

تحليل العلاقة بين أسلوببي تكلفة دورة حياة المنتج والتكلفة المستهدفة وتأثيرها في نجاح المشروعاته ...  
د/ هبة حسن محمد حسن عطوة

## تحليل العلاقة بين أسلوببي تكلفة دورة حياة المنتج والتكلفة المستهدفة وتأثيرها في نجاح المشروعات المتوسطة والصغيرة

هبة حسن محمد حسن عطوة

### الملخص:

يظهر تأثير العلاقة ما بين أسلوببي تكلفة دورة حياة المنتج والتكلفة المستهدفة واضح في نجاح المشروعات المتوسطة والصغيرة وفي تحمل مسؤوليتهم كما تساعد نظام محاسبة التكاليف والمحاسبة الإدارية في تقديم المعلومات لأغراض (الإدارة واتخاذ القرارات) اللازمين لضمان الحفاظ على استمرارية المشروعات المتوسطة والصغيرة في ظل التطور التكنولوجي الهائل وفي طرق الإنتاج، وسائل الاتصالات والمعلومات الحديثة.

ويهدف هذا البحث إلى دراسة اثر الحصول على البيانات التي يتم استحداثها في ايجاد طرق إنتاجية متطرفة باستخدام دورة حياة المنتج والتكلفة المستهدفة، بما يجعل من عملية جمع المعلومات عن المراحل المختلفة لدورة حياة المنتج وتتكليفها امراً هاماً عند اتخاذ القرارات المختلفة المتعلقة بالمنتج سواء كانت قرارات الإنتاج أو التصميم أو التسويق أو غيرها من القرارات التي تساعد المشروعات المتوسطة والصغيرة في تحديد التكلفة المستهدفة لمنتجها بالسعر التنافسي الذي يحقق ريادة في التكاليف عن مثيل هذه المنتجات بالسوق بل وزيادة المساحة التسويقية.

### الكلمات المفتاحية:

تكلفة دورة حياة المنتج - التكلفة المستهدفة - المحاسبة الإدارية - المشروعات المتوسطة والصغيرة.

### Abstract:

The effect of the relationship between both product life cycle cost and target cost systems appears through the success of both medium and small projects and bearing their responsibilities as

cost accounting systems and management accounting systems help in presenting and providing full information necessary for the purpose of effective management and decision making necessary to ensure the success and continuity of the medium and small projects under the great technological evolution in production methods and means of communication,

This research aims at studying the effect of data and information obtained when used in finding new production developed methods by using product life cycle cost system to make gathering information process about the different stages of the product life cycle and their costs an important factor when making decisions that help medium and small projects in determining target cost, competitive price which leads to reduction of costs of production against the similar products in the market and leads also to increase in their market share.

### **Key words:**

Product life cycle cost- Target cost- Management accounting- Medium and small projects.

تحليل العلاقة بين أسلوب بي تكلفة دورة حياة المنتج والتكلفة المستهدفة وتأثيرها في نجاح المشروعاته ...  
د/ هبة حسن محمد حسن مطرية

## الفصل الأول الاطار العام للبحث

### اولاً : مقدمة البحث:

ظهر اسلوب دورة حياة المنتج ومدخل التكلفة المستهدفة نتيجة لشدة المنافسة بين المشروعات المتوسطة والصغيرة، على أثر الانفتاح العالمي الكبير أو ما يعرف باسم ظاهرة العولمة، إذ شعرت هذه المشروعات بمخاطر وجودها في الأسواق المحلية والعالمية إن لم تسلك المسارات التي تمكنها من ذلك، في حين أن بقاءها مرهون بجودة منتجاتها وقبول المستهلك لأسعار تلك المنتجات، لذا بدأت تسعى حثيثاً لإيجاد ما يمكنها من ذلك في خضم عالم الإعمال المتتسارع، فظهر اسلوب دورة حياة المنتج من حلول تطبيق مدخل التكلفة المستهدفة الذي يساعد المشروعات على الوقوف أمام المنافسة، إلا أن هذا المدخل ظهر لمعالجة تخفيض التكاليف في الشركات الصناعية وتوضيح مدى الاستفادة منه في ترشيد تكاليف المشروعات المتوسطة والصغيرة.

### ثانياً: مشكلة البحث:

تبرز مشكلة الدراسة في كيفية تطبيق الأساليب الحديثة للمحاسبة الإدارية وتطبيق اسلوب بي دورة حياة المنتج والتكلفة المستهدفة حيث مما جوهر التقييم المستقبلي لتحقيق ريادة في التكلفة بالمشروعات المتوسطة والصغيرة، بالإضافة إلى تقييم القدرة التنافسية للمشروعات من خلال الموازنة بين خفض التكلفة من جهة، والحفاظ على جودة المنتج سواء خدمة أو سلعة من جهة أخرى، وما يتربّ عليه من تأثير في الأداء المالي، لذلك فإن يجب قياس مدى تأثير استخدام أساليب الحديثة للمحاسبة الإدارية في رفع الكفاءة الإنتمانية للمشروعات المتوسطة والصغيرة حيث ان تطبيق أساليب المحاسبة الإدارية الحديثة يهدف إلى عملية التخطيط واتخاذ القرارات والرقابة مما يساعد في نجاح المشروعات.

تحليل العلاقة بين أسلوب بي تكلفة دورة حياة المنتج والتكلفة المستهدفة وتأثيرها في نجاح المشروعاته ...  
د/ هبة حسن محمد حسن عطوة

### ثالثاً: اهداف البحث:

- محاولة إبراز أهم أساليب المحاسبة الإدارية التي تساعد في حل المشكلات التي تتعرض لها المشروعات المتوسطة والصغيرة في ظل الاقتصاديات الحالية في مصر.
- تحليل العلاقة بين أسلوب بي تكلفة دورة حياة المنتج والتكلفة المستهدفة وتأثيرها في نجاح المشروعات المتوسطة والصغيرة.

### رابعاً: أهمية البحث:

في توفير البيانات المالية التي تساعد في إدارة التشغيل للمشروعات المتوسطة والصغيرة باستخدام أسلوب بي دورة حياة المنتج والتكلفة المستهدفة في اتخاذ القرارات الصحيحة المبنية على المعلومات الدقيقة وذلك في ظل التحولات الاقتصادية الجديدة وتقليل المعوقات التي تتعرض لها هذه المشروعات. لذا يمكن إبراز أهمية البحث من خلال الأهمية العملية:

- ١- القاء الضوء على أهمية تطبيق أسلوب دورة حياة المنتج في المشروعات المتوسطة والصغيرة حيث هي السلاح الاقتصادي للقضاء على البطالة وزيادة دخل الفرد وتحقيق التنمية الاقتصادية.
- ٢- تمثل هذه الدراسة إضافة إلى موضوع استخدام التكلفة المستهدفة بالمشروعات المتوسطة والصغيرة دورها في تخفيض التكاليف.

### الأهمية العلمية:

يعتبر هذا البحث محاولة متواضعه لمعالجة بعض المشروعات المتوسطة والصغيرة باستخدام أسلوب بي دورة حياة المنتج والتكلفة المستهدفة ، كما يعتبر البحث فرصة للدارسين والباحثين لاستكمال دراسة عوامل وعناصر اخرى ترتبط بتلك المشروعات بما يساعد على نجاحها ونموها وتقديمها.

