

Σύγκριση Ταμείου Προνοίας με Σχέδιο Συντάξεων όμοιο με το Κυβερνητικό

Στόχος του τεχνικού αυτού σημειώματος είναι η σύγκριση των ωφελημάτων που προκύπτουν από Ταμείο Προνοίας και Σχέδιο Σύνταξης. Για το σκοπό της σύγκρισης αυτής, έχουμε εκπονήσει διαφορετικά σενάρια στη βάση διαφορετικών ηλικιών εισδοχής, μισθολογικής κλίμακας και ποσοστών εισφοράς σε Ταμείο Προνοίας.

Για να καταστεί δυνατή η σύγκριση των ωφελημάτων που προκύπτουν από Ταμείο Προνοίας και Σχέδιο Σύνταξης, έχουμε χρησιμοποιήσει τις πιο κάτω παραδοχές.

Πίνακας 1: Παραδοχές Υπολογισμών

Περιγραφή Παραδοχής	Παραδοχή
Προεξοφλητικό Επιτόκιο / Απόδοση Επενδύσεων	3,50%
Πληθωρισμός	2,00%
Γενικές Αυξήσεις	0,00%
Συνολικές Αυξήσεις Μισθών	1,00% + κλίμακα για προαγωγές και προσαυξήσεις
Αυξήσεις Συντάξεων	1,00%

Τα ωφελήματα που προκύπτουν από Ταμείο Προνοίας, υπολογίστηκαν στη βάση εισφοράς εργοδότη ύψους 7,0%, 8,5% και 10%. Σημειώνεται ότι, όσον αφορά τις εισφορές του υπαλλήλου, έχουν αναπροσαρμοστεί ώστε να είναι ίσες με αυτές μέλους Ταμείου Σύνταξης.

Επίσης, έγιναν διαφορετικά σενάρια για ηλικία εισδοχής στο 27^ο έτος της ηλικίας και στο 37^ο και διαφορετικά σενάρια για τις ακόλουθες μισθολογικές κλίμακες:

- A2-5-7 (II)
- A5-7-8 (I)
- A8-10-11 (II)

Στο τέλος του τεχνικού σημειώματος παρουσιάζονται σενάρια ευαισθησίας, στα οποία διαφοροποιείται το ποσοστό απόδοσης και το προεξοφλητικό επιτόκιο.



Θεοδοσίου Μαρίνος, FCAA
Διευθύνων Αναλογιστής και Συνέταιρος
i.e. Muhanna & co., Actuaries & Consultants
18 Ιουνίου 2021

**Αποτελέσματα Σεναρίων σύγκρισης ωφελημάτων Ταμείου Σύνταξης και Ταμείου
Προνοίας με εισφορά 7,0%, 8,5% και 10,0% από τον εργοδότη**

Σενάριο 1

- Ηλικία Πρόσληψης: 27
- Μισθολογική Κλίμακα: A2-5-7 (II)

Πίνακας 2: Αποτελέσματα Σεναρίου 1

Περιγραφή	Ταμείο Σύνταξης ΤΣ	Ταμείο Προνοίας ΤΠ (7,0%)	Ταμείο Προνοίας ΤΠ (8,5%)	Ταμείο Προνοίας ΤΠ (10,0%)	% αντικ. Ταμείου Συντάξεων	% αντικ. ΤΠ (7,0%)	% αντικ. ΤΠ (8,5%)	% αντικ. ΤΠ (10,0%)
Μισθός Αφυπηρέτησης	4.463	4.463	4.463	4.463	4,463	4,463	4,463	4,463
Μέσος Μισθός Καριέρας	3.715	3.715	3.715	3.715	3,715	3,715	3,715	3,715
Επαγγελματική Σύνταξη	1.857	-	-	-	41,6%	-	-	-
Αναλογική Σύνταξη	297	1.225	1.225	1.225	6,7%	27,5%	27,5%	27,5%
Βασική Σύνταξη	971	971	971	971	21,7%	21,7%	21,7%	21,7%
Εφάπαξ	104.012	186.304	219.977	253.649	10,7%	19,1%	22,6%	26,1%
Σύνολο Συντάξεων	3.125	2.196	2.196	2.196	70%	49,2%	49,2%	49,2%
Σύνολο Εφάπαξ	-	-	-	-	10,7%	19,1%	22,6%	26,1%
Σύνολο	-	-	-	-	80,7%	68,3%	71,8%	75,3%

