

مبادىء الاقتصاد

ملحق

مداشرات التكاليف و الإيرادات

التكاليف الصريحة والتكاليف الضمنية

التكاليف الصريحة (المحاسبية) : Accounting costs

- هي ما تتحمله المؤسسة من أموال في سبيل الحصول على عناصر الانتاج المختلفة اللازمة لانتاج كمية محددة من السلع والخدمات وتشمل: الأجر و المرتبات وأثمان المواد الخام والمصروفات كالصيانة والكهرباء وغيرها.

التكاليف الضمنية : Implicit costs

- المصروفات التي لا تدفعها المؤسسة صراحة (تكاليف غير مدفوعة) وتشمل إيجار المباني المملوكة للمؤسسة أو أجر صاحب الشركة وأفراد أسرته العاملين معه ولا يتقاضون أجرًا.

التكاليف الاقتصادية : Economic Costs

- وهي عبارة عن التكاليف المحاسبية + التكاليف الضمنية
- أو بمعنى آخر (هي المبالغ التي تدفعها المؤسسة أو تضحي بها من أجل ضمان مساهمة عناصر الانتاج المختلفة في العملية الانتاجية).

الأرباح الاقتصادية والارباح المحاسبية

- ما دمنا قد فرقنا بين التكاليف المحاسبية والتكاليف الاقتصادية فلا بد أن نفرق بين الأرباح العادية Normal Profits والأرباح الاقتصادية Economic profits
- الأرباح العادية "المحاسبية" = إجمالي الإيرادات - التكاليف الصريحة "المحاسبية"
- الأرباح الاقتصادية = إجمالي الإيرادات - التكاليف الاقتصادية "الصريحة و الضمنية"
- فإذا كانت إجمالي الإيرادات > التكاليف الاقتصادية تحقق المؤسسة ربحاً اقتصادياً
- وإذا كانت إجمالي الإيرادات < التكاليف الاقتصادية تحقق المؤسسة خسارة اقتصادية
- وإذا كانت إجمالي الإيرادات = التكاليف الاقتصادية هنا الأرباح الاقتصادية تساوي صفر
- وفي هذه الحالة تحقق المؤسسة ربحاً عادياً فقط، وهذا الربح العادي يشكل في حقيقته تكلفة ضمنية.

الأرباح والخسائر



الأرباح = الإيرادات الكلية - التكاليف الكلية

هناك ثلاثة حالات يمكن أن تواجهها المنشأة:

- 1) الإيراد الكلي = التكاليف الكلية \leftarrow الأرباح = صفر
- 2) الإيراد الكلي > التكاليف الكلية \leftarrow خسارة
- 3) الإيراد الكلي < التكاليف الكلية \leftarrow ربح

مثال

مصنع إيراده الكلي 10.000 ريال وتكاليفه الصريحة 4000 والتكاليف الضمنية 1000 ريال احسب الأرباح المحاسبية والأرباح الاقتصادية

الحل:

$$\text{الربح المحاسبى} = 4000 - 10.000 = 6000 \text{ ريال}$$

$$\text{الربح الاقتصادي} = (1000 + 4000) - 10.000 = 5000 \text{ ريال}$$

تكاليف الانتاج في الاجل القصير

تنقسم التكاليف في الفترة القصيرة الى تكاليف ثابتة وتكاليف متغيرة
والتكليف الكلية

التكاليف الثابتة :Fixed Costs (FC)

- ❖ هي تكلفة عناصر الانتاج الثابتة (المبني والمنشآت وتكلفة الالات).
- ❖ لا تتوقف التكلفة الثابتة على حجم الانتاج وبالتالي يتم تمثيلها بخط مستقيم مواز للمحور الأفقي، دلالة على أن زيادة حجم الانتاج لا يؤثر على التكلفة الثابتة.