تحليل العلاقة بين أسلوب بي تكلفة دورة حياة المنتج والتكلفة المستهدفة وتأثيرها في نجاح المشروعاته ...  
د/ هبة حسن محمد حسن عطوة

### **خامساً: منهج الدراسة:**

تتبع الباحثة المنهج الاستقرائي الاستنبطاني من خلال:

المنهج الاستقرائي:

حيث المنهج الاستقرائي على تمهيد تكوين الفرض وتعذر الكتب والمراجع والمؤتمرات والأبحاث والدوريات والرسائل أهم الأدوات التي اعتمدت عليها الباحثة، وكذلك عبر الانترنت تمهد لاستنباط الإجابة عن تساؤلات البحث في قياس اثر أساليب المحاسبة الإدارية اثر استخدام اسلوب بي دورة حياة المنتج والتكلفة المستهدفة على المشروعات المتوسطة والصغيرة التنمية الاقتصادية في مصر. وتقوم الدراسة النظرية على أساس المنهج الاستقرائي باستعراض الباحثة عما تم من دراسات في مجال البيانات والمعلومات المالية لأساليب المحاسبة الإدارية وربطها بالمشروعات المتوسطة والصغيرة.

المنهج الاستنبطاني:

يعتمد على الدراسة الميدانية المقدمة عن طريق عرض قائمة الاستقصاء وذلك للحصول على البيانات الحقيقة والفعالية من خلال تحليل عينات الدراسة موضوع البحث لقياس اتجاهات عينة من تطبيقي اسلوب دورة حياة المنتج والتكلفة المستهدفة على المشروعات المتوسطة والصغيرة.

### **الدراسات السابقة:**

تعددت الدراسات التي تناولت أسلوب التكلفة المستهدفة ودورة حياة المنتج والتي جاءت بأهمية الاسلوبين في بناء إطار لاستخدامه في تحسين التكاليف من خلال الاستناد الى دراسة العلاقة التكمالية بين أسلوب التكلفة المستهدفة ودورة حياة المنتج وأدوات إدارة التكلفة المختلفة وذلك لتحقيق الأهداف الاستراتيجية المتمثلة في تحسين التكاليف التي يمكن تحقيقها من خلال هذه العلاقة التكمالية منها.

- دراسة أحمد، نهي جودت عطية (٢٠١٧) هدفت الدراسة الى: التركز علي استخدام تقنيتان فقط لإدارة التكلفة ألا وهما تكاليف دورة حياة والثانية تقويم دورة حياة المنتج LCA وحيث يصعب تناول جميع تقنيات إدارة التكلفة والتركيز علي كيفية

تحليل العلاقة بين أسلوب تكلفة دورة حياة المنتج والتكلفة المستهدفة وتأثيرها في نجاح المشروع ...  
د/ هبة حسن محمد حسن مطرية

ترشيد إدارة التكلفة مع الحفاظ على المعايير البيئية السليمة والتي توصلت بعد النجاح ولديها لتنفيذ استراتيجيات فعالية باستخدام أساليب المحاسبة الإدارية وعليه توصي الدراسة باستخدام الاطار المقترن للتكميل بين تكلفة دورة الحياة وتقويم دورة من خلال سلسلة القيمة لتقديم التقارير الازمة لدعم اتخاذ القرار .

دراسة: (الصديق ،أدریس وهلال يوسف ٢٠١٥) أهمية الدراسة الى: معرفة أثر تطبيق التكلفة المستهدفة في المشروعات الصناعية على تخفيض تكلفة المنتجات من خلال دراسة العلاقة بين السعر والتكلفة، معرفة الدور الذي تلعبه التكلفة المستهدفة في تخفيض التكاليف وإيجاد ميزة تنافسية للمشروعات الصناعية.

توصلت الى: ضرورة الاهتمام بتحليل الأنشطة المختلفة لتحديد تكلفتها عند وضع سعر البيع المستهدف وهامش الربح، الإهتمام بمتطلبات ورغبات العملاء والموارد التي يستطيع التضخيم بها عند تحليل مسببات التكلفة لوضع السعر المستهدف

دراسة Michal Steinbergera, Iris Reinhartz-Bergera, Amir Tomerb ٢٠١٩ هدفت الدراسة الى تحليل متغيرات دورة حياة المنتج واستخدام المتطلبات والاختبار والآثار التي يعد من خلالها تحليل التباين ناشطاً أساسياً يدعم زيادة وتنظيم إعادة الاستخدام دورة حياة المنتج عبر برامج مماثلة للمنتجات. توصلت الدراسة الى: تقصير الوقت للسوق وخفض التكاليف أمر ضروري للمشروعات صغيرة او متوسطة. عند تطوير برامج مماثلة للمنتجات . توفر المساعدات المناسبة لتحسين الإنتاجية وزيادة الجودة وخفض التكلفة واحتياجات العمل.

سابعاً: خطة البحث: ستقوم الباحثة بتقسيم البحث إلى الفصول التالية:-  
الفصل الأول: الاطار العام للبحث.

الفصل الثاني: اثر اسلوب تكلفة دورة حياة المنتج على المشروعات الصغيرة والمتوسطة

الفصل الثالث: اثر اسلوب التكلفة المستهدفة على المشروعات الصغيرة والمتوسطة.

## الفصل الثاني

### اثر تطبيق تكلفة دورة حياة المنتج على المشروعات الصغيرة والمتوسطة

تمهيد:

يعتبر أسلوب دورة حياة المنتج أحد أهم أساليب المحاسبة الإدارية التي تتسم بالنظرية الشمولية لتكلفة المنتج خلال حياته، وقد تم استخدام هذا الأسلوب لأول مرة في الولايات المتحدة الأمريكية ثم توالي استخدامها في العديد من دول العالم وتعد ألمانيا من أكثر الدول التي يتم تطبيق أسلوب تكلفة دورة حياة المنتج في شركاتها.

#### - تطبيق أسلوب دورة حياة المنتج:-

أ. يعد أسلوب تكلفة دورة حياة المنتج من أهم العوامل التي تعرف على مدى نجاح المنتج في السوق وتعتبر عامل مساعد في عملية تصنيع القرارات المتعلقة بالمنتج، وترتبط تحديد تكلفة المنتج خلال مراحل دورة حياة المنتج المختلفة بضرورة التعرف على المراحل المختلفة لدورة حياة المنتج حيث توجد وجهات نظر مختلفة لمراحل دورة حياة المنتج منها وجهة النظر التسويقية ووجهة النظر الإنتاجية ووجهة النظر للمستهلك.

وقد تعددت الدراسات التي نادت باستخدام أسلوب تكلفة دورة حياة المنتج والتي تضمن مجموعة من الأبعاد:

المجموعة الأولى: البعد الذي يتناول العلاقة التكاملية بين أسلوب دورة حياة المنتج وبين أدوات إدارة التكلفة مثل نظام إدارة التكلفة على أساس النشاط والتكلفة المستهدفة، مدخل إدارة الجودة الشاملة، تحليل القيمة، هندسة القيمة، سلسلة القيمة.