Σενάριο 2

- Ηλικία Πρόσληψης: 27
- Μισθολογική Κλίμακα: A5-7-8 (I)

Πίνακας 3: Αποτελέσματα Σεναρίου 2

Περιγραφή	Ταμείο Σύνταξης ΤΣ	Ταμείο Προνοίας ΤΠ (7,0%)	Ταμείο Προνοίας ΤΠ (8,5%)	Ταμείο Προνοίας ΤΠ (10,0%)	% αντικ. Ταμείου Συντάξεων	% αντικ. ΤΠ (7,0%)	% αντικ. ΤΠ (8,5%)	% αντικ. ΤΠ (10,0%)
Μισθός Αφυπηρέτησης	4.787	4.787	4.787	4.787	4.787	4.787	4.787	4.787
Μέσος Μισθός Καριέρας	4.597	4.597	4.597	4.597	4.597	4.597	4.597	4.597
Επαγγελματική Σύνταξη	2.298	-	-	-	48,0%	-	-	-
Αναλογική Σύνταξη	331	1.743	1.743	1.743	6,9%	36,4%	36,4%	36,4%
Βασική Σύνταξη	971	971	971	971	20,3%	20,3%	20,3%	20,3%
Εφάπαξ	128.702	231.655	273.762	315.868	12,3%	22,2%	26,2%	30,3%
Σύνολο Συντάξεων	3.600	2.714	2.714	2.714	75,2%	56,7%	56,7%	56,7%
Σύνολο Εφάπαξ	128.702	231.655	273.762	315.868	12,3%	22,2%	26,2%	30,3%
Σύνολο	-	-	-	-	87,5%	78,9%	82,9%	87,0%

Σενάριο 3

- Ηλικία Πρόσληψης: 27
- Μισθολογική Κλίμακα: Α8-10-11 (II)

Πίνακας 4: Αποτελέσματα Σεναρίου 3

Περιγραφή	Ταμείο Σύνταξης ΤΣ	Ταμείο Προνοίας ΤΠ (7,0%)	Ταμείο Προνοίας ΤΠ (8,5%)	Ταμείο Προνοίας ΤΠ (10,0%)	% αντικ. Ταμείου Συντάξεων	% αντικ. ΤΠ (7,0%)	% αντικ. ΤΠ (8,5%)	% αντικ. ΤΠ (10,0%)
Μισθός Αφυπηρέτησης	7.010	7.010	7.010	7.010	7.010	7.010	7.010	7.010
Μέσος Μισθός Καριέρας	6.729	6.729	6.729	6.729	6.729	6.729	6.729	6.729
Επαγγελματική Σύνταξη	3.365	-	-	-	48,0%	-	-	-
Αναλογική Σύνταξη	559	2.991	2.991	2.991	8,0%	42,7%	42,7%	42,7%
Βασική Σύνταξη	971	971	971	971	13,8%	13,8%	13,8%	13,8%
Εφάπαξ	188.418	339.602	401.331	463.061	12,3%	22,2%	26,3%	30,3%
Σύνολο Συντάξεων	4.895	3.962	3.962	3.962	69,8%	56,5%	56,5%	56,5%
Σύνολο Εφάπαξ	188.418	339.602	339.602	463.061	12,3%	22,2%	26,3%	30,3%
Σύνολο	-	-	-	-	82,1%	78,7%	82,8%	86,8%

Σενάριο 4

- Ηλικία Πρόσληψης: 37
- Μισθολογική Κλίμακα: A2-5-7 (II)

