



ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ

Διδάσκων
Δρ. Ναούμ Βασίλειος



ΕΝΟΤΗΤΑ 2:
ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ
ΕΞΑΤΟΜΙΚΕΥΜΕΝΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ



Άσκηση 2.1

Τα παρακάτω δεδομένα έχουν ληφθεί από τις λογιστικές καταστάσεις της εταιρείας «ΔΙΕΛΚΥΣΤΙΝΔΑ Α.Ε.» για τη χρήση που μόλις έληξε (ποσά σε χιλιάδες ευρώ).

Πωλήσεις	860
Αγορές πρώτων υλών	170
Άμεση Εργασία	220
Γ.Β.Ε.	210
Έξοδα Διοίκησης	120
Έξοδα πωλήσεων	170
Πρώτες ύλες – Απόθεμα αρχής	10
Πρώτες ύλες – Απόθεμα τέλους	50
Ημικατεργασμένα προϊόντα – Απόθεμα αρχής	80
Ημικατεργασμένα προϊόντα – Απόθεμα τέλους	60
Έτοιμα προϊόντα – Απόθεμα αρχής	110
Έτοιμα προϊόντα – Απόθεμα τέλους	100

- Ζητείται:**
1. Να συνταχθεί η έκθεση κόστους παραχθέντων προϊόντων της χρήσης
 2. Να υπολογισθεί το κόστος πωληθέντων προϊόντων της χρήσης.
 3. Να συνταχθεί η Κατάσταση Αποτελεσμάτων Χρήσης για τη χρήση.



Άσκηση 2.1

Έκθεση Κόστους Παραχθέντων			
Άμεσα υλικά			
	Πρώτες ύλες: 1/1/Χ0	10.000 €	
	Πλέον: Αγορές Πρώτων υλών	170.000 €	
	Πρώτες ύλες διαθέσιμες	180.000 €	
	Μείον: Απόθεμα πρώτων υλών	50.000 €	
Πρώτες ύλες αναλωθείσες			130.000 €
Άμεση εργασία			220.000 €
Γ.Β.Ε.			210.000 €
Συνολικό Κόστος Παραγωγής			560.000 €
Πλέον: Παραγωγή σε εξέλιξη αρχής			80.000 €
Μείον: παραγωγή σε εξέλιξη τέλους			60.000 €
Κόστος Παραχθέντων προϊόντων			580.000 €





Άσκηση 2.1

Κατάσταση Αποτελεσμάτων Χρήσης	
Πωλήσεις	860.000 €
Μείον: Κόστος Πωληθέντων	<u>590.000 €</u>
Μικτό περιθώριο κέρδους	270.000 €
Μείον: Έξοδα Πωλήσεων	170.000 €
Έξοδα Διοίκησης	<u>120.000 €</u>
Ζημία χρήσης	20.000 €

Κόστος Παραχθέντων προϊόντων	580.000 €	
Πλέον: έτοιμα προϊόντα 1/1/Χ2	<u>110.000 €</u>	
Κόστος Προϊόντων προς πώληση		690.000 €
Μείον: έτοιμα προϊόντα 31/12/Χ2	<u>100.000 €</u>	
Κόστος Πωληθέντων προϊόντων		590.000 €





Άσκηση 2.2

Τα παρακάτω δεδομένα έχουν ληφθεί από τις λογιστικές καταστάσεις της εταιρείας «ΤΑΜΠΟΥΛΑ ΡΑΣΑ Α.Ε.» για τη χρήση που μόλις έληξε (ποσά σε χιλιάδες ευρώ).

Πωλήσεις	70.900
Αγορές πρώτων υλών	31.800
Ενοίκιο εργοστασίου	1.500
ΔΕΗ εργοστασίου	700
Επισκευές μηχανημάτων	400
Ημερομίσθια εργατών παραγωγής	9.400
Μισθοί εποπτών εργασίας	4.900
Αποσβέσεις μηχανημάτων παραγωγής	3.200
Πρώτες ύλες – Απόθεμα αρχής	3.000
Πρώτες ύλες – Απόθεμα τέλους	2.000
Ημικατεργασμένα προϊόντα – Απόθεμα αρχής	4.200
Ημικατεργασμένα προϊόντα – Απόθεμα τέλους	4.500
Έτοιμα προϊόντα – Απόθεμα αρχής	6.100
Έτοιμα προϊόντα – Απόθεμα τέλους	2.300

Ζητείται:

1. Να συνταχθεί η έκθεση κόστους παραχθέντων προϊόντων της χρήσης
2. Να υπολογισθεί το κόστος πωληθέντων προϊόντων της χρήσης.