المجموعة الثانية: المفاهيم وأسلوب دورة حياة المنتج:

المنافع التي يقدمه أسلوب تكلفة دورة حياة المنتج في ضوء بيئة التصنيع الحديثة.

(ب) مع تعدد المفاهيم الخاصة بها تستخدم دروة حياة المنتج في صنع القرارات الإدارية.  
تعرف دورة حياة المنتج: بأنها تلك المراحل التي يمر بها المنتج من نقطة تصوره كفكرة مطروحة للدراسة والتقييم حتى انتهاء حياة المنتج وسحبه من السوق والتوقف عن إنتاجه، وتعرف دورة حياة المنتج علي وفق محور الإنتاج بأنها "سلسلة من الأنشطة داخل الشركة والتي تبدأ مع البحث والتطوير تليها التصميم والتسويق والتوزيع وخدمة العملاء "

وبذلك ترى الباحثة ضرورة التعرف إلى تعريف والمراحل الأربع لدور حياة المنتج  
ويمكن توضيح المراحل الأربع لدور حياة المنتج والمتمثلة (التقديم، النمو، النضج،  
الانحدار)، كما تقيس دورة حياة المنتج الوقت من بداية البحث والتطوير الأولية إلى إمداد  
العملاء بالمنتج ويتوقف طول حياة المنتج على التطور التكنولوجي الذي عليه المنتج  
وسهولة دخوله إلى السوق بل وجود المنتجات البديلة ودرجة القبول بالسوق أي المساحة  
السوقية بظهور الأهداف الأساسية لمدخل دورة حياة المنتج الكلية أهمها:

- ١- تساعد تكلفة دورة حياة المنتج الكلية في تطوير معنى التكلفة الكلي للتكلفة.
- ٢- تساعد في تحديد تكلفة التخطيط حلال مرحلة التصميم وإدارة التكلفة.
- ٣- تساعد في تحديد التكاليف البيئية للمنتج كما أنها تحدث على تخفيض التكاليف.
- ٤- تساعد في التركيز على الاختلافات ما بين التكاليف الكلية التي تمت في  
المراحل الأولية للمنتجات.

حيث يقوم مفهوم دورة حياة المنتج على عدد من الافتراضات وهي:  
• ان كل مرحلة من مراحل دورة حياة المنتج تختلف المبيعات والأرباح تبعاً  
لاختلاف هذه المراحل ويمكن القول إن حياة المنتج تقصر كلما زادت  
المنافسة في السوق.  
• إن عملية تطبيق استراتيجية تسويقية في مرحلة معينة من مراحل حياة  
المنتج قد لا يمكن تطبيقها في مرحلة لاحقة.  
• إن المنتجات حياة محددة وهي أشبه بحياة الإنسان منذ ولادته وحتى مماته  
أي يمكن أن تكون الحياة طويلة أو قصيرة.  
• إن المنتج لا يشترط أن يمر بجميع مراحل دورة حياته فقد ينتهي في أي مرحلة.  
ج. إن عملية تحقيق النجاح للمنتج عبر مراحل دورة حياته يستلزم الأمر دراسة  
طبيعة المنتج وحالة التنافس القائمة في السوق وأي جوانب أخرى.

## ٢ - مراحل دورة حياة المنتج وتأثيرها على المشروعات المتوسطة والصغيرة:

اللوقوف على هدف دورة حياة المنتج الى تحديد المراحل المختلفة التي يمر بها المنتج لتحقيق أهداف المشروعات المتوسطة والصغيرة في تخفيض التكاليف الخاصة بمنتجاتها وتقسيم تكلفة المنتج من خلال مراحل دورة حياة المنتج، وتبدأ من عملية تحليل مستقبلي لحالة المنافسة الذي سيشهدها المنتج في مراحل إنتاجه وصولاً الى المعاملة التي يتعامل بها عند دخوله للسوق، من المعروف إن المنتج يمر إثناء دورة حياته بمجموعة من المراحل شأنها في ذلك شأن الكائن الحي في التقديم والنمو والنضوج انتهاءً بمرحلة الانحدار.

### ٣- النظرة التسويقية:

هي عملية تحديد مراحل دورة حياة المنتج من وجهة نظر تسويقية حيث يتم وصف للتنبؤ بنمط مبيعات المنتج خلال حياة المنتج أي ان وجهه النظر التسويقية لا تهتم بعنصر تكلفة المنتج انما تهتم بحجم مبيعاته، حيث تمثل دورة حياة المنتج من وجهه النظر التسويقية دورة حياة الإبرادات والتي ترتبط بالتغيير في منحني البيانات.

#### أ- مرحلة التقديم:

هذه المرحلة هي المرحلة الأولى من دورة حياة المنتج هي ولادة المنتج وخروجه من المصنع وبدأ عرضة في السوق على العملاء وغيرهم ، ولأن هذه المرحلة هي عملية تقديم المنتج للعملاء للمرة الأولى فإنها تأخذ وقتاً طويلاً في تقديم مميزاتها حيث يعني هذا ان المستهلك لا يعلم شيء عن المنتج لأنه منتج جديد يتعامل معه لأول مرة، و מהية الخصائص والمزايا التي يتمتع بها بالمقارنة مع منتجات سابقة ومتماز هذه المرحلة بعدد من الخصائص والتي ترى الباحثة ان أبرزها:

- انخفاض حجم المبيعات وارتفاع في سعر المنتج لتغطية تكاليف الإنتاج والتسويق.
- ارتفاع تكاليف الإنتاج وانخفاض عدد الوحدات المنتجة وعدم المجازفة بإنتاج عدد أكبر من الوحدات.

- ارتفاع التكاليف بسبب حرص المشروع على تقديم المنتج بجودة عالية عن مثيله بالسوق دون عيوب أو شوائب.

ارتفاع التكاليف الخاصة بقياس معدل المخرجات ويرجع ذلك لما تواجهه المشروعات المتوسطة والصغيرة من مشكلات التكنولوجيا وخاصة في مجال الإنتاج مثل(عدم تحقق الاستقرار الكامل في التعامل بالإنتاج على نمط موحد، عدم وجود دافع للمجازفة في إنتاج)

#### ب- مرحلة النمو:

وتعتبر هذه المرحلة الثانية من مراحل دورة حياة المنتج حيث يحدد نجاح المنتج في هذه المرحلة بالتقدم في زيادة الطلب على المنتج والذي يضفي عليها المزيد من المنافسين الذين يسعون للدخول إلى السوق أيضاً وبنفس المنتج او منتج مماثل وخصوصاً بعد أن تتضح مؤشرات الزيادة في الطلب وارتفاع حجم المبيعات لتعكس على زيادة في هامش الربح والتي يقابلها انخفاض واضح في تكاليف الإنتاج مما يصاحبهها (استقرار نسبي في تكاليف التسويق).

- وتتراوح الفترة الزمنية لمرحلة النمو للمنتج ما بين عدة أيام وعدة سنوات، معتمد المشروع فيها على طبيعة ونوع المنتج وسرعة اكتساب ثقة العملاء والزبائن والمستهلكين واستمرار هذه الثقة له.
- المشروع يستطيع في هذه المرحلة تحقيق أقصى أرباح ممكنة إلا إن الوصول إلى هذا المستوى يمثل مؤشر لبدء مرحلة جديدة ألا وهي مرحلة انخفاض الأرباح أيضاً.