التكاليف المتغيرة :Variable Costs (VC)

- ❖ هي تكلفة عناصر الانتاج المتغيرة (اجور العمل وتكلفة المواد الخام)
- ❖ تتوقف التكلفة المتغيرة على حجم الانتاج فتزيد بزيادتها.
- ❖ اذا كان حجم الانتاج = صفر ، فان التكلفة المتغيرة = صفر.
- ❖ مع زيادة الانتاج ، تزيد التكلفة المتغيرة في البداية بمعدل متناقص حتى حد معين ، ثم تزيد بعد ذلك بمعدل متزايد.

التكاليف الكلية :Total Costs (TC)

هي مجموع التكلفة الثابتة والمتغيرة

$$TC = FC + VC$$

اذا كان حجم الانتاج = صفر ، فان:

$$TC = FC$$

تسلك التكاليف الكلية نفس سلوك التكليف المتغيرة حيث تزيد في البداية بمعدل متناقص حتى حد معين ، ثم تزيد بعد ذلك بمعدل متزايد.

متوسط التكاليف في الاجل القصير

$$AFC = \frac{FC}{Q}$$

متوسط التكاليف الثابتة
(Average Fixed Cost)

دائماً متقلصة مع زيادة حجم الانتاج

$$AVC = \frac{VC}{Q}$$

متوسط التكاليف المتغيرة
(Average Variable Cost)

تنقص في البداية مع زيادة كمية الانتاج حتى تصل إلى ادنى قيمة لها، ثم تزداد بعد ذلك

$$ATC = \frac{TC}{Q}$$

متوسط التكاليف الكلية
(Average Total Cost)

- وهي تقيس تكلفة الوحدة من السلعة المنتجة.
- أيضاً متوسط التكاليف الكلية تنقص في البداية مع زيادة كمية الانتاج حتى تصل إلى ادنى قيمة لها، ثم تزداد بعد ذلك.
- ويمكن أيضاً حساب متوسط التكلفة الكلية عن طريق جمع متوسط التكلفة الثابتة و متوسط التكلفة المتغيرة.

$$ATC = AFC + AVC$$

التكلفة الحدية (MC)

- هي عبارة عن التغير في الكلفة الكلية عند زيادة حجم الانتاج بوحدة واحدة، او هي عبارة عن تكلفة انتاج كل وحدة اضافية.
- ايضاً يمكن حساب التكلفة الحدية عن طريق التغير في التكلفة المتغيرة.
- التكلفة الحدية تتلاصص في النهاية مع زيادة كمية الانتاج حتى تصل الى ادنى قيمة لها، ثم تزداد بعد ذلك.

$$MC = \frac{\Delta TC}{\Delta Q} = \frac{\Delta VC}{\Delta Q}$$

مثال على الانتاج والتكليف الكلية والمتوسطة والحدية

تكلفة الحدية MC	متوسط التكليف			التكليف			فتح النفقة (وحدة) Q
	ثابتة ATC	متغيرة AVC	ثابتة AFC	ثابتة TC	متغيرة VC	ثابتة FC	
-	-	-	-	1	0	20	0
					12	20	1
					20	20	2
					24	20	3
					28	20	4
					40	20	5
					54	20	6
					72	20	7
					98	20	8
					138	20	9
					180	20	10

مثال على الانتاج والتكليف الكلية والمتوسطة والحدية

تكلفة الحدية MC	متوسط التكليف			التكليف			فتح النفقة (وحدة) Q
	ثابتة ATC	متغيرة AVC	ثابتة AFC	ثابتة TC	متغيرة VC	ثابتة FC	
-	-	-	-	20	0	20	0
12	32	12	20	32	12	20	1
8	20	10	10	40	20	20	2
4	14.67	8	6.67	44	24	20	3
4	12	7	5	48	28	20	4
12	12	8	4	60	40	20	5
14	12.33	9	3.33	74	54	20	6
18	13.14	10.29	2.86	92	72	20	7
26	14.75	12.22	2.50	118	98	20	8
40	17.56	15.33	2.22	158	138	20	9
42	20	18	2	200	180	20	10