Πίνακας 5: Αποτελέσματα Σεναρίου 4

Περιγραφή	Ταμείο Σύνταξης ΤΣ	Ταμείο Προνοίας ΤΠ (7,0%)	Ταμείο Προνοίας ΤΠ (8,5%)	Ταμείο Προνοίας ΤΠ (10,0%)	% αντικ. Ταμείου Συντάξεων	% αντικ. ΤΠ (7,0%)	% αντικ. ΤΠ (8,5%)	% αντικ. ΤΠ (10,0%)
Μισθός Αφυπηρέτησης	3.914	3.914	3.914	3.914	3.914	3.914	3.914	3.914
Μέσος Μισθός Καριέρας	2.834	2.834	2.834	2.834	2.834	2.834	2.834	2.834
Επαγγελματική Σύνταξη	1.360				34,8%			
Αναλογική Σύνταξη	-	643	643	643	-	16,4%	16,4%	16,4%
Βασική Σύνταξη	812	812	812	812	20,8%	20,8%	20,8%	20,8%
Εφάπαξ	76.165	92.973	110.471	127.970	8,9%	10,9%	12,9%	15,0%
Σύνολο Συντάξεων	2.172	1.455	1.455	1.455	55,5%	37,2%	37,2%	37,2%
Σύνολο Εφάπαξ	76.165	92.973	110.471	127.970	8,9%	10,9%	12,9%	15,0%
Σύνολο					64,4%	48,1%	50,1%	52,2%

Σενάριο 5

- Ηλικία Πρόσληψης: 37
- Μισθολογική Κλίμακα: Α5-7-8 (I)

Πίνακας 6: Αποτελέσματα Σεναρίου 5

Περιγραφή	Ταμείο Σύνταξης ΤΣ	Ταμείο Προνοίας ΤΠ (7,0%)	Ταμείο Προνοίας ΤΠ (8,5%)	Ταμείο Προνοίας ΤΠ (10,0%)	% αντικ. Ταμείου Συντάξεων	% αντικ. ΤΠ (7,0%)	% αντικ. ΤΠ (8,5%)	% αντικ. ΤΠ (10,0%)
Μισθός Αφυπηρέτησης	4.334	4.334	4.334	4.334	4.334	4.334	4.334	4.334
Μέσος Μισθός Καριέρας	3.728	3.728	3.728	3.728	3.728	3.728	3.728	3.728
Επαγγελματική Σύνταξη	1.789	-	-	-	41,3%	-	-	-
Αναλογική Σύνταξη	-	643	643	643	-	23,8%	23,8%	23,8%
Βασική Σύνταξη	812	812	812	812	18,7%	18,7%	18,7%	18,7%
Εφάπαξ	100.209	92.973	110.471	127.970	10,6%	13,8%	15,5%	17,9%
Σύνολο Συντάξεων	2.601	1.455	1.455	1.455	60,0%	42,5%	42,5%	42,5%
Σύνολο Εφάπαξ	100.209	92.973	110.471	127.970	10,6%	13,8%	15,4%	17,8%
Σύνολο	-	-	-	-	70,6%	55,3%	57,9%	60,3%

Σενάριο 6

- Ηλικία Πρόσληψης: 37
- Μισθολογική Κλίμακα: Α8-10-11 (II)

