

6

# Αριθμοδείκτες αποδοτικότητας

---

# Σημασία Αποδοτικότητας

---

- Ιδιαίτερης σημασίας για την οικονομική μονάδα είναι και η ανάλυση της αποδοτικότητάς της. Αυτό οφείλεται στο γεγονός ότι όλες **οι οικονομικές μονάδες έχουν σκοπό το κέρδος** και κατά συνέπεια οι ενδιαφερόμενοι δίνουν **μεγάλη σημασία στο πόσο αποδοτική υπήρξε** αυτή από απόψεως κερδών, καθώς επίσης και ποιές είναι οι προοπτικές της για το μέλλον.
- Η αποδοτικότητα της οικονομικής μονάδας αντανακλά την **ικανότητα** της τελευταίας **να πραγματοποιεί κέρδη**
- Ενώ η ρευστότητα είναι κλειδί για την βιωσιμότητα της επιχείρησης βραχυχρόνια, η **αποδοτικότητα / κερδοφορία** της είναι βασική για την **μακροχρόνια επιβίωσή** της
- Συνήθως, οι δύο αυτές έννοιες (**ρευστότητα και αποδοτικότητα**) είναι **αντιστρόφως ανάλογες**, και μια διαρκής προβληματική είναι η εύρεση της **κατάλληλης ισορροπίας** μεταξύ των δύο...

# Αριθμοδείκτες Αποδοτικότητας

---

- Οι αριθμοδείκτες αποδοτικότητας συνδυάζουν στοιχεία της Κατάστασης Αποτελεσμάτων Χρήσης και του Ισολογισμού.
- Οι σημαντικότεροι αριθμοδείκτες αποδοτικότητας είναι οι εξής:
  - Αριθμοδείκτης Μικτού περιθωρίου ή **μικτού κέρδους**.
  - Αριθμοδείκτης Καθαρού περιθωρίου ή **καθαρού κέρδους**.
  - Αριθμοδείκτης **αποδοτικότητας ιδίων κεφαλαίων**.
  - Αριθμοδείκτης **αποδοτικότητας απασχολουμένων κεφαλαίων**.
  - Αριθμοδείκτης **αποδοτικότητας ενεργητικού**.

**Αριθμοδείκτης μικτού  
κέρδους**

$$= \frac{\text{Μικτά Κέρδη Χρήσης}}{\text{Καθαρές Πωλήσεις}}$$

**Αριθμοδείκτης καθαρού  
κέρδους**

$$= \frac{\text{Καθαρά Κέρδη Χρήσης}}{\text{Καθαρές Πωλήσεις}}$$

---

$$\text{Αριθμοδείκτης μικτού κέρδους} = \frac{\text{Μικτά Κέρδη Χρήσης}}{\text{Καθαρές Πωλήσεις}}$$

$$\text{Αριθμοδείκτης καθαρού κέρδους} = \frac{\text{Καθαρά Κέρδη Χρήσης}}{\text{Καθαρές Πωλήσεις}}$$

---

$$\text{Αριθμοδείκτης αποδοτικότητας ιδίων κεφαλαίων} = \frac{\text{Καθαρά Κέρδη Χρήσης}}{\text{Μέσο Ύψος Ιδίων Κεφαλαίων}}$$

$$\text{Αριθμοδείκτης αποδοτικότητας απασχολούμενων κεφαλαίων} = \frac{\text{Λειτουργικά Κέρδη (ΚΠΤΦ)}}{\text{Μέσο Ύψος Απασχολούμενων Κεφαλαίων}}$$

$$\text{Αριθμοδείκτης αποδοτικότητας ενεργητικού} = \frac{\text{Καθαρά Κέρδη Χρήσης}}{\text{Μέσο Ύψος Ενεργητικού}}$$

# Αριθμοδείκτης Μικτού Κέρδους

---

- Ο αριθμοδείκτης μικτού κέρδους (ή μικτού περιθωρίου) δείχνει την αποδοτικότητα των πωλήσεων, ως προς το κόστος πωληθέντων.
- Μέσω του αριθμοδείκτη μικτού περιθωρίου μπορούμε να γνωρίζουμε τόσο τη λειτουργική αποτελεσματικότητα μίας επιχείρησης (σε σχέση με το κόστος των πωλήσεών της), όσο και την πολιτική τιμών που ακολουθεί

