

# اختيار استراتيجية المثلث من خلال استعمال برمجيات الاعمال

المدرس

عبدالكريم هادي شعبان

ماجستير ادارة اعمال

( بحوث عمليات )

جامعة الكوفة

## المقدمة

من المعروف ان استراتيجيّة هي خطة موحّدة شاملة ومتكمّلة تربط بين المزايا الاستراتيجية للمنشأة وتحديات البيئة وهي مصمّمة لتحقيق اهداف النشأة ومن هنا تأتي أهميّة اختيار استراتيجيّة المثلث التي تتضمّنها المنشآت لخطة عمل مستقبلية تعامل على وفق معطيات المنشأة وصولاً الى تحقيق اهدافها الاستراتيجيّة المثلث من المواضيع المهمة والصعبة والتي على ضوءها يتحدّد مصير المنشآت فالعديد من المنشآة لم تحقق نجاحات في عملها وذلّ لعدم الدقة في اختيار استراتيجيّة المثلث . لذى تلجأ المنشآت الى استعمال العديد من الاساليب العلمية في عملية اختيار استراتيجيّة المثلث .

من هذه الاهميّة جاء هذا البحث لتحديد دور البرامجيات وبالذات برمجيات الاعمال في اختيار استراتيجيّة المثلث في المنشآت التي تعامل على التخطيط الاستراتيجي بعيد المدى بالاعتماد على التقنيات الحديثة والحواسيب وبرام吉ات الاعمال .

اسأل الله ان اكون قد وفقت في استعراض هذا الموضوع خدمة للحركة العلمية واستممي القاريء العذر لما ورد في البحث من اخطاء قال الله من وراء القصد .

## الفصل الاول

### منهجية البحث أهمية البحث :

تأتي أهميّة هذا البحث على ضوء التطورات الناجمة في المجتمعات الحديثة وسبل الوصول الى استراتيجيّة المثلث باقصر الطرق وادق واقل التكاليف الناتجة عن ذلك لذا لابد من وجود جدول زمني او دراسة جدوى او برنامج معتمد يتم الاعتماد عليه في اختيار استراتيجيّة المثلث من خلال استعمال برمجيات الاعمال في اختيار

الستراتيجية المثلثى التي تسعى المنشآت الى تحقيقها اعتماداً على الطرق العلمية الحديثة والتقنيات المتطورة من خلال استعمال الاسوب والبرمجيات الجاهزة .

هد البحث :

ان الهدف من وراء هذا البحث وتطبيقه على برامج الحاسوب هو اختيار الستراتيجية الملائمة من بين عدد من الستراتيجيات المتاحة ضمن ظروف العمل الحالى لذا فهى تلعب دور مهم في حياة المنشأة وعلى وجه الخصوص على الزمن البعيد كون الستراتيجية هي خطة عمل الامد البعيد أي عمل المنشأة لتحقيق اهدافها على الامد البعيد .

## الفصل الثاني

### الادارة الستراتيجية

أولاً : مفهوم الستراتيجية :