في نهاية هذه المرحلة يجب على المشروع أن يقوم بجمع المعلومات المهمة بخصوص نقاط الضعف ونقاط القوة التي تتعلق بالمنتج ورد فعل العملاء .

يجب القيام بعمل تخفيض طفيف على الأسعار في الوقت المناسب خلال هذه المرحلة وذلك لكسب الزبائن الذين لا يزالون متربدين في الشراء لأن حياة المنتج في منحني الربح تستمر بالارتفاع وتصل إلى أعلى نقطة لها في نهاية مرحلة النمو إذ تبدأ بعدها بالانخفاض بسبب دخول المنافسين

تحليل العلاقة بين أسلوب بي تكلفة دورة حياة المنتج والتكلفة المستهلكة وتأثيرها في نجاح المشروع ...  
د/ هبة حسن محمد حسن عطوة

واضطرار المشروع إلى تخفيض الأسعار وبالتالي تقليل نسبة الربحية.

#### جـ- مرحلة النضج:

في هذه المرحلة يبدأ المنافسون بتقديم منتجات منافسة لمنتجات المشروع للحصول على الحصة التسويقية التي تسعى إلى تحقيقها المشروعات المتوسطة والصغيرة . وتعد مرحلة النضج هي المرحلة الأطول من بين مراحل دورة حياة المنتج حيث ان معظم المنتجات في هذه المرحلة تكون في نهاية دورتها وتعامل مع هذه المرحلة بجد للدخول فيها وتنقسم الى مجموعة من الفترات:

##### الفترة الأولى:

مرحلة النضج المتتصاعد وفي هذه الفترة يأخذ معدل النمو في المبيعات بالاستمرار في الزيادة نظراً لدخول بعض قطاعات جديدة من مستهلكي المنتج والتي تزيد من تعداد العملاء الزبائن.

##### الفترة الثانية:

النضج المستقر تبدأ المبيعات في الاستقرار النسبي نتيجة حدوث تشعب في السوق من المنتج ولا يلوح في الأفق ما يدعو لزيادة الطلب نتيجة لتوقف دخول زبائن جدد.

##### الفترة الثالثة:

النضج المتضائل وهي مرحلة النضج المنحدر وهنا تبدأ المبيعات بالانخفاض الواضح من جراء المنافسة الشديدة في السوق وقد ان المنتج لمميزاته التنافسية وبدأ الزبائن بالتحول التدريجي نحو إشكال جديدة من المنتجات الأخرى المماثلة. لذلك يجب:

- ١- تحسين جودة المنتج بإضافة خصائص جديدة.
- ٢- اجراء تعديل بشكل منظم في المنتج تبعاً للتغيير اذواق واحتياجات المستهلك.
- ٣- تخفيض سعر المنتج لجذب عملاء جدد.
- ٤- مضاعفة الجهد في أنشطة الترويج والاعلان والتسويق.

#### دـ- مرحلة الانكسار:

حيث تبدأ الحاجة الى انتاج منتج جديد لإشباع رغبات واحتياجات المستهلكين

- بالتوجه نحو شراء منتجات بخصائص وامكانيات أخرى تختلف عن إمكانيات المنتج الحالي، يتم في هذه المرحلة سحب المنتج من السوق والبدء في تقديم منتجات جديدة تحافظ على مكانه المشروع وحصته السوقية وفتح أسواق جديدة،
- وتعتبر مرحلة الانكسار هي المرحلة الأخيرة لدورة حياة المنتج والتي تؤول في نهايتها إلى خروج المنتج من السوق ويحاول المشروع إنتاج منتجات جديدة للدخول بها إلى السوق مرة أخرى إذ تحاول المشروعات إعادة تجنب الدخول إلى هذه المرحلة عن طريق التطوير والابتكار المستمر إذ يتم من خلال ذلك تجديد دورة حياة المنتج. وتبدأ هذه المرحلة بالانخفاض الشديد في مستوى المبيعات وارتفاع واضح في التكاليف.
- يستمر المشروع في مرحلة الانحدار وبعد انخفاض المبيعات وارتفاع التكاليف في الإنتاج قياساً بما تحصل عليه من أرباح محدودة أو خسارة مقابل ما يقدمه من منفعة اجتماعية أو إنسانية للمجتمع من خلال ذلك المنتج. كما قد تلجم المشروعات في هذه المرحلة إلى تبني أحد التوجهات وهي إما الخروج من السوق كلياً أو البقاء في السوق مع تخفيض عدد من المنتجات المعروضة أو التركز أو الاستغناء عن قطاعات معينة في السوق أو حتى إلى خفض تكاليف التوزيع والترويج أو تخفيضات كبيرة في الأسعار. وهناك بعض الانتقادات أو المحددات في استخدام دورة حياة المنتج في مجال أعمال المشروعات.
- ليس بالضرورة تماماً أن تمر جميع المنتجات مراحل دورة حياة المنتج كاملة وهذا يعني بأنه لا يمكن تطبيق المفهوم بشكل متكامل على عدد غير قليل من المنتجات.
- اختلاف وجهات النظر إلى دور دورة حياة المنتج لاختلاف أولويات إنتاج المنتج وكذلك المراحل الإنتاجية التي يمر بها على مدار عمرة الإنتاجي، حيث ترى الباحثة ضرورة النظر إلى وجهه النظر التسويقية والإنتاجية لتحقيق الاستغلال الأمثل من استخدام أسلوب تكلفة دورة حياة المنتج للوصول إلى التكلفة المستهدفة المطلوب تفيذها لتحقيق الميزة التنافسية للمنتج عن مثيله من المنتجات بالسوق.  
لذا يجب التعرف على كل من النظرة "التسويقية والانتاجية"

تحليل العلاقة بين أسلوببي تكلفة دورة حياة المنتج والتكلفة المستهداة وتأثيرها في نجاح المشروع ...  
د/ هبة حسن محمد حسن مطرية

#### ٤- وجهه النظر الإنتاجية:

وجه النظر الإنتاجية تهدف إلى التعرف على تكلفة المنتج خلال دورة حياة المنتج من خلال تقدير تكاليف دورة الحياة المتعلقة بالأنشطة التي يتم القيام بها من قبل المنتج.

**أ- مرحلة ما قبل الإنتاج:**

تضم هذه المرحلة مجموعة من الأنشطة التي يتم القيام بها قبل أن يظهر المنتج في صورة مادية حيث الأنشطة الهامة التي يتم اتخاذها في هذه المرحلة حيث تأثيرها على التكاليف في باقي المراحل التي يتم تحديدها والتي تؤثر عليها من خلالها عمل دراسة تسويقية للتعرف على رغبات واحتياجات وأذواق المستهلكين والبدء في التخطيط المبدئي للمنتج.