Πίνακας 7: Αποτελέσματα Σεναρίου 6

Περιγραφή	Ταμείο Σύνταξης ΤΣ	Ταμείο Προνοίας ΤΠ (7,0%)	Ταμείο Προνοίας ΤΠ (8,5%)	Ταμείο Προνοίας ΤΠ (10,0%)	% αντικ. Ταμείου Συντάξεων	% αντικ. ΤΠ (7,0%)	% αντικ. ΤΠ (8,5%)	% αντικ. ΤΠ (10,0%)
Μισθός Αφυπηρέτησης	6.346	6.346	6.346	6.346	6.346	6.346	6.346	6.346
Μέσος Μισθός Καριέρας	5.457	5.457	5.457	5.457	5.457	5.457	5.457	5.457
Επαγγελματική Σύνταξη	2.619	-	-	-	41,3%	-	-	-
Αναλογική Σύνταξη	-	1.785	1.785	1.785	-	28,1%	28,1%	28,1%
Βασική Σύνταξη	812	812	812	812	12,8%	12,8%	12,8%	12,8%
Εφάπαξ	146.686	179.328	216.343	253.358	10,6%	13,0%	15,4%	17,9%
Σύνολο Συντάξεων	3.432	2.597	2.597	2.597	54,1%	40,9%	40,9%	40,9%
Σύνολο Εφάπαξ	146.686	179.328	216.343	253.358	10,6%	13,0%	15,4%	17,9%
Σύνολο	-	-	-	-	64,7%	53,9%	56,3%	58,8%

Σενάρια Ευαισθησίας

Τα βασικά παραδείγματα τα οποία παρουσιάσαμε στους πιο πάνω πίνακες βασίστηκαν σε ποσοστό απόδοσης επενδύσεων και προεξοφλητικό επιτόκιο ίσο με 3,5%. Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζονται σενάρια ευαισθησίας στα οποία το ποσοστό απόδοσης και το προεξοφλητικό επιτόκιο είναι ίσο με 2,5% και 4,5%.

Πίνακας 8: Σενάρια Ευαισθησίας

Περιγραφή	Κλίμακες	% αντικ. Ταμείου Συντάξεων	% αντικ. ΤΠ (7,0%)	% αντικ. ΤΠ (8,5%)	% αντικ. ΤΠ (10,0%)
Βασικό Σενάριο Ηλικία Εισδοχής = 27	A2-5-7 (II)	80,7%	68,3%	71,8%	75,3%
	A5-7-8 (I)	87,5%	78,9%	82,9%	87,0%
	A8-10-11 (II)	82,1%	78,7%	82,8%	86,8%
Βασικό Σενάριο Ηλικία Εισδοχής = 37	A2-5-7 (II)	64,4%	48,1%	50,1%	52,2%
	A5-7-8 (I)	70,6%	55,3%	57,9%	60,3%
	A8-10-11 (II)	64,7%	53,9%	56,3%	58,8%
Απόδοση 2,5% Ηλικία Εισδοχής = 27	A2-5-7 (II)	80,1%	65,8%	68,8%	71,8%
	A5-7-8 (I)	86,8%	75,8%	79,3%	82,8%
	A8-10-11 (II)	81,4%	75,7%	79,1%	82,6%
Απόδοση 2,5% Ηλικία Εισδοχής = 37	A2-5-7 (II)	63,9%	46,8%	48,6%	50,4%
	A5-7-8 (I)	70,0%	54,0%	56,2%	58,3%
	A8-10-11 (II)	64,1%	52,4%	54,5%	56,7%
Απόδοση 4,5% Ηλικία Εισδοχής = 27	A2-5-7 (II)	81,4%	71,4%	75,4%	79,4%
	A5-7-8 (I)	88,3%	82,4%	87,1%	91,8%
	A8-10-11 (II)	82,9%	82,3%	87,0%	91,7%
Απόδοση 4,5% Ηλικία Εισδοχής = 37	A2-5-7 (II)	65,0%	49,5%	48,6%	54,1%
	A5-7-8 (I)	71,3%	57,2%	60,0%	62,7%
	A8-10-11 (II)	65,3%	55,6%	58,4%	61,1%

Ετοιμάστηκε από:	
Στοιχεία Επικοινωνίας	<p>i.e. Muhanna & co. Limited (Actuaries and Consultants) www.muhan-na.com</p> <p>Διεύθυνση Γραφείων Λεωφόρος Λεμεσού 71, 3^{ος} Όροφος 2121 Λευκωσία, Κύπρος</p> <p>Διεύθυνση Αλληλογραφίας Τ.Θ. 24949 1305 Λευκωσία, Κύπρος Τηλ: +357 22 456045 Φαξ: +357 22 456046</p>