**Αριθμοδείκτης μικτού  
κέρδους**

$$= \frac{\text{Μικτά Κέρδη Χρήσης}}{\text{Καθαρές Πωλήσεις}}$$

## ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΝ

	20Χ2	20Χ1
Κύκλος Εργασιών (Πωλήσεις)	23.128	21.408
Μείον: Κόστος Πωλήσεων	<u>17.474</u>	<u>17.324</u>
	5.654	4.084
Πλέον: Άλλα Έσοδα Εκμετάλλευσης	<u>1.207</u>	<u>1.644</u>
	6.861	5.728
Μείον: Έξοδα Εκμετάλλευσης	<u>1.317</u>	<u>1.447</u>
	5.544	4.281
Πλέον: Άλλα Έσοδα/Έξοδα	499	280
Μείον: Χρεωστικοί Τόκοι & Συναφή Έξοδα	<u>2.695</u>	<u>2.596</u>
	3.348	1.965
Μείον: Σύνολο Αποσβέσεων	<u>2.794</u>	<u>1.669</u>
	554	296
Μείον: Φόροι	<u>43</u>	<u>48</u>
	511	248
	<b>Καθαρό Αποτέλεσμα Χρήσης προ Φόρων</b>	<b>Καθαρό Αποτέλεσμα (Κέρδη) Χρήσης</b>

$$\text{Αριθμ. μικτού κέρδους} = \frac{\text{Μικτά Κέρδη}}{\text{Καθαρές Πωλήσεις}}$$

## ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΝ

	20Χ2	20Χ1
Κύκλος Εργασιών (Πωλήσεις)	23.128	21.408
Μείον: Κόστος Πωλήσεων	<u>17.474</u>	<u>17.324</u>
	5.654	4.084
Πλέον: Άλλα Έσοδα Εκμετάλλευσης	<u>1.207</u>	<u>1.644</u>
	6.861	5.728
Μείον: Έξοδα Εκμετάλλευσης	<u>1.317</u>	<u>1.447</u>
	5.544	4.281
Πλέον: Άλλα Έσοδα/Έξοδα	499	280
Μείον: Χρεωστικοί Τόκοι & Συναφή Έξοδα	<u>2.695</u>	<u>2.596</u>
	3.348	1.965
Μείον: Σύνολο Αποσβέσεων	<u>2.794</u>	<u>1.669</u>
	554	296
Μείον: Φόροι	<u>43</u>	<u>48</u>
	511	248
	<b>Καθαρό Αποτέλεσμα (Κέρδη) Χρήσης</b>	<b>Καθαρό Αποτέλεσμα Χρήσης προ Φόρων</b>

$$\text{Αριθμ. μικτού κέρδους} = \frac{\text{Μικτά Κέρδη}}{\text{Καθαρές Πωλήσεις}}$$

$$MK_{X1} = \frac{5.728}{21.408} = 26,76\%$$

$$MK_{X2} = \frac{6.861}{23.128} = 29,67\%$$



# Αριθμοδείκτης Καθαρού Κέρδους

---

- Ο αριθμοδείκτης καθαρού περιθωρίου δείχνει το ποσοστό του καθαρού κέρδους που πετυχαίνει η οικονομική μονάδα από τις πωλήσεις της.
- Αποτελεί έναν **από τους σημαντικότερους αριθμοδείκτες**, καθώς τα καθαρά κέρδη είναι ό,τι απομένει στους μετόχους, μετά την κάλυψη όλων των άλλων υποχρεώσεων της επιχείρησης.

Αριθμοδείκτης καθαρού  
κέρδους

=

Καθαρά Κέρδη Χρήσης  
Καθαρές Πωλήσεις

## ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΝ

	20Χ2	20Χ1
Κύκλος Εργασιών (Πωλήσεις)	23.128	21.408
Μείον: Κόστος Πωλήσεων	<u>17.474</u>	<u>17.324</u>
	5.654	4.084
Πλέον: Άλλα Έσοδα Εκμετάλλευσης	<u>1.207</u>	<u>1.644</u>
	6.861	5.728
Μείον: Έξοδα Εκμετάλλευσης	<u>1.317</u>	<u>1.447</u>
	5.544	4.281
Πλέον: Άλλα Έσοδα/Έξοδα	499	280
Μείον: Χρεωστικοί Τόκοι & Συναφή Έδοδα	<u>2.695</u>	<u>2.596</u>
	3.348	1.965
Μείον: Σύνολο Αποσβέσεων	<u>2.794</u>	<u>1.669</u>
	554	296
Μείον: Φόροι	<u>43</u>	<u>48</u>
	511	248
	<b>Καθαρό Αποτέλεσμα Χρήσης προ Φόρων</b>	<b>Καθαρά Κέρδη</b>
	<b>Καθαρό Αποτέλεσμα (Κέρδη) Χρήσης</b>	<b>Καθαρές Πωλήσεις</b>

$$\text{Αριθμ. καθ. κέρδους} = \frac{\text{Καθαρά Κέρδη}}{\text{Καθαρές Πωλήσεις}}$$

## ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΝ

	20Χ2	20Χ1
Κύκλος Εργασιών (Πωλήσεις)	23.128	21.408
Μείον: Κόστος Πωλήσεων	<u>17.474</u>	<u>17.324</u>
	5.654	4.084
Πλέον: Άλλα Έσοδα Εκμετάλλευσης	<u>1.207</u>	<u>1.644</u>
	6.861	5.728
Μείον: Έξοδα Εκμετάλλευσης	<u>1.317</u>	<u>1.447</u>
	5.544	4.281
Πλέον: Άλλα Έσοδα/Έξοδα	499	280
Μείον: Χρεωστικοί Τόκοι & Συναφή Έξοδα	<u>2.695</u>	<u>2.596</u>
	3.348	1.965
Μείον: Σύνολο Αποσβέσεων	<u>2.794</u>	<u>1.669</u>
	554	296
Μείον: Φόροι	<u>43</u>	<u>48</u>
	511	248
	<b>Καθαρό Αποτέλεσμα Χρήσης προ Φόρων</b>	<b>Καθαρά Κέρδη</b>
	<b>Καθαρό Αποτέλεσμα (Κέρδη) Χρήσης</b>	<b>Καθαρές Πωλήσεις</b>

$$\text{Αριθμ. μικτού κέρδους} = \frac{\text{Μικτά Κέρδη}}{\text{Καθαρές Πωλήσεις}}$$

$$MK_{X1} = \frac{5.728}{21.408} = 26,76\%$$

$$MK_{X2} = \frac{6.861}{23.128} = 29,67\%$$

$$\text{Αριθμ. καθ. κέρδους} = \frac{\text{Καθαρά Κέρδη}}{\text{Καθαρές Πωλήσεις}}$$

$$KK_{X1} = \frac{248}{21.408} = 1,16\%$$

$$KK_{X2} = \frac{511}{23.128} = 2,21\%$$

# Αριθμοδείκτης Αποδοτικότητας Ιδίων Κεφαλαίων

---

- Προκύπτει αν διαιρέσουμε τα καθαρά κέρδη χρήσης με το σύνολο των ιδίων κεφαλαίων της επιχείρησης (μετοχικό κεφάλαιο + αποθεματικά).
- Τι συμβαίνει όμως όταν έχουμε μεταβολή στα ίδια κεφάλαια;

**Αριθμοδείκτης αποδοτικότητας  
ιδίων κεφαλαίων**

=

**Καθαρά Κέρδη Χρήσης**  

---

**Μέσο Ύψος Ιδίων Κεφαλαίων**

# Υπολογισμός ύψους ιδίων κεφαλαίων

---

- Γνωρίζουμε πότε έγινε η μεταβολή των ιδίων κεφαλαίων;
  - ΟΧΙ ... Μέθοδος μέσου ύψους ιδίων κεφαλαίων

$$\text{Μέσο ύψος ιδίων κεφαλαίων} = \frac{\text{Ίδια κεφάλαια αρχής} + \text{Ίδια κεφάλαια τέλους}}{2}$$

- ΝΑΙ ... Μέθοδος πραγματικού ύψους ιδίων κεφαλαίων

$$\text{Πραγματικό ύψος ιδίων κεφαλαίων} = \text{Αρχικό ύψος ιδίων κεφαλαίων} + \frac{\text{Μεταβολή συνολικών κεφαλαίων} * \text{Αριθμός μηνών ή ημερών μέχρι το τέλος της χρήσης}}{12 \text{ μήνες ή } 360 \text{ ημέρες}}$$

# Παράδειγμα

## Μέσο ύψος ιδίων κεφαλαίων

---

Έστω επιχείρηση που είχε στην αρχή του έτους ίδια κεφάλαια ύψους €50.000 και στο τέλος ίδια κεφάλαια ύψους €90.000. Αν τα καθαρά κέρδη χρήσης είναι €7.000, να υπολογίσετε τον αριθμοδείκτη αποδοτικότητας ιδίων κεφαλαίων.

**Αριθμοδείκτης αποδοτικότητας  
ιδίων κεφαλαίων**

=

**Καθαρά Κέρδη Χρήσης**  

---

**Μέσο Ύψος Ιδίων Κεφαλαίων**

# Παράδειγμα

## Μέσο ύψος ιδίων κεφαλαίων

---

Έστω επιχείρηση που είχε στην αρχή του έτους ίδια κεφάλαια ύψους €50.000 και στο τέλος ίδια κεφάλαια ύψους €90.000. Αν τα καθαρά κέρδη χρήσης είναι €7.000, να υπολογίσετε τον αριθμοδείκτη αποδοτικότητας ιδίων κεφαλαίων.

$$\text{Μέσο ύψος ιδίων κεφαλαίων} = \frac{50.000 + 90.000}{2} = €70.000$$

$$\text{Αριθμοδείκτης αποδοτικότητας ιδίων κεφαλαίων} = \frac{7.000}{70.000} = 10\%$$

# Παράδειγμα

## Πραγματικό ύψος ιδίων κεφαλαίων

Έστω επιχείρηση που είχε στην αρχή του έτους ίδια κεφάλαια ύψους €50.000 και στο τέλος ίδια κεφάλαια ύψους €90.000, ύστερα από αύξηση μετοχικού κεφαλαίου €40.000 την 1<sup>η</sup> Απριλίου. Αν τα καθαρά κέρδη χρήσης είναι €7.000, να υπολογίσετε τον αριθμοδείκτη αποδοτικότητας ιδίων κεφαλαίων.

