



Εκπαίδευση

Αριθμοδείκτες

### Αριθμοδείκτες Αποδοτικότητας

Αριθμοδείκτες Κεφαλαιακής Διάρθρωσης

Αριθμοδείκτες Ρευστότητας

Αριθμοδείκτες Δραστηριότητας

Αριθμοδείκτες Φερεγγυότητας

Αριθμοδείκτες Επενδυτικοί

- Μικτό περιθωρίου κέρδους (Margin)
- Ανατίμηση Κόστους (Mark Up)
- Έξοδα προς Πωλήσεις
- Πωλήσεις προς Ανθρώπινο δυναμικό
- EBITDA προς Πωλήσεις
- EBIT προς Πωλήσεις
- EBT προς Πωλήσεις
- Αποδοτικότητα Απασχολουμένων Κεφαλαίων - (Return on Capital Employed)
- Αποδοτικότητα Ιδίων Κεφαλαίων - (Return on Equity)
- **Αριθμοδείκτης Οικονομικής Μόχλευσης - (A.O.M.)**
- Αποδοτικότητα Επενδεδυμένων Κεφαλαίων - (Return on Capital Invested)
- Αποδοτικότητα Συνόλου Ενεργητικού - (Return on Assets)
- Κυκλοφοριακή Ταχύτητα Παγίου Κεφαλαίου
- Κυκλοφοριακή Ταχύτητα Ιδίων Κεφαλαίων



- ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑΣ (Efficiency Ratios)
- Αριθμοδείκτης Οικονομικής Μόχλευσης - (Α.Ο.Μ.)

Αριθμοδείκτης Οικονομικής Μόχλευσης =  $\frac{\text{Αποδοτικότητα Ιδίων Κεφαλαίων}}{\text{Αποδοτικότητα Απασχολούμενων Κεφαλαίων}}$  /  $\frac{\text{Αποδοτικότητα Απασχολούμενων Κεφαλαίων}}{\text{Αποδοτικότητα Ιδίων Κεφαλαίων}}$   
=  $\frac{\text{Αποτελέσματα προ Φόρων (ΕΒΤ)}}{\text{Ίδια Κεφάλαια}}$   
Αποδοτικότητα Απασχολούμενων Κεφαλαίων =  $\frac{\text{Αποτελέσματα προ Φόρων (ΕΒΤ)}}{\text{Απασχολούμενα Κεφάλαια}}$

Δείχνει την επίδραση που έχει η χρήση των απασχολούμενων κεφαλαίων στην αποδοτικότητα των ιδίων κεφαλαίων της επιχείρησης.

Εάν ο δείκτης είναι >1 η επίδραση από τη χρήση ξένων κεφαλαίων στα κέρδη της επιχείρησης είναι θετική και επωφελής  
εάν ο δείκτης είναι <1 η επίδραση από τη χρήση ξένων κεφαλαίων είναι αρνητική και η επιχείρηση δανείζεται με επαχθείς όρους.

## Επιχειρηματικές δράσεις για βελτίωση του Δείκτη

**Μείωση** Ιδίων Κεφαλαίων μέσω απόδοσης μερισμάτων ή μέσω **Αύξησης** προβλέψεων

**Αύξηση** Απασχολούμενων Κεφαλαίων

- μέσω **Μείωσης** του Συνόλου των Υποχρεώσεων
- μέσω **Αύξησης** του Συνόλου Ενεργητικού



- **ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑΣ (Efficiency Ratios)**
- **Αριθμοδείκτης Οικονομικής Μόχλευσης - (Α.Ο.Μ.)**

Αριθμοδείκτης Οικονομικής Μόχλευσης =  $\frac{\text{Αποδοτικότητα Ιδίων Κεφαλαίων}}{\text{Αποδοτικότητα Απασχολούμενων Κεφαλαίων}}$   
 =  $\frac{\text{Αποτελέσματα προ Φόρων (ΕΒΤ)} / \text{Ίδια Κεφάλαια}}{\text{Αποδοτικότητα Απασχολούμενων Κεφαλαίων}}$   
 =  $\frac{\text{Αποτελέσματα Προ Φόρων (ΕΒΤ)}}{\text{Απασχολούμενα Κεφάλαια}}$