MBA

Part Time

1.

Άσκηση 2.2

32

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ

ΔΙΠΛΩΜΑ

	Έκθεση κόστους παραχθέντων προϊόντων		
	A' ΥΛΕΣ		
	Αρχικό απόθεμα α' υλών	3.000	
+	Αγορές α' υλών	31.800	
=	Κόστος διαθέσιμων α' υλών	34.800	
-	Τελικό απόθεμα α' υλών	2.000	
=	Αναλωθείσες α' ύλες		32.800
	ΑΜΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑ		
	Ημερομίσθια		9.400
	ΓΕΝΙΚΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ		
	ΔΕΗ	700	
+	Ενοίκιο	1.500	
+	Επισκευές	400	
+	Μισθοί εποπτών εργασίας	4.900	
+	Αποσβέσεις	3.200	10.700
	ΗΜΙΚΑΤΕΡΓΑΣΜΕΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ		
	Αρχικό απόθεμα	4.200	
-	Τελικό απόθεμα	4.500	-300
=	ΚΟΣΤΟΣ ΠΑΡΑΧΘΕΝΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ		52.600



Άσκηση 2.2

2.	ΚΑΘΑΡΕΣ ΠΩΛΗΣΕΙΣ		
	Πωλήσεις	70.900	
-	Επιστροφές πωλήσεων	0	
-	Εκπτώσεις πωλήσεων	0	
=	<u>Καθαρές πωλήσεις</u>		<u>70.900</u>
	ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ		
	Αρχικό απόθεμα ετοιμών προϊόντων	6.100	
+	Κόστος παραχθέντων προϊόντων	52.600	
=	<u>Κόστος ετοιμών προϊόντων προς πώληση</u>		<u>58.700</u>
-	Τελικό απόθεμα ετοιμών προϊόντων	2.300	
=	Κόστος πωληθέντων προϊόντων		56.400





Άσκηση 2.3



Τα παρακάτω δεδομένα έχουν ληφθεί από τις λογιστικές καταστάσεις της εταιρείας «ΛΥΔΙΑ Α.Ε.» στις 31/8/20Χ8.

Άμεση εργασία		720.000
Έμμεση εργασία		280.000
Ενοίκιο κτιριακών εγκαταστάσεων παραγωγικών μονάδων		50.000
Ενέργεια παραγωγικών μονάδων		16.000
Λοιπά γενικά βιομηχανικά έξοδα		70.000
Χρεωστικοί τόκοι		20.000
Αμοιβές διοικητικού προσωπικού		50.000
Bonus πωλητών		20.000
Επιστροφές πωλήσεων		20.000
Μεταφορικά έξοδα		10.000
Απόθεμα πρώτων υλών (1/8/20Χ8)	4.000 μον.	7 €/μον.
Αγορά πρώτων υλών (2/8/20Χ8)	30.000 μον.	12 €/μον.
Αγορά πρώτων υλών (20/8/20Χ8)	20.000 μον.	10 €/μον.
Απόθεμα ετοιμών προϊόντων (1/8/20Χ8)	10.000 μον.	40 €/μον.
Παραγωγή προϊόντων	50.000 μον.	
Πωλήσεις προϊόντων	40.000 μον.	50 €/μον.
Παραγωγή σε εξέλιξη (1/8/20Χ8)	24.000 μον.	48.000 €
Παραγωγή σε εξέλιξη (31/8/20Χ8)	8.000 μον.	64.000 €

9



Άσκηση 2.3

Δίνονται επίσης οι παρακάτω πληροφορίες για την επιχείρηση «ΛΥΔΙΑ Α.Ε.» :

- ✓ Κόστος κτήσης μηχ/ματων παραγωγής: 200.000 €
- ✓ Ετήσιος συντελεστής απόσβεσης μηχ/ματων παραγωγής: 12%
- ✓ Κόστος κτήσης εξοπλισμού γραφείων: 80.000 €
- ✓ Ετήσιος συντελεστής απόσβεσης εξοπλισμού γραφείων: 20%
- ✓ Μέθοδος αποτίμησης πρώτων υλών: F.I.F.O.
- ✓ Κάθε μονάδα προϊόντος χρειάζεται μία μονάδα πρώτης ύλης

Ζητείται:

Να συνταχθεί η έκθεση κόστους παραχθέντων προϊόντων για τον μήνα Αύγουστο.

