



## حساب تكاليف الإنتاج

إعداد

فراس سعيد

مستشار

الاتحاد العربي للصناعات الغذائية

# معنى حساب الكلف وفوائدها

حساب الكلف Cost accounting: هي فرع من فروع المحاسبة تهتم بتجميع وتسجيل وتبويب بيانات المصروفات على الإنتاج بهدف توفير معلومات عن كلفة المنتج تستخدم لأغراض التخطيط والرقابة واتخاذ القرارات،

## فوائد حساب الكلف



أ. تحديد تكلفة المنتج أو الخدمة (معرفة مقدار المصروفات ومقدار الربح) . ويعد الهدف الرئيسي لنظام محاسبة التكاليف حتى تتمكن المنشأة من تحديد نتائج أعمالها عن فترة زمنية معينة وبالتالي تحديد المركز المالي في نهاية الفترة.



ب. الرقابة على المصروفات . يقصد بالرقابة على المصروفات تحقيق الكفاءة في استخدام المواد والعمالة والآلات وغيرها من عوامل الإنتاج.



ج. المساعدة في اتخاذ قرار تسعير المنتجات والخدمات : تحدد المنشآت أسعار منتجاتها وخدماتها بحيث تكفل لها تحقيق فائض بعد تغطية واسترداد التكاليف التي تحملتها في سبيل الإنتاج.



د. المساعدة في اتخاذ القرارات الإدارية و التخطيط للمستقبل: عملية اتخاذ القرارات هي عصب الإدارة. ولكي يكون القرار رشيدا فإنه من الضروري أن يكون البديل الذي وقع عليه الاختيار هو أفضل البدائل التي تعمل على تحقيق أهداف المنشأة و التخطيط للمستقبل.



# كيفية تحديد مكونات التكلفة

1. تكلفة المواد: وهي أسعار المواد الأولية والآلات المستخدمة في عملية التصنيع.



2. تكلفة الأيدي العاملة: أجور العمال والموظفين

3. تكلفة المصروفات التشغيلية تقسم إلى نوعين:

(أ) التكاليف الثابتة: هي التكاليف التي لا تتغير بتغير حجم الإنتاج

(ب) التكاليف المتغيرة: هي التكاليف التي تتغير قيمتها في تغيير حجم النشاط



كلف الاندثار: هو النقص التدريجي في المنافع والخدمات الاقتصادية الكامنة في الموجود الثابت خلال عمره الانتاجي بسبب استخدامه في الانتاج (الاندثار فقدان المادة لقيمتها )

و يتم حسابها بطريقتين .

1. عمرها الإنتاجي: هي الفترة الزمنية التي يتوقع أن تستفيد المنشأة من الآلات والمعدات.

2. تحديد نسبة ثابتة لاندثار: تحديد مبلغ محدد يستقطع من قيمة المعدة في فترة زمنية محددة (تكون سنوية).



## الكلفة الكلية والكلفة الحدية

التكاليف الكلية: يقصد بها المقياس المستخدم لتحديد النفقات والمصروفات التي يتم دفعها لإنتاج منتج معين او الدخول في استثمار . على سبيل المثال عند القيام بحساب التكاليف الكلية لمنتج معين يتم حساب التكاليف الثابتة والمتغيرة وكافة المصاريف اللازمة لإنتاج السلعة. ويتيح حساب التكاليف الكلية تتبع كافة التكاليف المرتبطة بعمليات الإنتاج وإدارة المؤسسة. كما يتيح لأفراد اتخاذ القرارات اللازمة بخصوص التسعير والأرباح.

التكاليف الحدية: يستخدم هذا المصطلح للتعبير عن تغيير في التكاليف الكلية عند زيادة الإنتاج بوحدة واحدة ويشير الى تغيير التكاليف زيادة او نقصان في عدد كمية المنتج ( تكاليف متغيرة وثابته). وتستخدم معرفة التكاليف الحدية في تحديد سعر البيع اذا كان سعر البيع مساوي للتكلفة الحدية فهذا يعني لا ربح ولاخساره , اذا كان اعلى فهناك ربح واذا كان اقل فهناك خسارة. كما يمكن التحكم في التكلفة الهامشية للتقليل المصاريف وزيادة الأرباح.

## حساب تكاليف الصناعات المنزلية

الصناعات المنزلية تشمل مجالات كثيرة منها منتجات ( غذائية، حرفية، خياطة وتفصيل ... الخ) ويتم حسابها على النحو التالي :

1: تكلفة المواد الأولية الداخلة في التصنيع

2: كلف النقل والمواصلات

3: كلف الأدوات الداخلة في الإنتاج

4: تكاليف الطاقة المستخدمة في الإنتاج

5: الايدي العاملة ( ان وجدت ).



# مثال: كلفة تصنيع جبنة قابلة للدهن باستخدام لتر حليب

| المواد الأولية | الكمية   | السعر المادة الأولية (دينار) | الكمية المستخدمة | كلفة الكمية المستخدمة | الطاقة     | الكلفة المستخدمة |
|----------------|----------|------------------------------|------------------|-----------------------|------------|------------------|
| حليب           | 1 لتر    | 1                            | 100 لتر          | 100                   | غاز        | 1.200            |
| منفحة          | 100 غرام | 5                            | 20 غرام          | 1                     | كهرباء     | 0.500            |
| محب            | 1 كغم    | 4                            | 50 غرام          | 0.200                 | ايدي عاملة | 15x3             |
| ملح            | 25 كغم   | 1.8                          | 25 كغم           | 1.8                   | المجموع    | <b>46.7</b>      |
| عبوة           | 4x1 كيلو | 1.5                          | 8                | 12                    |            |                  |
| مستكة          | 1 كيلو   | 200                          | 20 غرام          | 4                     |            |                  |
| ماء            | 100 لتر  | 0.3                          |                  |                       |            |                  |
| المجموع        |          |                              |                  | <b>119</b>            |            |                  |

التكلفة الكلية = مجموع كلفة الكمية المستخدمة + مجموع كلفة الطاقة المستخدمة.

$$\text{التكلفة الكلية} = 119 + 46.7 = 165.7$$

$$\text{تكلفة النصية} = 165.7 / 12 = 13.80$$