### Αποτελέσματα Επιχειρηματικών δράσεων για την βελτίωση του Δείκτη - μεταβολή παραμέτρων με ΑΠΟΛΥΤΟΥΣ ΑΡΙΘΜΟΥΣ

Αλλαγή Απόλυτων Αριθμών	Αρχική	Μεταβολή σε απολ.Τιμές	Απολυτη Μεταβολή	Απολυτη Μετ. Δείκτη	Ποσοστιαία Μετ. Δείκτη	Μεταβολή Προβλέψεων	Μεταβολή Απόδ Μερισμ	Μεταβολή Συν Ενεργητικού	Μεταβολή Συν Υποχρεώσεων	Μεταβολή σε Ολα
ΕΒΤ (Αποτελέσματα προ Φόρων)	12.500	12.500	0,0%			12.500	12.500	12.500	12.500	12.500
Ίδια Κεφάλαια	68.000	63.000	-7,4%			65.000	63.000	68.000	68.000	63.000
Αρχικά Κεφάλαια + Συσσωρ. Κέρδη	85.000	85.000	0,0%			85.000	85.000	85.000	85.000	85.000
↑ Προβλέψεις	12.000	15.000	25,0%	0,04	4,6%	15.000	12.000	12.000	12.000	12.000
↑ Απόδοση Μερισμάτων	5.000	10.000	100,0%	0,07	7,9%	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
Απασχολούμενα Κεφάλαια	58.000	68.000				58.000	58.000	65.000	61.000	68.000
↑ Σύνολο Ενεργητικού	76.000	83.000	9,2%	0,10	12,1%	76.000	76.000	83.000	76.000	83.000
↓ Σύνολο Υποχρεώσεων	18.000	15.000	-16,7%	0,04	5,2%	18.000	18.000	18.000	15.000	15.000
<b>Αριθμοδείκτης Οικονομικής Μόχλευσης</b>	<b>0,85</b>	<b>1,08</b>		<b>0,23</b>	<b>26,5%</b>	<b>0,89</b>	<b>0,92</b>	<b>0,96</b>	<b>0,90</b>	<b>1,08</b>
						<b>0,04</b>	<b>0,07</b>	<b>0,10</b>	<b>0,04</b>	<b>0,23</b>
						<b>4,6%</b>	<b>7,9%</b>	<b>12,1%</b>	<b>5,2%</b>	<b>26,5%</b>



- **ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑΣ (Efficiency Ratios)**
- **Αριθμοδείκτης Οικονομικής Μόχλευσης - (Α.Ο.Μ.)**

Αριθμοδείκτης Οικονομικής Μόχλευσης =  $\frac{\text{Αποδοτικότητα Ιδίων Κεφαλαίων}}{\text{Αποδοτικότητα Απασχολούμενων Κεφαλαίων}}$   
 =  $\frac{\text{Αποτελέσματα προ Φόρων (ΕΒΤ)} / \text{Ίδια Κεφάλαια}}{\text{Αποδοτικότητα Απασχολούμενων Κεφαλαίων}}$

Αποδοτικότητα Απασχολούμενων Κεφαλαίων =  $\frac{\text{Αποτελέσματα Προ Φόρων (ΕΒΤ)}}{\text{Απασχολούμενα Κεφάλαια}}$

### Αποτελέσματα Επιχειρηματικών δράσεων για την βελτίωση του Δείκτη - μεταβολή παραμέτρων με ΠΟΣΟΣΤΑ

Αλλαγή Ποσοστών Μεταβολών	Αρχική	Μεταβολή σε ποσοστά %	Απολυτη Τιμή	Απολυτη Μετ. Δείκτη	Ποσοστιαία Μετ. Δείκτη	Μεταβολή Προβλέψεων	Μεταβολή Απόδ. Μερισμ	Μεταβολή Συν Ενεργητικού	Μεταβολή Συν Υποχρεώσεων	Μεταβολή σε Ολα
ΕΒΤ (Αποτελέσματα προ Φόρων)	12.500	0,0%	12.500			12.500	12.500	12.500	12.500	12.500
Ίδια Κεφάλαια	68.000	-2,5%	66.300			66.800	67.500	68.000	68.000	67.500
Αρχικά Κεφάλαια + Συσωρ. Κέρδη	85.000	0,0%	85.000			85.000	85.000	85.000	85.000	85.000
Προβλέψεις	12.000	10,0%	13.200	0,02	1,8%	13.200	12.000	12.000	12.000	12.000
Απόδοση Μερισμάτων	5.000	10,0%	5.500	0,01	0,7%	5.000	5.500	5.000	5.000	5.500
Απασχολούμενα Κεφάλαια	58.000	16,2%	67.400			58.000	58.000	65.600	59.800	67.400
Σύνολο Ενεργητικού	76.000	10,0%	83.600	0,11	13,1%	76.000	76.000	83.600	76.000	83.600
Σύνολο Υποχρεώσεων	18.000	-10,0%	16.200	0,03	3,1%	18.000	18.000	18.000	16.200	16.200
<b>Αριθμοδείκτης Οικονομικής Μόχλευσης</b>	<b>0,85</b>	<b>19,2%</b>	<b>1,02</b>	<b>14,6%</b>	<b>17,1%</b>	<b>0,87</b>	<b>0,86</b>	<b>0,96</b>	<b>0,88</b>	<b>1,00</b>
						<b>1,5%</b>	<b>0,6%</b>	<b>11,2%</b>	<b>2,6%</b>	<b>14,6%</b>
						<b>1,8%</b>	<b>0,7%</b>	<b>13,1%</b>	<b>3,1%</b>	<b>17,1%</b>