يعود اصل كلمة الستراتيجية الى الكلمة اليونانية (STRATEGOS) التي تعتمد في قيادة القوات (ديرى والايوبى : ١٩٨٠ : ص ٢١) . وتعنى كلمة (STRATEGOS) اليونانية "جنرال" ، وتشير الى ما يهم الادارة العليا للمنظمات (Stiener , et-al : ١٩٨٦ : ١١) . وقد استمر تعريف الستراتيجية ضمن هذا المفهوم ، اذ اعتمدت التعاريف المبكرة قبل الحرب العالمية الثانية ، على التمحور حول كون الستراتيجية فن استعمال مختلف الوسائل العسكرية لتحقيق اهداف السياسة . وتعرف الموسوعة البريطانية الستراتيجية في الحرب بانها فن استعمال كافة الوارد لتحقيق اهداف الحرب (Encyclopaedia Britannica : ١٩٨٥. V. ٩ : ٣٠٤) . وانتقل مفهوم الستراتيجية بعد الحرب العالمية الثانية ، الى مجال ادارة الاعمال ، وتمحور حول كون الستراتيجية خطة متكاملة يتم وضعها لتحقيق الاهداف الاساسية ، من هذه التعاريف تعريف "دركر" (Drucker) في الخمسينيات بانها "تحليل للموقف الحالى وتغييره اذا ما تطلب الامر ، بما في ذلك تحديد ماهية وكمية الوارد" (١ : ١٩٥٤ : Drucker) وبالتالي يبرز التحليل الستراتيجي كبداية منطقية للتفكير الستراتيجي ، كما يعرفها "شاندر" (Chandler) في السبعينيات بانها "تحديد الاهداف الاساسية طويلة الامد للمنظمة واختيار طرائق التصرف وتخصيص الوارد الضرورية لتحقيق تلك الاهداف" (١٣ : ١٩٦٢ : Chandler) ، وقد ركز "شاندر" على العلاقة بين الستراتيجية والهيكل التنظيمي للمنظمة ، وقام بالربط ما بين تحديد الاهداف طويلة الامد لها مع اختيار طرائق التصرف الالازمة لذلك .

وفي نهاية السبعينيات برزت اهمية البيئة والعوامل التنافسية ، قدم "كانون" (Cannon) تعريفه للستراتيجية على انها "القرارات الموجبة للتصرف والتي تحتاجها

المنظمة تنافسياً، لتحقيق أغراضها (Cannon: ١٩٦٨: ٩)، وقد تأثر التعريف بازدياد النشاط التنافسي في تلك الفترة سواء داخل القطر الواحد على النطاق العالمي . وفي بداية السبعينيات عرف "لوجان ونيومان" (Logan and Newman) الستراتيجية على أنها "الخطط التي ترنو نحو المستقبل، والتي تتوقع التغير وتنشئ التصرف اللازم لانتهاز الفرص المتضمنة في مهمة المنظمة" Logan and Newman: ١٩٧١:٧. تبرز هنا النظرة إلى المستقبل وتتوقع التغير في البيئة والتهيؤ لاستغلال الفرص المتاحة في البيئة الخارجية للمنظمة.

وظهرت في السبعينيات تعاريف ركزت على مجموعة عوامل كالخطبة والأهداف والقوى الداخلية والخارجية، والقدرة التنافسية للمنشأة. ومن هذه التعريفات "كليووك" (Glueck) للستراتيجية بأنها "خطة موحدة شاملة ومتكلمة توضع لتأمين وتحقيق أهداف المنظمة الأساسية" (Glueck: ١٩٧٧:٢). إذ يشير التعريف إلى كون الستراتيجية عبارة عن خطة تأخذ بنظر الاعتبار جوانب الشمول والتكميل بحيث تصب باتجاه تحقيق أهداف المنظمة.

أما "شتاينر وماينر" (Stiener and Miner) فقد عرفا الستراتيجية بأنها "تلائم المنظمة ووضع أهدافها في ضوء القوة الداخلية والخارجية وصياغة السياسات المحددة لتحقيق الأهداف وتأمين التطبيق الملائم لتحقيق أغراض وأهداف المنظمة" (Stiener and Miner: ١٩٧٧:١٩). وفي هذا التعريف إشارة واضحة إلى أن الستراتيجية هي عملية تلائم وتفاعل لمجموعة عوامل داخلية وخارجية تؤثر تائراً بالغاً في صياغة سياسات المنظمة نحو تحقيق أهدافها.

وعرف "هوفر وشندل" (Hofer and Schendel) الستراتيجية بأنها "التلميح الموجه للمنظمة الذي يسمح لها بتحقيق أهدافها بينما يستجيب للفرص والمخاطر في البيئة" (Hofer and Schendel: ١٩٧٨:٥١٦) وفي هذا التعريف تركيز واضح على الفرص المتاحة في البيئة والتهديدات الماثلة فيها للمنظمة.