Αριθμοδείκτης αποδοτικότητας  
ιδίων κεφαλαίων

=

Καθαρά Κέρδη Χρήσης  
Μέσο Ύψος Ιδίων Κεφαλαίων

Πραγματικό  
ύψος ιδίων  
κεφαλαίων

=

Αρχικό ύψος ιδίων  
κεφαλαίων

+

Μεταβολή συνολικών κεφαλαίων  
\* Αριθμός μηνών ή ημερών μέχρι  
το τέλος της χρήσης

12 μήνες ή 360 ημέρες



# Παράδειγμα

## Πραγματικό ύψος ιδίων κεφαλαίων

Έστω επιχείρηση που είχε στην αρχή του έτους ίδια κεφάλαια ύψους €50.000 και στο τέλος ίδια κεφάλαια ύψους €90.000, ύστερα από αύξηση μετοχικού κεφαλαίου €40.000 την 1<sup>η</sup> Απριλίου). Αν καθαρά κέρδη χρήσης είναι €7.000, να υπολογίσετε τον αριθμοδείκτη αποδοτικότητας ιδίων κεφαλαίων.

$$\text{Πραγματικό ύψος ιδίων κεφαλαίων} = 50.000 + \frac{40.000 * 9}{12} = \text{€80.000}$$

$$\text{Αριθμοδείκτης αποδοτικότητας ιδίων κεφαλαίων} = \frac{7.000}{80.000} = 8,75\%$$

## Ισολογισμός

<b>ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ</b>	<b>20X2</b>	<b>20X1</b>	<b>ΠΑΘΗΤΙΚΟ</b>	<b>20X2</b>	<b>20X1</b>
<b>Πάγιο:</b> Ενοίκιο	8.999	8.702	<b>Ίδια Κεφάλαια</b>	6.998	3.835
Ασώματα κ.λπ.	778	724			
Συμμετοχές κ.λπ.	3.161	2.714	<b>Υποχρ. Μακρ/μεσ</b>	4.559	5.458
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΓΙΩΝ</b>	<b>12.938</b>	<b>12.140</b>			
<b>Κυκλοφορούν:</b> Αποθέματα	4.490	4.726	<b>Υποχρ. Βραχ/μεσ:</b>		
Πελάτες	1.613	2.061	Προμηθευτές	1.410	743
Γραμμάτια Εισπρ.	347	224	Τραπεζικές	6.695	8.756
Λοιπές Εμπορ. Απαιτ.	449	26	Λοιπές	1.488	1.487
Μη Εμπορ. Απαιτήσεις	905	714	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΒΡΑΧ-ΜΩΝ</b>	<b>9.593</b>	<b>10.986</b>
Χρεόγραφα	7	7			
Διαθέσιμα	353	269			
Έξοδα Επόμενων Χρήσεων	6	10			
Έσοδα Επόμενων Χρήσεων	42	102			
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΥΚΛΟΦΟΡΟΥΝΤΟΣ</b>	<b>8.212</b>	<b>8.139</b>			
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝ. ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ</b>	<b>21.150</b>	<b>20.279</b>	<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝ. ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ</b>	<b>21.150</b>	<b>20.279</b>

**Αποδοτ ΙΚ  
(ROE)**

=

**Καθαρά Κέρδη  
Μέσο Ύψος ΙΚ**

### ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΝ

	<b>20X2</b>	<b>20X1</b>
Κύκλος Εργασιών (Πωλήσεις)	23.128	21.408
<b>Μείον:</b> Κόστος Πωλήσεων	<b>17.474</b>	<b>17.324</b>
	5.654	4.084
<b>Πλέον:</b> Άλλα Έσοδα Εκμετάλλευσης	<b>1.207</b>	<b>1.644</b>
<b>Μικτό Αποτέλεσμα Εκμετάλλευσης</b>	<b>6.861</b>	<b>5.728</b>
<b>Μείον:</b> Έξοδα Εκμετάλλευσης	<b>1.317</b>	<b>1.447</b>
<b>Ολικό Αποτέλεσμα Εκμετάλλευσης</b>	<b>5.544</b>	<b>4.281</b>
<b>Πλέον:</b> Άλλα Έσοδα/Έξοδα	<b>499</b>	<b>280</b>
<b>Μείον:</b> Χρεωστικοί Τόκοι & Συναφή Έξοδα	<b>2.695</b>	<b>2.596</b>
	3.348	1.965
<b>Μείον:</b> Σύνολο Αποσβέσεων	<b>2.794</b>	<b>1.669</b>
<b>Καθαρό Αποτέλεσμα Χρήσης προ Φόρων</b>	<b>554</b>	<b>296</b>
<b>Μείον:</b> Φόροι	<b>43</b>	<b>48</b>
<b>Καθαρό Αποτέλεσμα (Κέρδη) Χρήσης</b>	<b>511</b>	<b>248</b>

