23.000.000 για τα επόμενα 4,5 χρόνια





Ανάλυση Ευαισθησίας

Ανάλυση Ευαισθησίας

22

Ταμείο Συντάξεων και Χορηγημάτων

Παράμετρος	Βασικό Σενάριο	Σενάριο 1	Σενάριο 2	Σενάριο 3	Σενάριο 4	Σενάριο 5
Προεξοφλητικό Επιτόκιο	3,65%	4,15%	3,15%	3,65%	3,65%	3,65%
Πληθωρισμός	2,50%	2,50%	2,50%	3,00%	2,00%	2,50%
Πίνακας Θνησιμότητας	-40,00% / -35,00%	-45,00% / -40,00%				
	Βασικό Σενάριο	Σενάριο 1	Σενάριο 2	Σενάριο 3	Σενάριο 4	Σενάριο 5
Αναλογιστική Υποχρέωση	781.090.952	731.119.839	836.851.658	803.081.964	760.410.596	798.179.262
Αξία Περιουσιακών Στοιχείων	641.015.828	641.015.828	641.015.828	641.015.828	641.015.828	641.015.828
Αναλογιστικό Πλεόνασμα/ (Έλλειμμα)	(140.075.124)	(90.104.011)	(195.835.830)	(162.066.136)	(119.394.768)	(157.163.434)
Επίπεδο Χρηματοδότησης	82,1%	87,7%	76,6%	79,8%	84,3%	80,3%
Κανονικό Ποσοστό Εισφοράς	3,9%	3,5%	4,3%	2,8%	5,0%	3,9%
Τροποποιημένο Ποσοστό Εισφοράς	28,6%	19,8%	38,0%	30,9%	26,4%	31,6%



Εναρμόνιση Αναλογιστικής Υποχρέωσης

Handwritten signature

Εναρμόνιση Αναλογιστικού Ελλείμματος

24

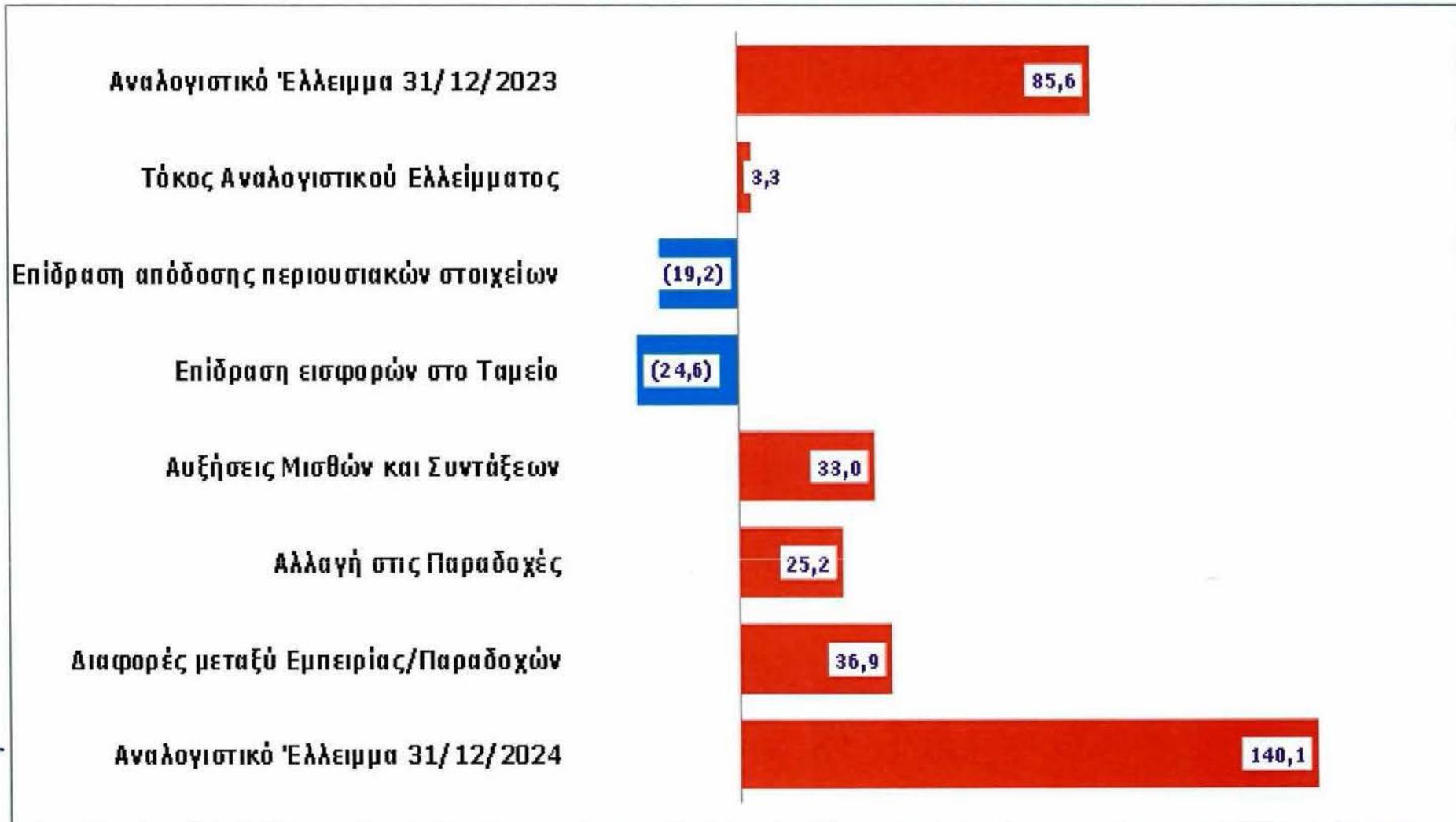
Ταμείο Συντάξεων και Χορηγημάτων

Περιγραφή	€ (εκ.)
Αναλογιστικό Έλλειμμα την 31^η Δεκεμβρίου 2023	85,6
Τόκος Αναλογιστικού Ελλείμματος	3,3
Επίδραση απόδοσης περιουσιακών στοιχείων	(19,2)
Επίδραση εισφορών στο Ταμείο	(24,6)
Αυξήσεις Μισθών και Συντάξεων	33,0
Αλλαγή στις Παραδοχές	25,2
Διαφορές μεταξύ Εμπειρίας/Παραδοχών	36,9
Αναλογιστικό Έλλειμμα την 31^η Δεκεμβρίου 2024	140,1

Εναρμόνιση Αναλογιστικού Ελλείμματος

25

Ταμείο Συντάξεων και Χορηγημάτων



Ευχαριστώ

Μαρίνος Θεοδοσίου, FCAA

Διευθύνων Αναλογιστής & Συνέταιρος, i.e. Muhanna & co.

✉ marinos.theodosiou@muhananna.com

 i.e. Muhanna & co.

www.muhananna.com