ويعرف "براندت" (Brandt) الستراتيجية بأنها "بيان ملخص لكيفية السعي نحو الأهداف" (Brandt: ١٩٨١:٣)، أما الياباني "أوما" (Ohmae) فيركز على النظرة التسويقي من خلال تعريفه للستراتيجية على أنها "ليست إلحاد الهزيمة بالمنافسين، بل إنها خدمة احتياجات الزبائن الفعلية" (Ohmae: ١٩٨٨:١٤٩) ..

ويعود "كليووك" (Glueck) إلى تعريف الستراتيجية بأنها "خطة موحدة شاملة ومتكلمة تربط بين المزايا الستراتيجية للمنشأة ومع تحديات البيئة، وهي مصممة لضمان تحقيق أهداف المنشأة" (Glueck: ١٩٨٠:٩)، ويبرز هنا التركيز على مزايا المنشأة والبيئة المتغيرة المواجهة لها ودور واضعوا الستراتيجية في التوفيق بينها.

اما "جواد المؤمن" فيعرفان استراتيجية بأنها "الاتجاه العام الذي تسعى المنظمة إلى بلوورته واقعيا (جواد والمؤمن: ١٩٩٠: ٣٠)، وإنها "الخط العام الذي ينتهي في ضوء خطط المنافسين واعتمادا على فلسفة المنظمة العامة، وبما يضمن بقاءها وديمومنتها واستمرار عملها" (جواد والمؤمن: ١٩٩٠: ٣٩).

ومن التعاريف الحديثة تعريف "هندerson" (Henderson) لل استراتيجية بأنها "بحث مدروس متأن لخطة عمل تؤدي إلى تطوير الفائدة التنافسية للمنشأة وتضاعفها (Henderson: ١٩٨٩: ١٤١) وينسجم هذا التعريف مع التركيز الحديث على ارتباط الستراتيجية بمفهوم القدرة أو المزية التنافسية للمنشأة، وهو ما ركز عليه "بورتر" (Porter) في كتبه الثلاثة حول الستراتيجية التنافسية (١٩٨٠) والميزة التنافسية (١٩٨٥) والتنافسية الاممية (١٩٩٠).

توجب المنافسة الحادة وتغيرات البيئة المتسارعة على النظمات البحث عن ستراتيجية تمكنها من التكيف لعوامل المنافسة والعوامل البيئية، ضمن ما تسمح به امكاناتها ومواردها.

وتعتمد افضل ستراتيجية لنشأة ما على مصادرها ومهاراتها ومركزها في السوق والضغوط التنافسية الواقعة عليها، والفلسفه العامة للهمل التجاري (Hayes and Wheelwright: ١٩٧٩: ١٢٤).

لا يوجد تصنيف مقبول، بشكل عام، لل استراتيجيات، إلا ان محاولات بذلك لتكون مجاميع لل استراتيجيات لتوضيح ابعادها (Steiner, et.al: ١٩٨٦: ١١). فهناك التصنيف المعتمد على مجال الستراتيجية، والذي يصنفها إلى:

١. الستراتيجيات الكبرى (Grand Strategies).

٢. ستراتيجيات البرامج (Program Strategies).

٣. الستراتيجيات التفصيلية (Detailed Strategies).

وهناك التصنيف المعتمد على المستوى التنظيمي، والذي نجد فيه مستويين على الأقل هما:

١. ستراتيجيات الشركة (المقر الرئيسي) (Corporate Headquarter Strategies).

٢. ستراتيجيات الأقسام (Divisions Strategies).

كما يمكن تصنيف الستراتيجيات على وفق الغرض والوظيفة، ومن ذلك:

١. ستراتيجيات التنافسية (Competitive Strategies).

٢. ستراتيجيات المنتوج - السوق (Product- Market Strategies).

٣. ستراتيجيات المالية (Financial Strategies).

كذلك يمكن تصنيف استراتيجيات الشخصية للمدراء، فهناك:

## ١. استراتيجيات الجريئة (Aggressive Strategies) . ٢. استراتيجيات الهدنة (Mild Strategies).

يجب الانتباه إلى أن استراتيجية الناجحة ليست قراراً منفرداً، بل نسيج من استراتيجيات وستراتيجيات وسياسات وتقنيات متعلقة بعضها ببعض.