## Ισολογισμός

<b>ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ</b>	<b>20X2</b>	<b>20X1</b>	<b>ΠΑΘΗΤΙΚΟ</b>	<b>20X2</b>	<b>20X1</b>
<b>Πάγιο:</b> Ενσώματο	8.999	8.702	<b>Ίδια Κεφάλαια</b>	6.998	3.835
Ασώματα κ.λπ.	778	724			
Συμμετοχές κ.λπ.	3.161	2.714	<b>Υποχρ. Μακρ/μεσ</b>	4.559	5.458
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΓΙΩΝ</b>	<u>12.938</u>	<u>12.140</u>			
<b>Κυκλοφορούν:</b> Αποθέματα	4.490	4.726	<b>Υποχρ. Βραχ/μεσ:</b>		
Πελάτες	1.613	2.061	Προμηθευτές	1.410	743
Γραμμάτια Εισπρ.	347	224	Τραπεζικές	6.695	8.756
Λοιπές Εμπορ. Απαιτ.	449	26	Λοιπές	1.488	1.487
Μη Εμπορ. Απαιτήσεις	905	714	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΒΡΑΧ-ΜΩΝ</b>	<u>9.593</u>	<u>10.986</u>
Χρεόγραφα	7	7			
Διαθέσιμα	353	269			
Έξοδα Επόμενων Χρήσεων	6	10			
Έσοδα Επόμενων Χρήσεων	42	102			
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΥΚΛΟΦΟΡΟΥΝΤΟΣ</b>	<u>8.212</u>	<u>8.139</u>			
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝ. ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ</b>	<u>21.150</u>	<u>20.279</u>	<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝ. ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ</b>	<u>21.150</u>	<u>20.279</u>

### ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΝ

	<b>20X2</b>	<b>20X1</b>
Κύκλος Εργασιών (Πωλήσεις)	23.128	21.408
<b>Μείον:</b> Κόστος Πωλήσεων	<u>17.474</u>	<u>17.324</u>
	5.654	4.084
<b>Πλέον:</b> Άλλα Έσοδα Εκμετάλλευσης	<u>1.207</u>	<u>1.644</u>
<b>Μικτό Αποτέλεσμα Εκμετάλλευσης</b>	6.861	5.728
<b>Μείον:</b> Έξοδα Εκμετάλλευσης	<u>1.317</u>	<u>1.447</u>
<b>Ολικό Αποτέλεσμα Εκμετάλλευσης</b>	5.544	4.281
<b>Πλέον:</b> Άλλα Έσοδα/Έξοδα	499	280
<b>Μείον:</b> Χρεωστικοί Τόκοι & Συναφή Έξοδα	<u>2.695</u>	<u>2.596</u>
	3.348	1.965
<b>Μείον:</b> Σύνολο Αποσβέσεων	<u>2.794</u>	<u>1.669</u>
<b>Καθαρό Αποτέλεσμα Χρήσης προ Φόρων</b>	554	296
<b>Μείον:</b> Φόροι	<u>43</u>	<u>48</u>
<b>Καθαρό Αποτέλεσμα (Κέρδη) Χρήσης</b>	511	248

**Αποδοτ ΙΚ  
(ROE)**

=

**Καθαρά Κέρδη  
Μέσο Ύψος ΙΚ**

$$ROE_{X2} = \frac{511}{(6.998 + 3.835)/2} = 9,43\%$$

# Αριθμοδείκτης Αποδοτικότητας Απασχολουμένων Κεφαλαίων

---

- Απασχολούμενα κεφάλαια είναι το άθροισμα των ιδίων και των μακροπρόθεσμων ξένων κεφαλαίων.
- Ο αριθμοδείκτης αποδοτικότητας απασχολουμένων κεφαλαίων μας δείχνει την αποδοτικότητα μίας οικονομικής μονάδας, ανεξάρτητα από τις πηγές προελεύσεως των κεφαλαίων της

