

## ΛΟΓΙΣΤΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ – ACCOUNTING RATIOS

### Δείκτες Απόδοσης (ή Κερδοφορίας) – Profitability Ratios

#### (i) Δείκτης Μεικτού Περιθωρίου ή Μεικτού Κέρδους (Gross Profit Margin)

$$\text{Δείκτης Μεικτού Κέρδους} = \frac{\text{Μεικτό Κέρδος}}{\text{Πωλήσεις}} \times 100\% = \%$$

$$\text{Gross Profit margin} = \frac{\text{Gross Profit}}{\text{Sales}} \times 100\%$$

#### (ii) Δείκτης Καθαρού Περιθωρίου ή Καθαρού Κέρδους (Net Profit Margin)

$$\text{Δείκτης Καθαρού Κέρδους} = \frac{\text{Καθαρό Κέρδος}}{\text{Πωλήσεις}} \times 100\% = \%$$

$$\text{Net Profit margin} = \frac{\text{Net Income}}{\text{Sales}} \times 100\% = \%$$

#### (iii) Δείκτης Απόδοσης Απασχολούμενων (Επενδυμένων) Κεφαλαίων (Return on Capital Employed-ROCE)

$$\text{Απόδοση Απασχολούμενων Κεφαλαίων} = \frac{\text{Καθαρά Κέρδη πριν από τόκους\& φόρους*}}{\text{Απασχολούμενα Κεφάλαια}} \times 100\% = \%$$

$$\text{ROCE} = \frac{\text{Net Income before interest\& taxes}}{\text{Capital Employed}} \times 100\%$$

$$\text{OR ROCE} = \frac{\text{PROBIT**}}{\text{Capital Employed}} \times 100\% = \%$$

\*Για τον υπολογισμό, με την πρώτη έννοια, χρησιμοποιείται το καθαρό κέρδος πριν αφαιρεθούν οι τόκοι

Ενώ με την δεύτερη χρησιμοποιείται το καθαρό κέρδος μετά την αφαίρεση τόκων

\*\*PROBIT=profit before interest and tax as it can easily be remembered

Η έννοια του όρου «Απασχολούμενα Κεφάλαια» (Capital Employed) μπορεί να περιλαμβάνει τα ακόλουθα ανάλογα με το ποια ακριβώς πληροφορία επιδιώκεται:

- Share Capital + Reserves + Long-Term Liabilities (i.e. Debentures) = Total Capital Employed  
(Ίδια Κεφάλαια + Αποθεματικά + Μακροχρόνιες Υποχρεώσεις)
- Share Capital + Reserves = Owners Capital Employed  
(Ίδια Κεφάλαια + Αποθεματικά)

## Δείκτες Ρευστότητας – Liquidity Ratios

### (i) Δείκτης Κυκλοφοριακής (ή Γενικής) Ρευστότητας (Current Ratio)

$$\text{Δείκτης Κυκλοφοριακής Ρευστότητας} = \frac{\text{Κυκλοφοριακό Ενεργητικό}}{\text{Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις}}$$

$$\text{Current ratio} = \frac{\text{Current Assets}}{\text{Current Liabilities}}$$

### (ii) Δείκτης Πραγματικής (ή Ειδικής) Ρευστότητας (Acid Test or Quick ratio)

$$\text{Δείκτης Πραγματικής Ρευστότητας} = \frac{\text{Κυκλοφοριακό Ενεργητικό} - \text{Αποθέματα}}{\text{Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις}}$$

$$\text{Acid Test (or Quick ratio)} = \frac{\text{Current Assets} - \text{Inventory}}{\text{Current Liabilities}}$$