ثانياً: العوامل المؤثرة في صياغة استراتيجية:  
تأثيره مجموعة من العوامل على صياغة استراتيجية منها:

أ- الأفق الزمني (Time Horizon).

ب- التخصص (التركيز) (Focus).

ج- التقييم (Evaluation).

د- (الاتساق) (Consistency).

أ- الأفق الزمني

وهو الفترة المطلوبة للاستراتيجية لتحقيق آثارها، وتنقسم إلى:

١. قصير الأمد: وهي القرارات التي يمكن قياس تأثيرها بالأيام أو حتى الساعات، كقرارات التشغيل، وتشمل القرارات المتعلقة بالشراء، الإنتاج، الأفراد وسياسات السيطرة على النوعية، والصيانة.

٢. متوسط الأمد: وهي القرارات التي يمكن قياس تأثيرها بالأسابيع والشهور، كقرارات التشغيل متوسطة الأمد، والتي تشمل التنبؤ بالطلب، قرارات التخطيط تحديد حجم قوة العمل وخلط قوة العمل، والقرارات التي تخص توزيع السلع من خلال قنوات التوزيع القائمة، ووضع أهداف المنشأة لمستويات الخزين والخدمات.

٣. طويلة الأمد: وهي القرارات التي يمكن قياس تأثيرها بسنة أو أكثر كقرارات ستراتيجية طويلة الأمد وتمثل باختيار توقيت وموقع وحجم تشييد المراافق الإنتاجية الجديدة. ويطلب اتخاذ مثل هذه القرارات معلومات حول التنبؤ للمنتجات الجديدة والقائمة والخصائص المتغيرة للسوق، وتغيرات الكلفة وتوفر الموارد.

ب- التخصص (التركيز) :

تؤشر دراسات عديدة إلى أن الشركات المتخصصة غالباً ما تكون أكثر نجاحاً، وقد بينت دراسات هايس وويلرایت (Hayes and Wheelwright) ان الشركات

التي تقوم بانتاج منتجات أقل تكون غالباً أكثر ربحاً (Nahmias: ١٩٨٩: ٤).

وهناك خصائص رئيسية للمعمل المتخصص، من أهمها تقنيات طرائق الإنتاج، وطلب السوق، وحجم الإنتاج، والنوعية، والمهام الإنتاجية، ويكون السعي إلى استخدام خطوط الإنتاج في المعمل المتخصص بشكل متوازن ومتنااسب مع طاقتها بحيث يمكن استثمارها

بشكل افضل، وان يكون مستوى ونوعية السلع المنتجة متشابهة بحيث يتمكن المعمل من تثبيت مستوى سيطرة نوعية ثابتة.  
اما المعمل الذي يقوم بانتاج تشكيلة واسعة، فان انتاجيته تتأثر بسبب التوقفات الضرورية لاعادة ترتيب الخطوط الإنتاجية.

#### ج- التقييم:

يتم تقييم الستراتيجية على وفق أبعاد عديدة أهمها:

١. الكلفة.

٢. النوعية.

٣. الربحية.

١. الكلفة: تعد كلفة المنتوج المجهز إلى المستهلك، والتي يتحدد في ضوئها سعر البيع في السوق، الوسيلة الرئيسة لتقييم الستراتيجية. وبسبب صعوبة التأكيد من مدة الاستفادة من الطرق الجديدة، تكون الكلف الثابتة لها هي الأكثر صعوبة في التقييم.

٢. النوعية: يتم تقييم الستراتيجية وفق بعد النوعية حيثما تكون نوعية المنتوج محدداً رئيسي لنجاحه في السوق وتعد نوعية المنتوج هي الوسيلة الأولى لتقييم أداء الإنتاج في الدول المتقدمة ومنها اليابان، إذ تصل أهمية النوعية إلى ان يعلن نائب رئيس شركة تويوتا السابق "تايشي اونو" انه "مهما يعتقد المدير ما هو مقدار خسارته بسبب النوعية الرديئة، فإن الخسارة في الواقع هي ست أضعاف ما يعتقد".

