

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗΣ

Μικροζυθοποιεία με βάση τα αποτελέσματα της μελέτης αγοράς σχεδιάζει επένδυση για παραγωγή τριών τύπων μπίρας (ΒΙΟ- κοινή- μαύρη) στις ποσότητες και τιμές που φαίνονται πιο κάτω

1 μπίρα βιολογική [Β], 50.000lt, 7Ε/ lt = 350Κ

1 μπίρα κοινή [Κ], 20.000 lt, 3Ε/ lt = 60Κ

1 μπίρα μαύρη [Μ], 15.000 lt, 4.5 Ε/ lt = 67.5Κ

Συνολικός τζίρος = 477,5ΚΕ

ΝΑ ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΘΟΥΝ ΒΗΜΑ ΒΗΜΑ ΤΑ ΤΡΙΑ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΚΑΙ ΝΑ ΚΑΤΑΝΟΗΘΟΥΝ ΟΛΕΣ ΟΙ ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ

ΑΜΕΣΟ ΚΟΣΤΟΣ- ΕΡΓΑΣΙΑ

α. Πόσοι και με τι κόστος θα απασχοληθούν;

Η μονάδα θα απασχολήσει πέντε άτομα,

- 2 τεχνικούς, σε 1400Ε/ μήνα
- 2 πωλητές με 1300Ε/ μήνα
- 1 γραμματέα με 900Ε/ μήνα

β. Πώς κατανέμεται η εργασία στα τρία προϊόντα;

Ο χρόνος παραγωγής των τριών τύπων έχει υπολογιστεί ως εξής: 2/1/1

- ΤΕΧΝΙΚΟΙ: Β/Κ/Μ = 2/1/1.2
- ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ: Β/Κ/Μ = 1/1/1
- ΠΩΛΗΤΕΣ: Β/Κ/Μ = 2/1/1.2

==

ΤΕΧΝΙΚΟΙ: 2x14x1400 = 39200

Β: 18666, Κ: 9333, Μ: 11200

ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ: 14x900 = 12600

Β: 4200, Κ: 4200, Μ: 4200

ΠΩΛΗΤΕΣ: 2x14x1300 = 36400

Β: 17333, Κ: 8667, Μ: 10400

ΑΜΕΣΟ ΚΟΣΤΟΣ- Α' ΥΛΕΣ (ΚΡΙΘΑΡΙ, ΚΛΠ)

α. Πώς κατανέμονται οι πρώτες ύλες στα τρία προϊόντα;

Α' Υλες (κριθάρι, ...) 10000Ε σε σχέση Β/Κ/Μ = 2/1/1.2

Β: 4762, Κ: 2380, Μ: 2857

ΕΜΜΕΣΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ

Καταγραφή δαπάνης και παραμέτρου επιμερισμού

ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟΙ (λογιστές μηχανοργάνωση, κ.λπ) 500 Ε/ μήνα = 6000Ε

με βάση τις πωλήσεις --B: 4398, 754, M: 848

ΕΝΟΙΚΙΑ 15.000Κ

με βάση τον όγκο των πωλήσεων --B: 8824, 3529, M: 2647

ΔΕΗ 20.000Κ

με βάση το χρόνο παραγωγής --B: 10000, 5000, M: 5000

ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ 3.000Κ

με βάση τις πωλήσεις --B: 2199, 377, M: 424

ΔΙΑΦΗΜΙΣΗ 15.000Κ

με βάση το κόστος των πωλητών --B: 7142, 3571, M: 4285

ΤΑΞΙΔΙΑ 20.000Κ

με βάση το κόστος των πωλητών --B: 9523, 4761, M: 5714

ΤΕΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΩΝ ΤΡΙΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΘΩΡΙΑ ΚΕΡΔΟΥΣ

ΚΟΣΤΟΣ Β: $18666+4200+17333+4762+4398+8824+10000+2199+7142+9523 = 87047$

ΚΕΡΔΟΣ ΜΙΚΤΟ $350-87 = 263$, ΠΕΡ. ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ = $263/350 = 75\%$

ΚΟΣΤΟΣ Κ: $9333+4200+8667+2380+754+3529+5000+377+3571+4761 = 42572$

ΚΕΡΔΟΣ ΜΙΚΤΟ $60-42.5 = 17.5$, ΠΕΡ. ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ = $17.5/60 = 25\%$

ΚΟΣΤΟΣ Μ: $11200+4200+10400+2857+848+2647+5000+424+4285+5714 = 47575$

ΚΕΡΔΟΣ ΜΙΚΤΟ $67.5-47.5 = 20$, ΠΕΡ. ΜΙΚΤΟΥ ΚΕΡΔΟΥΣ = $20/67.5 = 30\%$