**Αριθμοδείκτης  
αποδοτικότητας  
απασχολούμενων  
κεφαλαίων**

=

**Λειτουργικά Κέρδη (ΚΠΤΦ)**  

---

**Μέσο Ύψος Απασχολούμενων  
Κεφαλαίων**

## Ισολογισμός

<b>ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ</b>	<b>20X2</b>	<b>20X1</b>	<b>ΠΑΘΗΤΙΚΟ</b>	<b>20X2</b>	<b>20X1</b>
<b>Πάγιο:</b> Ενώματα	8.999	8.702	<b>Ίδια Κεφάλαια</b>	6.998	3.835
Ασώματα κ.λπ.	778	724			
Συμμετοχές κ.λπ.	3.161	2.714	<b>Υποχρ. Μακρ/μεσ</b>	4.559	5.458
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΓΙΩΝ</b>	<b>12.938</b>	<b>12.140</b>			
<b>Κυκλοφορούν:</b> Αποθέματα	4.490	4.726	<b>Υποχρ. Βραχ/μεσ:</b>		
Πελάτες	1.613	2.061	Προμηθευτές	1.410	743
Γραμμάτια Εισπρ.	347	224	Τραπεζικές	6.695	8.756
Λοιπές Εμπορ. Απαιτ.	449	26	Λοιπές	1.488	1.487
Μη Εμπορ. Απαιτήσεις	905	714	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΒΡΑΧ-ΜΩΝ</b>	<b>9.593</b>	<b>10.986</b>
Χρεόγραφα	7	7			
Διαθέσιμα	353	269			
Έξοδα Επόμενων Χρήσεων	6	10			
Έσοδα Επόμενων Χρήσεων	42	102			
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΥΚΛΟΦΟΡΟΥΝΤΟΣ</b>	<b>8.212</b>	<b>8.139</b>			
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝ. ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ</b>	<b>21.150</b>	<b>20.279</b>	<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝ. ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ</b>	<b>21.150</b>	<b>20.279</b>

$$\text{Αποδοτ Απασχ. Κεφ. (ROCE)} = \frac{\text{Λειτουργικά Κέρδη}}{\text{Μέσο Ύψος Απασχ. Κεφ.}}$$

### ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΝ

	<b>20X2</b>	<b>20X1</b>
Κύκλος Εργασιών (Πωλήσεις)	23.128	21.408
Μείον: Κόστος Πωλήσεων	17.474	17.324
	5.654	4.084
Πλέον: Άλλα Έσοδα Εκμετάλλευσης	1.207	1.644
<b>Μικτό Αποτέλεσμα Εκμετάλλευσης</b>	<b>6.861</b>	<b>5.728</b>
Μείον: Έξοδα Εκμετάλλευσης	1.317	1.447
<b>Ολικό Αποτέλεσμα Εκμεταλλείσης</b>	<b>5.544</b>	<b>4.281</b>
Πλέον: Άλλα Έσοδα/Έξοδα	499	280
Μείον: Χρεωστικοί Τόκοι & Συναφή Έξοδα	2.695	2.596
	3.348	1.965
Μείον: Σύνολο Αποσβέσεων	2.794	1.669
<b>Καθαρό Αποτέλεσμα Χρήσης προ Φόρων</b>	<b>554</b>	<b>296</b>
Μείον: Φόροι	43	48
<b>Καθαρό Αποτέλεσμα (Κέρδη) Χρήσης</b>	<b>511</b>	<b>248</b>

## Ισολογισμός

<b>ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ</b>	20X2	20X1	<b>ΠΑΘΗΤΙΚΟ</b>	20X2	20X1
<b>Πάγιο:</b> Ενοίκια	8.999	8.702	<b>Ίδια Κεφάλαια</b>	6.998	3.835
Ασώματα κ.λπ.	778	724	<b>Υποχρ. Μακρ/μεσ</b>	4.559	5.458
Συμμετοχές κ.λπ.	3.161	2.714			
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΓΙΩΝ</b>	<u>12.938</u>	<u>12.140</u>			
<b>Κυκλοφορούν:</b> Αποθέματα	4.490	4.726	<b>Υποχρ. Βραχ/μεσ:</b>		
Πελάτες	1.613	2.061	Προμηθευτές	1.410	743
Γραμμάτια Εισπραχ.	347	224	Τραπεζικές	6.695	8.756
Λοιπές Εμπορ. Απαιτ.	449	26	Λοιπές	1.488	1.487
Μη Εμπορ. Απαιτήσεις	905	714	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΒΡΑΧ-ΜΩΝ</b>	<u>9.593</u>	<u>10.986</u>
Χρεόγραφα	7	7			
Διαθέσιμα	353	269			
Έξοδα Επόμενων Χρήσεων	6	10			
Έσοδα Επόμενων Χρήσεων	42	102			
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΥΚΛΟΦΟΡΟΥΝΤΟΣ</b>	<u>8.212</u>	<u>8.139</u>			
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝ. ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ</b>	<u>21.150</u>	<u>20.279</u>	<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝ. ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ</b>	21.150	20.279

### ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΝ

	20X2	20X1
Κύκλος Εργασιών (Πωλήσεις)	23.128	21.408
<b>Μείον:</b> Κόστος Πωλήσεων	<u>17.474</u>	<u>17.324</u>
	5.654	4.084
<b>Πλέον:</b> Άλλα Έσοδα Εκμετάλλευσης	<u>1.207</u>	<u>1.644</u>
<b>Μικτό Αποτέλεσμα Εκμετάλλευσης</b>	6.861	5.728
<b>Μείον:</b> Έξοδα Εκμετάλλευσης	<u>1.317</u>	<u>1.447</u>
<b>Ολικό Αποτέλεσμα Εκμετάλλευσης</b>	5.544	4.281
<b>Πλέον:</b> Άλλα Έσοδα/Έξοδα	499	280
<b>Μείον:</b> Χρεωστικοί Τόκοι & Συναφή Έξοδα	<u>2.695</u>	<u>2.596</u>
	3.348	1.965
<b>Μείον:</b> Σύνολο Αποσβέσεων	<u>2.794</u>	<u>1.669</u>
<b>Καθαρό Αποτέλεσμα Χρήσης προ Φόρων</b>	554	296
<b>Μείον:</b> Φόροι	<u>43</u>	<u>48</u>
<b>Καθαρό Αποτέλεσμα (Κέρδη) Χρήσης</b>	511	248