**ب- مرحلة الإنتاج:**

تبدأ عملية الإنتاج بالقيام ببعض الأنشطة والتي تهدف إلى استخدام عناصر الإنتاج من (مواد، أجور، خدمات) وذلك لإتمام العملية الإنتاجية وتتضمن الأنشطة الأساسية (المدخلات- العمليات- المخرجات)

وتحتاج العمليات الأساسية من منتج إلى آخر حسب نوعية المنتج ذاته وكذلك اختلاف طريقة الإنتاج. فقد تطورت أساليب الإنتاج الحديثة وتزايد الاعتماد على تكنولوجيا الآلات الحديثة والاتصالات في عملية الإنتاج والتسويق.

**ج- مرحلة ما بعد الإنتاج:**

هي المرحلة التي تبدأ بعد الانتهاء من المنتج النهائي وتبدأ عملية التسويق له، عملية البيع وتحقيق الأرباح المرغوب فيها والمحافظة على الحصة التسويقية للمنتج في السوق وتعتبر هذه المرحلة من المراحل الهامة حيث لا يجب إغفالها عند اتخاذ أي قرارات تتعلق بالمنتج. وتتضمن هذه المرحلة عدة أنشطة تساعد في جذب المستهلك واقبالة على شراء هذه السلعة وهي التعبئة والتغليف والدعاية والاعلان والبيع وعملية التوزيع للمنتج في النهاية حيث -

- التعبئة والتغليف من الأنشطة الهامة جداً التي تحافظ على المنتج وجعله صالح لعملية البيع ويتم في هذه المرحلة وضع محددات المنتج في العبوات المصممة

خصيصا له مع اظهار مميزاته وجودته.

- الدعاية والاعلان المساعد الاولى لترويج المنتج من خلال توفير المعلومات الازمة عن المنتج وإبراز أهمية خصائصه .

- عملية البيع والتوزيع وهي من الأنشطة الرئيسية التي يتم عن طريقها انتقال حيازة المنتج من الجهة المنتجة الى المستهلك ونقلة بطريقة سليمة.

ويستنتج من ذلك ان مراحل دورة حياة المنتج من وجه النظر الإنتاجية تعتبر من اهم المراحل المفيدة في التعرف على التكاليف الحقيقية للمنتج في كل مرحلة من مراحله.

### الفصل الثالث

#### اثر اسلوب التكلفة المستهدفة على المشروعات الصغيرة والمتوسطة

من أهم أساليب التكلفة التي تهدف الى إدارة تكلفة المنتج خلال دورة حياة المنتج الكلية من خلال اختراق التكلفة، مع الحفاظ على الجودة المستهدفة (القيادة المستهدفة للتكلفة)، وذلك بالتكامل مع التكلفة المستهدفة من وجهة نظر منشآت الاعمال طبقا للإمكانيات الداخلية ومستوى التكنولوجيا، وعلى الجانب الآخر من وجه نظر العميل وبين التكلفة المستهدفة والتي سوف يدفعها مقابل استخدام المنتج في ظل ظروف تنافسية معقدة تساعده العميل على الاختيار بين البديلات المتعددة ليصبح مدخل التكلفة المستهدفة احد اهم أساليب التكلفة الحديثة الذي يحقق لمنشآت الاعمال ميزة تنافسية تدعم استمراريتها.

وقد ظهر مدخل التكلفة المستهدفة نتيجة لشدة المنافسة بين المشروعات المتوسطة والصغراء، علي اثر الانفتاح العالمي الكبير او ما يعرف باسم ظاهرة العولمة، إذ شعرت هذه المشروعات بمخاطر وجودها في الأسواق المحلية والعالمية إن لم تسلك المسارات التي تمكناها من ذلك، في حين أن بقاءها مرهون بجودة منتجاتها وقبول المستهلك لأسعار تلك المنتجات فظهور مدخل التكلفة المستهدفة الذي يساعد المشروعات علي الوقوف أمام المنافسة.

#### ١- التكلفة المستهدفة:

**التكلفة المستهدفة:** هي نظام تخطيط الربح وإدارة التكلفة للوصول الى السعر

تحليل العلاقة بين أسلوب بي تكلفة دورة حياة المنتج والتكلفة المستهدفة وتأثيرها في نجاح المشروعاته ...  
د/ هبة حسن محمد حسن مطرية

- المنافس من خلال التركيز على المراحل الأولية لتصنيع المنتج وتطوره في دورة حياة المنتج الكلية وتحليل الأنشطة في سلسلة القيمة مع متطلبات العملاء.
- التكلفة المستهدفة "هي أداة لإدارة التكلفة تهدف إلى تخفيض تكلفة المنتج الثناء مراحل التخطيط والتصميم من خلال مراحل دورة حياة المنتج ومن ثم فإن هذه الأداة تحاول تخفيض التكلفة عند مرحلة التصميم لكبر حجم الوفرات التي يمكن تحقيقها عند تلك المرحلة عنها في المراحل التالية لها"
  - تعد التكلفة المستهدفة هي "نظام تخطيط الربح وإدارة التكلفة للوصول إلى السعر المناسب من خلال التركيز على المراحل الأولية لتصنيع المنتج وتطوره في دورة حياة المنتج"

وتري الباحثة أن التعريف الأمثل لمدخل التكلفة المستهدفة والذي يوضح العديد من الأبعاد لتحقيق الهدف الأصلي هي تخفيض التكاليف الخاصة بالمنتج حيث إنها "مدخل لتخفيض التكاليف في كافة المراحل بدأً من مرحلة التخطيط للمنتج وانتهاءً بمرحلة ما بعد البيع كما أنها من أهم الأساليب التي يصلح تطبيقها في حالة المنتجات الجديدة. ولا تتمثل أهمية مدخل التكلفة المستهدفة في تخفيض التكاليف فقد بل هي جزء من استراتيجيات كاملة لإدارة الإنتاج.

وتشير الركيزة الأساسية للبعد النظري والتطبيقي لمدخل التكلفة المستهدفة ودوره حياة المنتج ومن خلال العرض لبعض التعريفات التي أوضحتها الباحثة يمكن التوصل إلى إيضاح لأبعاد مدخل التكلفة المستهدفة:

#### البعد النظري:

الجزء الأول في هذا البعد: هو إدارة التكلفة المستهدفة من خلال دورة حياة المنتج: حيث يلاحظ أن مدخل التكلفة المستهدفة يتم من خلال الأبعاد الاستراتيجية – تظهر تكلفة دورة حياة المنتج من وجهه نظر العميل والمتمثلة في عناصر التكلفة الخاصة بملكية المنتج طوال حياته مثل (سعر الشراء تكلفة التشغيل والصيانة تكاليف إحلال المنتج بمنتج جديد) والتي يقوم المشروع بتحليلها للوصول إلى كافة المراحل التي يجب أن يسلكها المنتج لتحقيق القيمة المستهدفة منذ بدء المنتج كفكرة إلى الوصول به

إلي مرحلة الانتهاء من المنتج وإعادة تدويره.

الجزء الثاني: يتمحور في النظرية الشمولية لمدخل التكلفة المستهدفة والذي يهدف إلى اعتبار التكلفة المستهدفة مؤسراً هاماً لتصميم المنتج لما يساهم في خفض التكاليف للمنتج بنسبة مرتفعة بالمقارنة بالتكلف الإجمالية في باقي مراحل المنتج، ويمتد ليصبح أداة لمعايرة وتقييم أداء الأنشطة المالية والتشغيلية خلال مرحلتي الإنتاج وما بعد الإنتاج.