(Taguchi and Clausing: ١٩٩٠: ٦٥).

٣. الربحية: تعد ربحية خط المنتوج المحدد لنجاح الستراتيجية إلا ان تعظيم الارباح في الأمد القصير قد تكون ستراتيجية ضعيفة النشأ، إذا ما تطلبت تخفيف في الاستثمار في طاقة وتقنولوجيا جديدة، أي لا تكون الستراتيجيات التي تحقق ربحاً قصيراً الأمد بالضرورة افضل لصلاحة النشأة في المدى الطويل ( Nahmias: ١٩٨٩: ١٩٨٩: ٦٥).

#### د- التوافق (الاتساق):

قد تضحي الستراتيجية خليط كافة سياسات الشركة التي تؤثر على الإنتاج فقد يتم تصميم سياسات الأفراد والأجور لتشجيع الكفاية وتحسين الإنتاجية، وتوجه الرقابة والسيطرة على الخزين والجدولة وخطط الإنتاج نحو تقليل كلف الإنتاج وتحسين المعاير، ويوجه تصميم طريقة العمل نحو إنتاج منتجات ذات نوعية عالية، وكل من هذه السياسات تعظم هذف معين مختلف.

وتجدر الإشارة إلى ان هنالك مجموعة أسباب قد تدفع المنشآت إلى عدم انتهاج التوافق في صياغة ستراتيجيات تتناسب مع مهاماتها ورسالتها، منها:

١. الحرفية (الحرفانية):

يتاثر رسم ستراتيجية المنشأة بمدى تطابق أو اختلاف أهداف وجهات نظر المدراء التنفيذيين المختصين كمدراء الإنتاج، والبيعات، والمالية، والأفراد، فهؤلاء لا يقومون نحو تحقيق نفس الأهداف، إذ يحاول بعضهم تقليل الكلف، ويسعى الآخرون لتحسين نوعية محیط وظروف العمل، فيما يرغب غيرهم في تعظيم التدفق النقدي للمنشأة.

## ٢. التنوع:

يهدف تقليل الاستثمار في الطاقة الجديدة قد تسعى المنشأة إلى إنتاج منتجات جديدة في العامل القديمة، ومن وجهاً نظر الإدارة فإن هذا الإجراء يخفض الكلف الثابتة، إلا أنه قد ينتج عنه نوعية واطئة المنتوج.