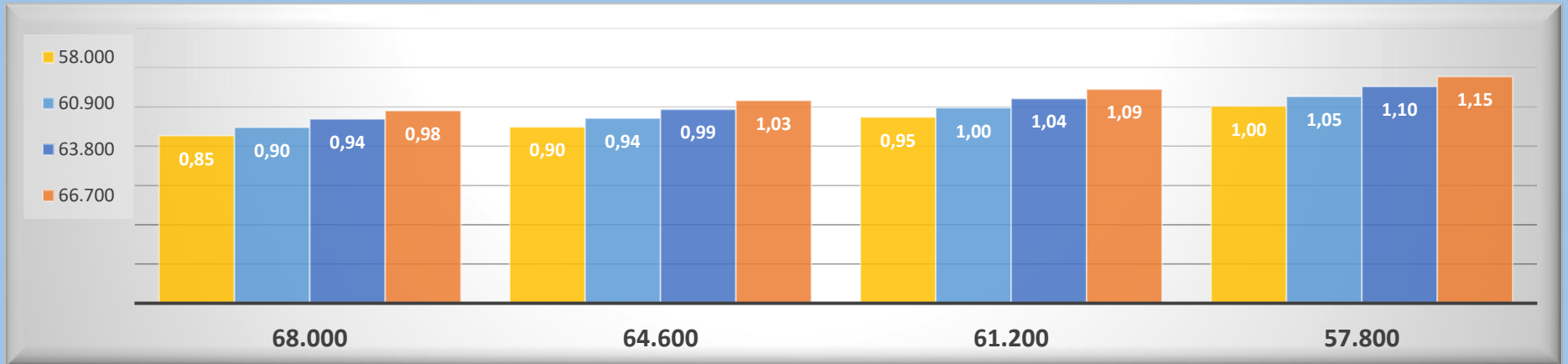


- **ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑΣ (Efficiency Ratios)**
- **Αριθμοδείκτης Οικονομικής Μόχλευσης - (Α.Ο.Μ.)**

Αριθμοδείκτης Οικονομικής Μόχλευσης =  $\frac{\text{Αποδοτικότητα Ιδίων Κεφαλαίων}}{\text{Αποδοτικότητα Απασχολούμενων Κεφαλαίων}}$   
 =  $\frac{\text{Αποδοτικότητα Ιδίων Κεφαλαίων}}{\text{Αποτελέσματα προ Φόρων (ΕΒΤ) / Ίδια Κεφάλαια}}$   
 Αποδοτικότητα Απασχολούμενων Κεφαλαίων =  $\frac{\text{Αποτελέσματα Προ Φόρων (ΕΒΤ)}}{\text{Απασχολούμενα Κεφάλαια}}$

Ευαισθησίες Επιχειρηματικών δράσεων για την βελτίωση του Δείκτη με διαστήματα +5% για τα Απασχολούμενα Κεφάλαια και -5% για τα Ίδια Κεφάλαια

		<b>0,30</b>			
Interval	5%	Απασχολούμενα Κεφάλαια			
Interval	-5%	58.000	60.900	63.800	66.700
Ίδια Κεφάλαια	68.000	0,85	0,90	0,94	0,98
Ίδια Κεφάλαια	64.600	0,90	0,94	0,99	1,03
Ίδια Κεφάλαια	61.200	0,95	1,00	1,04	1,09
Ίδια Κεφάλαια	57.800	1,00	1,05	1,10	1,15





- **ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑΣ (Efficiency Ratios)**
- **Αριθμοδείκτης Οικονομικής Μόχλευσης - (Α.Ο.Μ.)**

Αριθμοδείκτης Οικονομικής Μόχλευσης =  $\frac{\text{Αποδοτικότητα Ιδίων Κεφαλαίων}}{\text{Αποδοτικότητα Απασχολούμενων Κεφαλαίων}}$   
 =  $\frac{\text{Αποτελέσματα προ Φόρων (ΕΒΤ)} / \text{Ίδια Κεφάλαια}}{\text{Αποδοτικότητα Απασχολούμενων Κεφαλαίων}}$

Αποδοτικότητα Απασχολούμενων Κεφαλαίων =  $\frac{\text{Αποτελέσματα Προ Φόρων (ΕΒΤ)}}{\text{Απασχολούμενα Κεφάλαια}}$