#### - البعد التطبيقي:

ويعد البعد التطبيقي هو الركيزة الثانية في عمل فريق متكمال يضم كافة التخصصات لتحديد البداول و اختيار أفضلها، حيث يتميز هذا الفريق بالخبرات والمهارات التي تسهل لهم في تقليل التكاليف الخاصة بالمنتج .

- يعتمد البعد التطبيقي في تطبيقه على اختيار المشروع لفريق عمل يضم التخصصات (البحوث والتطوير، التسويق والمبيعات، إدارة التكلفة، خدمات ما بعد البيع والصيانة ..... ) لفحص وتقدير البداول المتاحة التي يخدم بها تحقيق أهدافه الأساسية ويتناول مع متطلبات السوق وبالتالي تظهر أهمية التكلفة المستهدفة في بعد استراتيجي يتمثل في المحرك الذاتي في كفاءة وفعالية الأداء حيث يعتبر نظاماً متطوراً لتحسين الأداء نحو تحقيق أهداف إدارة التكلفة .

و للتعرف على مدخل التكلفة المستهدفة من خلال مجموعة من الخصائص:

- تحديد التكلفة مقدماً في مرحلة تصميم المنتج والتي يجب الا تتعداها التكلفة الفعلية لهذا المنتج، ويجب أن تقوم المنشأة بتحديد هيكل المنتج.

- تعد أحد أدوات إدارة التكلفة التي يمارسها المشروع بفرض الرقابة وخفض التكاليف بشكل مستمر، بهدف إرضاء العميل ودعم القدرة التنافسية للمشروع وضمان بقاوه ونموه واستمراريته .

- أحد أدوات الإدارة الاستراتيجية للتكلفة التي تمزج بين مدخل الإدارة الاستراتيجية ومدة إدارة التكلفة والتي تعتمد على أدوات أخرى بخلاف التكلفة المستهدفة مثل " تحليل الأنشطة وهندسة القيمة تحليل القيمة- إدارة الجودة الشاملة" و تقوم التكلفة المستهدفة بتوفير ميزتين أساسيتين هما : ميزة قيادة التكلفة، و ميزة

تحليل العلاقة بين أسلوب بي تكلفة حمدة حياة المنتج والتكلفة المستهدفة وتأثيرها في نجاح المشروع ...  
د/ هبة حسن محمد حسن مطرية

التمايز يعني أن المشروعات تتفوق على خصومها من وجهة نظر عمالئها:  
ميزة قيادة التكلفة: تشير إلى قدرة المشروع في أداء عملياته بتكليف أقل من المنافسين. حيث يكون السعر الأقل هو خيار العميل لتقليل التكلفة؛ مما يدعى المشروع لإتباع استراتيجية قيادة التكلفة

ميزة التمايز: وتشير ميزة التمايز عموماً إلى المكانة الفريدة والمنتج الفريد الذي يتبع للمشروع أن يحتل به وضعًا تنافسياً متميزاً في السوق، في الاعتماد على عوامل وأبعاد ذات قيمة لدى المشتري غير السعر أو تقليل التكلفة كما في ميزة قيادة التكلفة.  
عند ذلك يصبح المشروع قادر على تحقيق ميزة التمايز والتي تنقسم لنوعين هما:  
ميزة التمايز السوفي: يتحقق عندما يستطيع المشروع إيجاد صورة ذهنية فريدة لمنتجاته في السوق مما يكسبها ولاء العميل بناء على قدرتها في تلبية رغباته وحاجاته من المنتج.

ميزة التمايز بالابتكار: يتحقق عندما يستطيع المشروع إنتاج وتقديم أكثر المنتجات حداة وجاذبية حتى اليوم؛ سواء فيما يتعلق بالخدمة أو السلعة.

وتنص ألم المركزات التي يبني عليها مدخل التكلفة المستهدفة في:

- أسلوب يركز على تخطيط وإدارة التكلفة بما لا يتعارض مع الجودة والوقت.
- التركيز على مراحل البحث وتطوير وتصميم المنتج.
- تقديم المنتج بالجودة والسعر المناسب بحسب متطلبات العملاء.
- يتم الاعتماد على أسعار السوق في تحديد التكلفة المستهدفة للمنتج.
- يركز على المنتجات ذات الدورات الحياتية قصيرة الأجل نسبياً.

#### - النظرة الشمولية لمدخل التكلفة المستهدفة:

وذلك باعتبار أن مؤشرات تصميم المنتج في حدود تكلفة معينة في مرحلة التخطيط والتصميم تتيح إمكانية خفض نسبة ٨٥٪ من إجمالي تكاليف المنتج في هذه المراحل وتمتد خلال مراحل الإنتاج وما بعد الإنتاج وتعد هذه الاستراتيجية من الاستراتيجيات الحديثة للتكلفة المستهدفة.

- الاستعانة بالأساليب والتقنيات الحديثة لإدارة التكلفة المستهدفة: حيث يستعين مدخل

التكلفة المستهدفة بمجموعة من الأساليب الحديثة مثل أسلوب تكلفة دورة حياة المنتج، وتحليل سلسلة القيمة للتکاليف على أساس العمليات والنشاط والمواصفات.

### ٣- كيفية قياس التكلفة المستهدفة:

#### ١/٣ تحديد سعر البيع المحدد في السوق (المنافس):

يستخدم مدخل التكلفة المستهدفة كنقطة البداية في تحديد سعر البيع للمنتج وذلك لوجود العديد من العوامل التي تؤثر في بيع المنتج مثل طبيعة المنتج، صفات العملاء ومتطلباته، ظروف السوق، دورة حياة المنتج، كمية المبيعات، استراتيجيات المنافسين، والسوق كل ذلك يحدد السعر التنافسي الذي يجب أن تقوم المشروعات بتحديد أسعار منتجاتها في السوق.

#### ٢/٣ تحديد هامش الربح المرغوب فيه:

يرتبط الربح المستهدف بما تعني المشروعات المتوسطة والصغيرة الوصول إليه من أرباح مخطط لها وبخاصة على المدى المتوسط مع الاخذ بالاعتبار تكلفة الأموال التي تولد تلك الأرباح، حيث يقوم مدخل التكلفة المستهدفة باحتساب اجمالي الربح المستهدف على ضوء خطط الأرباح متوسطة الاجل التي تغطي الفترة من ٥-٣ سنوات ثم يتم تقسيم الربح الى أرباح مستهدفة لكل المنتجات التي يتم تسويقها في السوق مستقبلاً.

يجب تحقيق الأهداف الاستراتيجية للتكلفة المستهدفة حيث لابد من تحقيق الشقين الأساسيين الا وهو مرحلتي التخطيط والتصميم باعتبارهما الهدف الأساسي في تحديد تكلفة محددة وذلك خلال مرحلة التصميم، اما الهدف الثاني في مرحلة الإنتاج وما بعد الإنتاج هدف الى تحقيق اعتبار التكلفة المستهدفة معيار لتقدير الأداء.