	Έκθεση κόστους παραχθέντων προϊόντων			
	A' ΥΛΕΣ			
	Αρχικό απόθεμα α' υλών	28.000		
+	Αγορές α' υλών	560.000		
=	Κόστος διαθέσιμων α' υλών	588.000		
-	Τελικό απόθεμα α' υλών	40.000		
=	Αναλωθείσες α ύλες	548.000		
	ΑΜΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑ			
	Ημερομίσθια	720.000		
	ΓΕΝΙΚΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ			
	Έμμεση εργασία	280.000		
+	Ενοίκιο κτιριακών εγκαταστάσεων	50.000		
+	Ενέργεια	16.000		
+	Λοιπά γενικά βιομηχανικά έξοδα	70.000		
+	Αποσβέσεις Μηχ/των $[200.000 * 12\% * (1/12)]$	2.000		
=	Σύνολο Γ.Β.Ε.	418.000		
	ΗΜΙΚΑΤΕΡΓΑΣΜΕΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ			
	Αρχικό απόθεμα	48.000		
-	Τελικό απόθεμα	64.000		
=	ΚΟΣΤΟΣ ΠΑΡΑΧΘΕΝΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	1.670.000		



Άσκηση 2.5

Η βιομηχανική επιχείρηση “ΤΡΥΦΗ Α.Ε” παράγει μόνο το προϊόν Α. Τα στοιχεία κόστους που σχετίζονται με το προϊόν Α είναι τα εξής:

Πρώτες Ύλες	2,00 €/ μονάδα προϊόντος
Άμεση εργασία	2 ΩΑΕ / μονάδα προϊόντος
Ωρομίσθιο	2,50 € /ΩΑΕ
Προϋπολογισμένα Μηνιαία Σταθερά ΓΒΕ	700,00 €
Προϋπολογισμένα Μεταβλητά ΓΒΕ ανά μονάδα προϊόντος	1,00 € /μονάδα
Προϋπολογισμένος μηνιαίος όγκος παραγωγής	200 μονάδες

- ✓ Κατά τη διάρκεια του μήνα Ιανουαρίου παρήγαγε και πούλησε 190 μονάδες του προϊόντος Α.
- ✓ Στο τέλος του μήνα διαπιστώθηκε ότι τα πραγματικά συνολικά ΓΒΕ είχαν ανέλθει σε 850,00 €.



Άσκηση 2.5

Ζητείται:

1. Να υπολογίσετε το συντελεστή καταλογισμού των συνολικών ΓΒΕ.
Τα ΓΒΕ καταλογίζονται με βάση τις ω.α.ε.
2. Να υπολογίσετε το συνολικό κόστος παραγωγής μιας μονάδας προϊόντος.
3. Να υπολογίσετε τα συνολικά καταλογισμένα ΓΒΕ.
4. Να υπολογίσετε το συνολικό κόστος παραχθέντων.



Άσκηση 2.5

1.

Συντελεστής καταλογισμού =
$$\frac{\text{Συνολικά προϋπολογισμένα ΓΒΕ}}{\text{Προϋπολογισμένες ΩΑΕ}}$$

Συντελεστής καταλογισμού =
$$\frac{\text{€ 700 + € 200}}{\text{400 ΩΑΕ}}$$

Συντελεστής καταλογισμού = **€ 2,25 /ΩΑΕ**





Άσκηση 2.5

2.

Κόστος παραγωγής μιας μονάδας προϊόντος		
A.Y.	€ 2	
A.E.	€ 5	<i>(2 ΩΑΕ x 2,5 €/ΩΑΕ)</i>
Γ.Β.Ε. (καταλογισμένα)	€ 4,5	<i>(2,25 x 2 ΩΑΕ)</i>
Κόστος παραγωγής ανά μονάδα	€ 11,50	





Άσκηση 2.5

3.

Συνολικά καταλογισμένα ΓΒΕ = 4,50 € /μονάδα X 190 μον. = € 855

4.

Συνολικό κόστος παραχθέντων		
A.Y.	2€ X 190 μονάδες	380 €
A.E.	5€ X 190 μονάδες	950 €
Γ.Β.Ε. (καταλογισμένα)	4,5€ X 190 μονάδες	855 €
Κόστος παραγωγής		2.185 €