$$\text{Αποδοτ Απασχ. Κεφ. (ROCE)} = \frac{\text{Λειτουργικά Κέρδη}}{\text{Μέσο Ύψος Απασχ. Κεφ.}}$$

$$\text{Μέσο Ύψος Απασχ. Κεφ.} = \frac{(6.998+4.559)+(3.835+5.458)}{2} = 10.425$$

$$\text{ROCE}_{X2} = \frac{5.544 - 2.794}{10.425} = 26,38\%$$

# Αριθμοδείκτης Αποδοτικότητας Ενεργητικού

---

- Ο αριθμοδείκτης αυτός μετρά την αποδοτικότητα των συνολικών περιουσιακών στοιχείων της οικονομικής μονάδας.
- Ο αριθμοδείκτης αποδοτικότητας ενεργητικού μας δείχνει πόσο αποδοτικά χρησιμοποιούνται όλα τα στοιχεία του ενεργητικού, ώστε να παράγονται κέρδη.

$$\text{Αριθμοδείκτης αποδοτικότητας ενεργητικού} = \frac{\text{Καθαρά Κέρδη Χρήσης}}{\text{Μέσο Ύψος Ενεργητικού}}$$

## Ισολογισμός

<b>ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ</b>	<b>20X2</b>	<b>20X1</b>	<b>ΠΑΘΗΤΙΚΟ</b>	<b>20X2</b>	<b>20X1</b>
<b>Πάγιο:</b> Ενοίκιο	8.999	8.702	<b>Ίδια Κεφάλαια</b>	6.998	3.835
Ασώματα κ.λπ.	778	724	<b>Υποχρ. Μακρ/μεσ</b>	4.559	5.458
Συμμετοχές κ.λπ.	<u>3.161</u>	<u>2.714</u>			
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΓΙΩΝ</b>	<b>12.938</b>	<b>12.140</b>			
<b>Κυκλοφορούν:</b> Αποθέματα	4.490	4.726	<b>Υποχρ. Βραχ/μεσ:</b>		
Πελάτες	1.613	2.061	Προμηθευτές	1.410	743
Γραμμάτια Εισπρα.	347	224	Τραπεζικές	6.695	8.756
Λοιπές Εμπορ. Απαιτ.	449	26	Λοιπές	<u>1.488</u>	<u>1.487</u>
Μη Εμπορ. Απαιτήσεις	905	714	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΒΡΑΧ-ΜΩΝ</b>	<b>9.593</b>	<b>10.986</b>
Χρεόγραφα	7	7			
Διαθέσιμα	353	269			
Έξοδα Επόμενων Χρήσεων	6	10			
Έσοδα Επόμενων Χρήσεων	<u>42</u>	<u>102</u>			
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΥΚΛΟΦΟΡΟΥΝΤΟΣ</b>	<b>8.212</b>	<b>8.139</b>			
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝ. ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ</b>	<b>21.150</b>	<b>20.279</b>	<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝ. ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ</b>	<b>21.150</b>	<b>20.279</b>

**Αποδοτ Ενεργ.  
(ROA)**

=

**Καθαρά Κέρδη  
Μέσο Ύψος Ενεργ.**

### ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΝ

	<b>20X2</b>	<b>20X1</b>
Κύκλος Εργασιών (Πωλήσεις)	23.128	21.408
<b>Μείον:</b> Κόστος Πωλήσεων	<u>17.474</u>	<u>17.324</u>
	5.654	4.084
<b>Πλέον:</b> Άλλα Έσοδα Εκμετάλλευσης	<u>1.207</u>	<u>1.644</u>
<b>Μικτό Αποτέλεσμα Εκμετάλλευσης</b>	<b>6.861</b>	<b>5.728</b>
<b>Μείον:</b> Έξοδα Εκμετάλλευσης	<u>1.317</u>	<u>1.447</u>
<b>Ολικό Αποτέλεσμα Εκμεταλλείσης</b>	<b>5.544</b>	<b>4.281</b>
<b>Πλέον:</b> Άλλα Έσοδα/Έξοδα	499	280
<b>Μείον:</b> Χρεωστικοί Τόκοι & Συναφή Έξοδα	<u>2.695</u>	<u>2.596</u>
	3.348	1.965
<b>Μείον:</b> Σύνολο Αποσβέσεων	<u>2.794</u>	<u>1.669</u>
<b>Καθαρό Αποτέλεσμα Χρήσης προ Φόρων</b>	<b>554</b>	<b>296</b>
<b>Μείον:</b> Φόροι	<u>43</u>	<u>48</u>
<b>Καθαρό Αποτέλεσμα (Κέρδη) Χρήσης</b>	<b>511</b>	<b>248</b>