### ٤- الأهداف الأساسية من تطبيق أسلوب التكلفة المستهدفة:

تسعي المشروعات المتوسطة والصغيرة يكون الهدف الأساسي في المشروعات المتوسطة والصغيرة تخفيض التكاليف بالنظام التقليدي للتكلفة فانه يتم التقليل من فرص الضياع والتلف بالمشروع دون الاخذ في الاعتبار التكلفة المستهدفة للإنتاج. كما أن التكاليف يتم تحميلاها على المنتج وتكون هي المحدد الرئيسي في تحديد سعر

البيع دون النظر الى سعر السوق مسبقاً، لا يأخذ النظام التقليدي للتكلفة في الحسبان قرارات او مقررات الموردين والمستهلكين قبل عملية الإنتاج ولكن يتم اخذ المقررات بعد الانتهاء من مرحلة الإنتاج، وهذا عكس نظام أسلوب التكلفة المستهدفة.

تهدف التكلفة المستهدفة الى الاخذ في الاعتبار قرارات واراء الموردين والمستهلكين قبل مرحلة الإنتاج. ونظراً لتطور اساليب وأدوات الإنتاج والتقدم التكنولوجي وزيادة حدة المنافسة ادي ذلك الى ظهور اسباب واهمية التكلفة المستهدفة.

#### ٥- التكامل بين اسلوب بي دورة حياة المنتج والتكلفة المستهدفة:

حيث اهم اهداف التكلفة المستهدفة التي تسعى إلى تحقيقها بالمشروعات المتوسطة والصغيرة عملية تخفيض التكاليف للمنتجات من خلال استخدام اسلوب دورة حياة المنتج وصولاً الى تطبيق دور التكاليف المستهدفة باستخدام طرق منها:  
استحداث وابتكار اساليب إنتاج جديدة مبتكرة غير مطبقة، وبدائل جديدة لمدخلات الخامات وباقى خطوات الإنتاج التي يمكن استخدامها.

ج) الاسترشاد بأسعار البيع التنافسية بالسوق التنافسي لتخفيض التكلفة المستهدفة، والتي تمثل مرشدًا لحدود التكلفة المستهدفة من وجهة نظر المستهلك وتحقيقاً لأهداف المشروعات المتوسطة والصغيرة.

د) التعرفة مسبقاً على الجانب السلوكى للتكلف يساعد في تحديد التكلف المستهدفة للمنتجات المشروعات المتوسطة والصغيرة، ويمثل حافز ودافع لكافة المشاركين في البحث عن الاستخدام الاقتصادي الامثل للموارد لتحقيق الأهداف المستهدفة.

هـ) يستهدف تخفيض التكاليف الوصول الى التكلفة المستهدفة لتحقيق ميزة تنافسية للمشروعات والحفاظ على مستوى الجودة للمنتجات، أي ان تخفيض التكاليف لا يؤثر على مستوى جودة المنتج.

#### ٤/ اهمية التكامل بين اسلوب بي دورة حياة المنتج والتكلفة المستهدفة :

ومع ظهور الارتباط ما بين كل من التكلفة المستهدفة ودورة حياة المنتج في تحفيض التكاليف وتصميم وتنفيذ الخطط الاستراتيجية في طرح المنتجات الى السوق بالتكلف المنافسة حيث يظهر ذلك واضحًا في انها مدخل من المدخل الازمة

لترشيد جوانب الانفاق المختلفة دورة حياة المنتج لهدف تخفيض عناصر التكاليف وبالتالي الوصول الى تحقيق ميزة تنافسية.

من ذلك تجد الباحثة انه من الضروري ان يكون هناك متطلبات أساسية لتطبيق اسلوب التكلفة المستهدفة ودوره حياة المنتج حيث اكدة العديد من الدراسات ضرورة توافر الحد الأدنى من المتطلبات (النظام الداخلي والخارجي للأداء) كما انه يجب ان يكون هناك توضيح للجوانب الإدارية والمالية والتطبيقية لنظام التكلفة للمنتج لذلك بحسب مراعات المتطلبات الأساسية الواجب توافرها لتطبيق مدخل التكلفة المستهدفة .

٢/٥ توافق الاتجاهات البيئية والسياسية مع بيئة الاموال المنافسة:  
حيث يجب توافر البيئة والمناخ المناسب للبيئة الاقتصادية التي تساعد المشروعات المتوسطة والصغيرة في تطبيق المزيد من الاتفاقيات الاقتصادية التي تساعد في تشجيع الاستثمارات المحلية والعالمية وتحقق الاستفادة المطلوبة لتلبية الاحتياجات الاقتصادية في خلق مجموعة من الاساسيات منها:

وتعتمد التكلفة المستهدفة بالتركيز على سعر البيع والعميل وتصميم المنتج كما انها من الانظمة التي تساعد في تخفيض التكلفة في مرحلة تطوير وتصميم منتج جديد تمام او اجزاء تغيير شامل او بسيط في منتج قديم.

#### النتائج :

- ١ - عدم وضوح اهمية تطبيق اساليب المحاسبة الادارية في تحديد تكاليف المنتجات للمشروعات المتوسطة والصغرى
- ٢ - عدم توضيح اهمية تطبيق اسلوب تكلفة دورة حياة المنتج علي المشروعات المتوسطة والصغرى في تسهيل عملية الاختيار مابين البدائل وتقديمها بطريقة أكثر فعالية عن طريق توفير المعلومات الكافية عن تكلفة البدائل
- ٣ - عدم تعزيز تطبيق اسلوب التكلفة المستهدفة من خلال تطبيق دورة حياة المنتج علي المشروعات المتوسطة والصغرى في حفظ التكاليف للمنتجات لضمان الاستمرارية للمشروعات.
- ٤ - توفير المعلومات المحاسبية والتسويقية ودراسة اذواق المستهلكين والتكاليف

تحليل العلاقة بين أسلوب بي تكلفة دورة حياة المنتج والتكلفة المستهدفة وتأثيرها في نجاح المشروعاته ...  
د/ هبة حسن محمد حسن مطرية

## السوقية ومستوى الجودة يساعد على استمرارية المشروعات المتوسطة والصغيرة. التوصيات :

- ٥- تطبيق استخدام دورة حياة المنتج والتكلفة المستهدفة يمثلن أفضل أسلوب للبحث عن بدائل الإنتاج بأقل تكلفة دون التضحيه بمستوى الجودة مما يحقق التخفيض الإيجابي وال حقيقي للتكليف.
- ٦- توفير نظام المعلومات والاتصالات لوضع قاعدة بيانات على كافة اوجه النشاط الداخلي والخارجي " تسويقية، فنية، وانتاجية" مما يساعد على تطبيق مبدأ التكلفة المستهدفة.
- ٧- تفعيل الأهداف التي تقدمها التكاليف المستهدفة والتي تؤثر على تكاليف المنتج المنافسة لمثله بالسوق التنافسي وتمثل أهداف تكلفة دورة حياة المنتج والتكليف المستهدفة.
- ٨- العمل على تفعيل البحث والتطوير في المنتج الذي يقوم المشروع بطرحه للأسوق واجراء البحوث والدراسات اللازم للتطوير قبل عملية الإنتاج لضمان تقبله بالسوق الى فترة مناسبة.
- ٩- العمل على تحديد تكلفة المنتج مسبقاً قبل مرافق الإنتاج، أثناء تصميم وتطوير وتجربة المنتج، مما يعني أن كافة الإجراءات المحاسبية والتکاليفية التي تتم أثناء الإنتاج تمثل نسبة ضئيلة من تكلفة المنتج للمشروعات الصغيرة والمتوسطة.
- ١٠- توضيح الهدف من تطبيق اسلوب تكلفة دورة حياة المنتج على المشروعات المتوسطة والصغيرة الى تسهيل عملية الاختيار ما بين البدائل وتقديمها بطريقة أكثر فعالية عن طريق توفير المعلومات الكافية عن تكلفة البدائل