### Σενάρια Λύσεων για συγκεκριμένη Στόχευση

#### Σενάρια βελτίωσης του Δείκτη από 0,85 σε 1,05

1. **Αύξηση Προβλέψεων .....απο 12,000 .....σε 24,762**
2. **Αύξηση Απόδοσης Μερισμάτων .....απο 5,000 .....σε 17,762**
3. **Αύξηση Συνόλου Ενεργητικού .....από 76,000 .....σε 89,400**
4. **Μείωση Συνόλου Υποχρεώσεων .....απο 18,000 .....σε 4,600**

ΕΒΤ (Αποτελέσματα προ Φόρων)	12.500	12.500	12.500	12.500	12.500
Ίδια Κεφάλαια	68.000	55.238	55.238	68.000	68.000
Αρχικά Κεφάλαια + Συσσωρ. Κέρδη	85.000	85.000	85.000	85.000	85.000
Προβλέψεις	12.000	24.762	12.000	12.000	12.000
Απόδοση Μερισμάτων	5.000	5.000	17.762	5.000	5.000
Απασχολούμενα Κεφάλαια	58.000	58.000	58.000	71.400	71.400
Σύνολο Ενεργητικού	76.000	76.000	76.000	89.400	76.000
Σύνολο Υποχρεώσεων	18.000	18.000	18.000	18.000	4.600
Αριθμοδείκτης Οικονομικής Μόχλευσης	0,85	1,05	1,05	1,05	1,05

### Μεταβολή

	Δεδομένα Αποτελέσματα			
	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
	-18,8%	-18,8%	0,0%	0,0%
	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
	<b>106,3%</b>	0,0%	0,0%	0,0%
	0,0%	<b>255,2%</b>	0,0%	0,0%
	0,0%	0,0%	23,1%	23,1%
	0,0%	0,0%	<b>17,6%</b>	0,0%
	0,0%	0,0%	0,0%	<b>-74,4%</b>
	<b>23,1%</b>	<b>23,1%</b>	<b>23,1%</b>	<b>23,1%</b>



- **ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑΣ (Efficiency Ratios)**
- **Αριθμοδείκτης Οικονομικής Μόχλευσης - (Α.Ο.Μ.)**

Αριθμοδείκτης Οικονομικής Μόχλευσης =  $\frac{\text{Αποδοτικότητα Ιδίων Κεφαλαίων}}{\text{Αποδοτικότητα Απασχολούμενων Κεφαλαίων}}$   
 =  $\frac{\text{Αποτελέσματα προ Φόρων (ΕΒΤ)} / \text{Ίδια Κεφάλαια}}{\text{Αποτελέσματα Προ Φόρων (ΕΒΤ)} / \text{Απασχολούμενα Κεφάλαια}}$

**Σενάρια Λύσεων για συγκεκριμένη Στόχευση**

**Σενάρια βελτίωσης του Δείκτη από 0,85 σε 1,05**

1. **Αύξηση Προβλέψεων .....απο 12,000 .....σε 24,762**
2. **Αύξηση Απόδοσης Μερισμάτων .....απο 5,000 .....σε 17,762**
3. **Αύξηση Συνόλου Ενεργητικού .....από 76,000 .....σε 89,400**
4. **Μείωση Συνόλου Υποχρεώσεων .....απο 18,000 .....σε 4,600**

ΕΒΤ (Αποτελέσματα προ Φόρων)	12.500	12.500	12.500	12.500	12.500
Ίδια Κεφάλαια	68.000	55.238	55.238	68.000	68.000
Αρχικά Κεφάλαια + Συσωρ. Κέρδη	85.000	85.000	85.000	85.000	85.000
Προβλέψεις	12.000	24.762	12.000	12.000	12.000
Απόδοση Μερισμάτων	5.000	5.000	17.762	5.000	5.000
Απασχολούμενα Κεφάλαια	58.000	58.000	58.000	71.400	71.400
Σύνολο Ενεργητικού	76.000	76.000	76.000	89.400	76.000
Σύνολο Υποχρεώσεων	18.000	18.000	18.000	18.000	4.600
Αριθμοδείκτης Οικονομικής Μόχλευσης	0,85	<b>1,05</b>	<b>1,05</b>	<b>1,05</b>	<b>1,05</b>

**Μαθηματική Αποτύπωση**

Δεδομένα  
Αποτελέσματα

A	A		
$B = C - D - E$	$B = C - D - E$	$B = C - D - E$	$B = C - D - E$
C	C		
$D = -((A/(I*(A/F)))-C+E)$	D		
E	$E = -((A/(I*(A/F)))-C+D)$		
$F = G - H$	$F = G - H$	$F = G - H$	$F = G - H$
G	G	$G = (A/((A/B)/I))+H$	
H	H		$H = -((A/((A/B)/I))-G)$
I	I	I	I