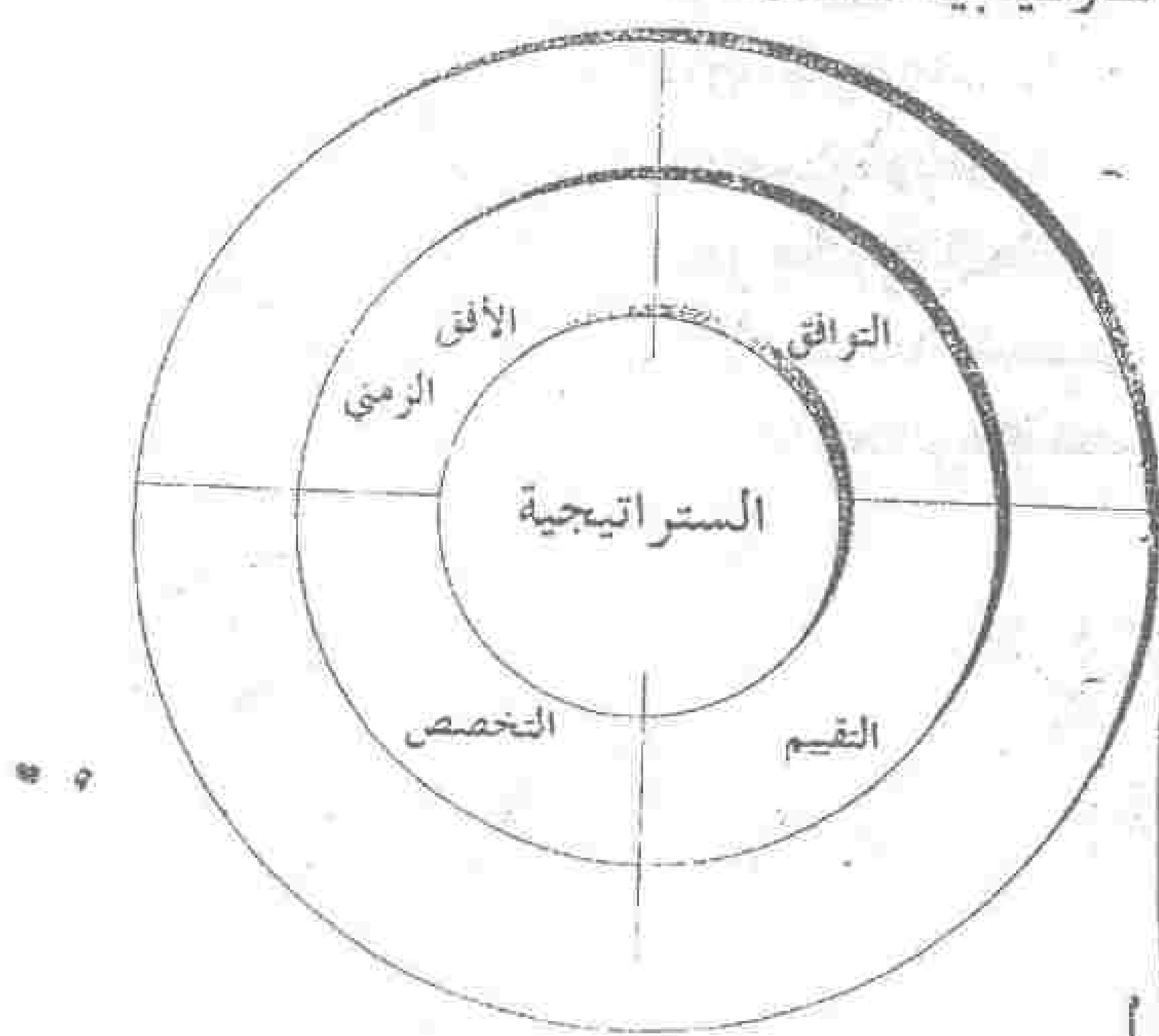
## ٣. التغير في الهم الإنثاجية:

يتم اتخاذ قرار بإضافة طاقة إنتاجية في ضوء الطلب المتوقع في السوق، إلا أن السوق في تغير مستمر، وبالتالي يمكن أن تتغير وظيفة العمل، وبعد تغير وظيفة العمل، فإن الأهداف التي كانت تعد معقوله عند إنشاء العمل قد لا تعني شيئاً.

## ٤. الأهداف الصريحة:

يتوجب على الإدارة أن تستوعب كيفية ملائمة أهداف الإنتاج مع ستراتيجية المنشأة ككل، لكي تكون هنالك سياسة ثابتة، فليس باستطاعة أقسام المالية والتسويق والإنتاج تطوير ستراتيجية ثابتة ذات معنى بصورة ما لم تكن هنالك ستراتيجية واضحة على مستوى المنشأة ككل (Nahmias: ١٩٨٩: ٦).

ويمكن تصور العوامل المؤثرة في صياغة الستراتيجية بعجلة ذات أربعة أركان رئيسة هي التقىم والتوافق والتخصص والافق الزمني، إذ ان كل منها يؤثر تأثيراً مباشراً في صياغة الستراتيجية، كما ان هناك عوامل فرعية تؤثر بشكل مباشر على تلك العوالم الرئيسية عند صياغة ستراتيجية المنشأة.