### المراجع:

- ١- أحمد ، نهي جودت عطية" اطار مقترن بين إدارة تكلفة وتقدير دورة حياة المنتج لتدعم  
التنمية المستدامه" مجلة الدراسات والبحوث التجارية - كلية التجارة جامعة بنها - العدد ٣-  
المجلد الأول- ٢٠١٧
- ٢- إدريس الصديق عثمان ، هلال يوسف صالح" أثر تطبيق التكلفة المستهدفة على تخفيض  
التكليف الصناعية دراسة ميدانية على عينة من الشركات الصناعية العاملة بالسودان"جامعة  
السودان للعلوم والتكنولوجيا- كلية الدراسات التجارية- ٢٠١٥ م
- 3- Michal Steinbergera, Iris Reinhartz-Bergera, Amir Tomerb" Cross  
lifecycle variability analysis: Utilizing requirements and testing  
artifacts" journal homepage: [www.elsevier.com/locate/jss](http://www.elsevier.com/locate/jss)- The Journal  
of Systems & Software 143 (2018) 208–230
- 4- Klaus G. et. AL., State and development of life cycle cost analysis  
models in strategic Cost management, production .and inventory  
management Journal, Vol 45, No.1.2008, p-71
- 5- (Haifeng L , et. AL., An Intelligent system for estimating full product  
life cycle cost at the early design stage, .International Journal production  
life cycle management,vol.3,2008 p.96.
- 6- Blocher, J., and Stout ,E., and Cokins, G., and Chen, H., Cost Management:  
A Strategic Emphases, 4th Ed, McGraw-Hill , New York, 2008
- ٧- النشار، تهاني محمود "استخدام أسلوب دورة حياة المنتج في تحسين التكاليف " اطار مقترن،  
مجلة كلية التجارة للبحوث العلمية، كلية التجارة جامعة الإسكندرية - العدد الأول ٢٠٠٥ م
- ٨- الطائي حميد، الصمادي محمود، العلاق بشير- الأسس العلمية للتسويق الحديث، الطبعة الثانية،  
دار اليازوري للنشر والتوزيع، عمان، لأردن. ٢٠١٠ م

تحليل العلاقة بين أسلوب تكلفة دورة حياة المنتج والتكلفة المستهدفة وتأثيرها في نجاح المشروع ...  
د/ هبة حسن محمد حسن مخطوطة

٩- الطائي، حميد والعلاق، بشير، - تطوير المنتجات وتسوييرها- الطبعة الأولى - دار اليازوري  
للنشر والتوزيع، عمان، الأردن. ٢٠٠٧م

10-Carl M.,et. Al., Introduction to Marketing, Australia, Thomson SouthWestern,2008 ,P.533

١١- فرماوي، عبد الرحمن مصطفى عبد العظيم" دور أسلوب تكلفة دورة حياة المنتج في ترشيد القرارات الإدارية- المجلة العلمية للبحوث والدراسات التجارية" جامعة حلوان - كلية التجارة وإدارة الأعمال – العدد/ المجلد ع ١١-١٢ م ٢٠١١م

١٢- سليم، أشرف صالح ط منهج محاسبي لقياس وتقدير الأداء خلال دورة حياة المنتج" دراسة ميدانية، دكتوراه، كلية التجارة جامعة عين شمس ٢٠٠٧

١٣- قرار وزير الاستثمار رقم ٢٤٣ لسنة ٢٠٠٦ بشأن معايير المحاسبة المصرية، الهيئة لعامة للمطبع الأميرية، الطبعة الثانية للمعايير رقم (٢٣) الخاص بالأصول غير الملموسة. ٢٠٠٨م

٤- الخيال، توفيق عبد المحسن " مدى فعالية تطبيق مدخل التكلفة الشامل لدوره حياة المنتج في تخفيض اجمالي التكاليف - دراسة استكشافية على المنتجات الصناعية بالمملكة العربية السعودية، المجلة المصرية للدراسات التجارية، كلية التجارة جامعة المنصورة، ٢٠٠٤م

٥- مراد، آيت محمد " اعتماد نظام التكلفة المستهدفة كآلية لدعم تنافسية المنتجات - مجلة الحقوق والعلوم الإنسانية - جامعة زيان عاشور بالجلطة - المجلد/العدد: ١٨ - الصفحات ٣٥-٥٣ - أبريل ٢٠١٤

٦- درويش، حنان محمد مصطفى "اطار مقترن لقياس اتجاهات محاسب التكاليف نحو أثر العلاقة التكاملية بين التكلفة المستهدفة وسلسلة القيمة على دعم القراءة التنافسية للشركات المصرية : دراسة ميدانية- المصدر: المجلة العلمية للاقتصاد والتجارة - الناشر: جامعة عين شمس - كلية التجارة المجلد/العدد: ١ - الصفحات ٩٠-٢٢٩ - يناير ٢٠١٦م

٧- الحيطي، قاسم محسن إبراهيم "اعتماد مدخل التكلفة المستهدفة في المؤسسات التجارية: - دراسة تطبيقية في شركة المهاري التجارية فرع نينوى" - مجلد - ٣١ عدد - ٩٥ - ٢٠٠٩م

٨- الحيطي، قاسم محسن إبراهيم "مراجع سبق ذكره

تحليل العلاقة بين أسلوببي تكلفة حياة المنتج والتكلفة المستهدفة وتأثيرها في نجاح المشروع ...  
د/ هبة حسن محمد حسن مطرية

---

- 19- Langerak, F.; E.Hultink and H. Robben. (2004). "The Impact of Market Orientation, Product Advantage, and Launch Proficiency on New Product Performance and Organizational Performance", Journal of Product Innovation Management, 21, (79–94).
- ٢٠- عبد الرحمن، عاطف عبد المجيد" مدخل التكلفة المستهدفة في مجال رقابة وخفض التكلفة كهدف استراتيجي لتدعم القدرة التنافسية للشركات المصرية، المجلة العلمية لكلية التجارة – جامعة أسipوط- السنة ٩ عدد ٢٨٠٠ سنة ٢٠٠٠ م
- 21-Lockamy, A. & W. Smith, " Target Costing For Supply Chain Management: Criteria And Selection ", Industrial Management & Data Systems, 100/5, MCB University Press, 2000, P211
- 22-Lockamy, A. & W. Smith, " Target Costing For Supply Chain Management: Criteria And Selection ", Industrial Management & Data Systems, 100/5, MCB University Press, 2000, P211