## Δείκτες Δραστηριότητας – Activity Ratios (Use of assets)

### (i) Δείκτης Κυκλοφοριακής Ταχύτητας Αποθεμάτων (Inventory Turnover)

$$\text{Δείκτης Κυκλοφοριακής Ταχύτητας Αποθεμάτων} = \frac{\text{Κόστος Πωλήσεων}}{\text{Μέσος Όρος Αποθεμάτων}} = \dots \text{φορές}$$

$$\text{Inventory Turnover} = \frac{\text{Cost of Sales}}{\text{Average Inventory}} \quad \text{Average inventory} = (\text{Opening} + \text{closing}) / 2 = ? \text{ times}$$

### (ii) Μέση Περίοδος Είσπραξης (Average collection period)

$$\text{Μέση περίοδος είσπραξης} = \frac{\text{Εισπρακτέοι Λογαριασμοί}}{\text{Πωλήσεις με πίστωση}} \times 365 \text{ μέρες} = ? \text{ μέρες}$$

$$\text{Average collection period} = \frac{\text{Accounts receivable}}{\text{Credit sales}} \times 365 \text{ days} = ? \text{ days}$$

### (iii) Μέση Περίοδος Πληρωμής (Average payment period)

$$\text{Μέση περίοδος πληρωμής} = \frac{\text{Πληρωτέοι Λογαριασμοί}}{\text{Αγορές με πίστωση}} \times 365 \text{ μέρες} = ? \text{ μέρες}$$

$$\text{Average payment period} = \frac{\text{Accounts payable}}{\text{Credit purchases}} \times 365 \text{ days} = ? \text{ Days}$$

## Δείκτες Χρέους ή Μόχλευσης (Solvency Ratios)

### (i) Δείκτης Συνολικής Δανειακής Επιβάρυνσης

$$\text{Δείκτης Συνολικής Δανειακής Επιβάρυνσης} = \frac{\text{Ξένα Κεφάλαια}}{\text{Σύνολο Απασχολούμενων κεφαλαίων}} \times 100 = \dots ? \%$$
$$\text{Gearing ratio} = \frac{\text{Fixed Return Funding}}{\text{Total Capital Employed*}} \times 100 = \dots ? \%$$

\*Share Capital + Reserves + Debentures

Fixed interest capital = long term borrowing

## Δείκτες Αποτίμησης (Valuation Ratios or Investment ratios)

### (i) Τιμή προς κέρδη ανά μετοχή (Price/Earnings or P/E ratio)

$$\text{Τιμή προς κέρδη ανά μετοχή} = \frac{\text{Χρηματιστηριακή τιμή μετοχής}}{\text{Κέρδη ανά μετοχή}} = \dots \text{φορές}$$

$$\text{Price/Earnings (P/E ratio)} = \frac{\text{Market Price}}{\text{Earning per Share}} = \dots \text{times}$$

Για τον υπολογισμό του Κέρδους ανά μετοχή, εφαρμόζουμε τον πιο κάτω τύπο:

$$\text{Κέρδος ανά Μετοχή} = \frac{\text{Κέρδη μετά τη φορολογία}}{\text{Συνολικός αριθμός μετοχών}}$$

\*Or Profits attributable to equity (ordinary) shareholders

$$\text{Earnings per Share (EPS)} = \frac{\text{Profit after tax}}{\text{Number of ordinary shares}}$$

### (ii) Βαθμός Κάλυψης Μερίσματος Κοινών Μετοχών (Ordinary Dividend cover)

$$\text{Βαθμός Κάλυψης Μερίσματος Κοινών Μετοχών} = \frac{\text{Κέρδη μετά τη φορολογία} - \text{μέρισμα προνομιούχων μετοχών}}{\text{Μέρισμα των συνήθη μετοχών}}$$

$$\text{Ordinary Dividend cover} = \frac{\text{Net Profit after tax} - \text{preference share dividend}}{\text{ordinary share dividend}}$$

### (iii) Απόδοση Μετοχής σε Μέρισμα με βάση την Τρέχουσα Τιμή (Dividend yield)

$$\text{Dividend yield} = \frac{\text{dividend per share*}}{\text{market price of a share}} \times 100 = \dots \%$$

$$* \text{dividend per share} = \frac{\text{total dividend}}{\text{number of shares}}$$