## Ισολογισμός

<b>ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ</b>	20X2	20X1	<b>ΠΑΘΗΤΙΚΟ</b>	20X2	20X1
<b>Πάγιο:</b> Ενσώματο	8.999	8.702	<b>Ίδια Κεφάλαια</b>	6.998	3.835
Ασώματα κ.λπ.	778	724	<b>Υποχρ. Μακρ/μεσ</b>	4.559	5.458
Συμμετοχές κ.λπ.	3.161	2.714			
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΓΙΩΝ</b>	<u>12.938</u>	<u>12.140</u>			
<b>Κυκλοφορούν:</b> Αποθέματα	4.490	4.726	<b>Υποχρ. Βραχ/μεσ:</b>		
Πελάτες	1.613	2.061	Προμηθευτές	1.410	743
Γραμμάτια Εισπρ.	347	224	Τραπεζικές	6.695	8.756
Λοιπές Εμπορ. Απαιτ.	449	26	Λοιπές	1.488	1.487
Μη Εμπορ. Απαιτήσεις	905	714	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΒΡΑΧ-ΜΩΝ</b>	<u>9.593</u>	<u>10.986</u>
Χρεόγραφα	7	7			
Διαθέσιμα	353	269			
Έξοδα Επόμενων Χρήσεων	6	10			
Έσοδα Επόμενων Χρήσεων	42	102			
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΥΚΛΟΦΟΡΟΥΝΤΟΣ</b>	<u>8.212</u>	<u>8.139</u>			
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝ. ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ</b>	<u>21.150</u>	<u>20.279</u>	<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝ. ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ</b>	<u>21.150</u>	<u>20.279</u>

### ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΝ

	20X2	20X1
Κύκλος Εργασιών (Πωλήσεις)	23.128	21.408
<b>Μείον:</b> Κόστος Πωλήσεων	<u>17.474</u>	<u>17.324</u>
	5.654	4.084
<b>Πλέον:</b> Άλλα Έσοδα Εκμετάλλευσης	<u>1.207</u>	<u>1.644</u>
<b>Μικτό Αποτέλεσμα Εκμετάλλευσης</b>	6.861	5.728
<b>Μείον:</b> Έξοδα Εκμετάλλευσης	<u>1.317</u>	<u>1.447</u>
<b>Ολικό Αποτέλεσμα Εκμετάλλευσης</b>	5.544	4.281
<b>Πλέον:</b> Άλλα Έσοδα/Έξοδα	499	280
<b>Μείον:</b> Χρεωστικοί Τόκοι & Συναφή Έξοδα	<u>2.695</u>	<u>2.596</u>
	3.348	1.965
<b>Μείον:</b> Σύνολο Αποσβέσεων	<u>2.794</u>	<u>1.669</u>
<b>Καθαρό Αποτέλεσμα Χρήσης προ Φόρων</b>	554	296
<b>Μείον:</b> Φόροι	<u>43</u>	<u>48</u>
<b>Καθαρό Αποτέλεσμα (Κέρδη) Χρήσης</b>	511	248

$$\text{Αποδοτ Ενεργ. (ROA)} = \frac{\text{Καθαρά Κέρδη}}{\text{Μέσο Ύψος Ενεργ.}}$$

$$\text{ROE}_{X2} = \frac{511}{(6.998 + 3.835)/2} = 9,43\%$$

$$\text{ROA}_{X2} = \frac{511}{(21.150 + 20.279)/2} = 2,47\%$$

$$\text{Αριθμοδείκτης μικτού κέρδους} = \frac{\text{Μικτά Κέρδη Χρήσης}}{\text{Καθαρές Πωλήσεις}}$$

$$\text{Αριθμοδείκτης καθαρού κέρδους} = \frac{\text{Καθαρά Κέρδη Χρήσης}}{\text{Καθαρές Πωλήσεις}}$$

---

$$\text{Αριθμοδείκτης αποδοτικότητας ιδίων κεφαλαίων} = \frac{\text{Καθαρά Κέρδη Χρήσης}}{\text{Μέσο Ύψος Ιδίων Κεφαλαίων}}$$

$$\text{Αριθμοδείκτης αποδοτικότητας απασχολούμενων κεφαλαίων} = \frac{\text{Λειτουργικά Κέρδη (ΚΠΤΦ)}}{\text{Μέσο Ύψος Απασχολούμενων Κεφαλαίων}}$$

$$\text{Αριθμοδείκτης αποδοτικότητας ενεργητικού} = \frac{\text{Καθαρά Κέρδη Χρήσης}}{\text{Μέσο Ύψος Ενεργητικού}}$$

---