الشكل رقم (١)

العوامل المؤثرة في صياغة الستراتيجية

## الستراتيجيات الأساسية للمنشأة

يعد تحديد رسالة المنشأة الخطوة الأساسية الأولى في الإدارة الستراتيجية، التي تميزها من المنشآت الأخرى التي تتعامل بسلع وخدمات متشابهة (Thomas: ١٩٨٨: ٢٢) فبالإضافة إلى تحديد فلسفة المنشأة، تظهر رسالة المنشأة الصورة (Image) التي تتبع المنشأة أن تظهر بها، والمنتجات الرئيسية أو الأسواق المستهدفة، وتحدد الاحتياجات الأساسية التي تحاول المنشأة إرضاءها وتلبيتها (Thomas: ١٩٨٨: ٦). تعد رسالة المنشأة الغرض الرئيسي المنفرد الذي يميزها من المنشآت الأخرى من نوعها، ويحدد مجال عملياتها على وفق السلعة والسوق (Pearce II and Robinson: ١٩٨٨: ٥٢).

كذلك لا يمكن تجاهل الأفراد المسؤولين عن اتخاذ القرارات الستراتيجية كمجالس الإدارة العليا، ومالك التخطيط، إذ يكون هؤلاء مسؤولين عن تحديد وتشخيص المعلومات ذات العلاقة بالبيئة، وتحديد المخاطر والفرص المتاحة في البيئة الخارجية وتقييم تأثيرها المحتمل على المنشأة. تتألف البيئة العامة من عوامل تؤثر على عدد من المنشآت، والبيئة الخاصة من عوامل تتعلق بمنشأة بمفردها.

ويعد تقييم الخصائص الداخلية للمنشأة جزءاً مما من أجزاء الإدارة الستراتيجية وتحظى العوامل الداخلية نقاط ضعف المنشأة مجالات لشكلاً راهنة أو محتملة قد يتطلب الأمر تصحيحها أو تقليلها ب استراتيجيات ملائمة (Thomas: ١٩٨٨: ٢٤).

تعد عملية التحلل البيئي "عملية يتمكن الستراتيجيون من خلالها من تحديد متغيرات البيئة لعرفة الفرص والتهديدات" (Opportunities and Threats) ويشتمل تشخيص نقاط القوة والضعف على تحليل الموارد البشرية، والمالية، والمعلومات، ومتى ما وضع رسالة المنشأة وتحديد نقاط القوة والضعف الداخلية والخارجية لها، يمكن أخذ استراتيجيات البديلة بنظر الاعتبار، وتشمل هذه الخطوة على تحديد وتقييم وانتقال استراتيجيات البديلة الأكثر ملائمة لتحقيق رسالة المنشأة.

تشتمل البدائل الستراتيجية على استراتيجيات مصممة لتتمكن المنشأة من النمو أسرع من نموها الحالي، أو المحافظة على نسبة نموها الحالي، أو تخفيض حجم عملياتها، أو خليط من هذه البدائل.

ويعد تنفيذ استراتيجية هو الخطوة التالية في الإدارة الستراتيجية، فمتى ما تم اختيار بديل سтратيجي، يتطلب الأمر وضعه موضع التنفيذ، ويترتب هذا تنفيذ استراتيجية ضمن هيكل المنشأة الحالي، أو تعديل الهيكل ليلائم استراتيجية.

وتعتبر الرقابة على الستراتيجية العنصر لإدارة الستراتيجية، حيث تقييم الرقابة الستراتيجية الأداء الراهن للمنشأة وتقارنه مع رسالة المنشأة، إذ تقارن النتائج الفعلية مع النتائج الفعلية المتوقعة (Thomas: ١٩٨٨: ٥).

عملية الإدارة الستراتيجية كما تمارس من قبل المنشأة وفقاً لتصور "توماس" (Thomas)، إلا أن هذه العملية تتأثر بالبيئة الداخلية (المحددة) والبيئة العامة (الخارجية) من خلال النظر إلى المنشأة على أنها نظام مفتوح. عملية الإدارة الستراتيجية وفقاً لتصور "شاربلن" (Sharplin) وفيها يميز بين صياغة الستراتيجية والتي تشمل على تحديد الرسالة والمهمة وتقييم المنظمة والبيئة، ووضع الأهداف وتحديث الستراتيجية وبين تنفيذ الستراتيجية والتي تشمل على تشجيع الستراتيجية والرقابة الستراتيجية.

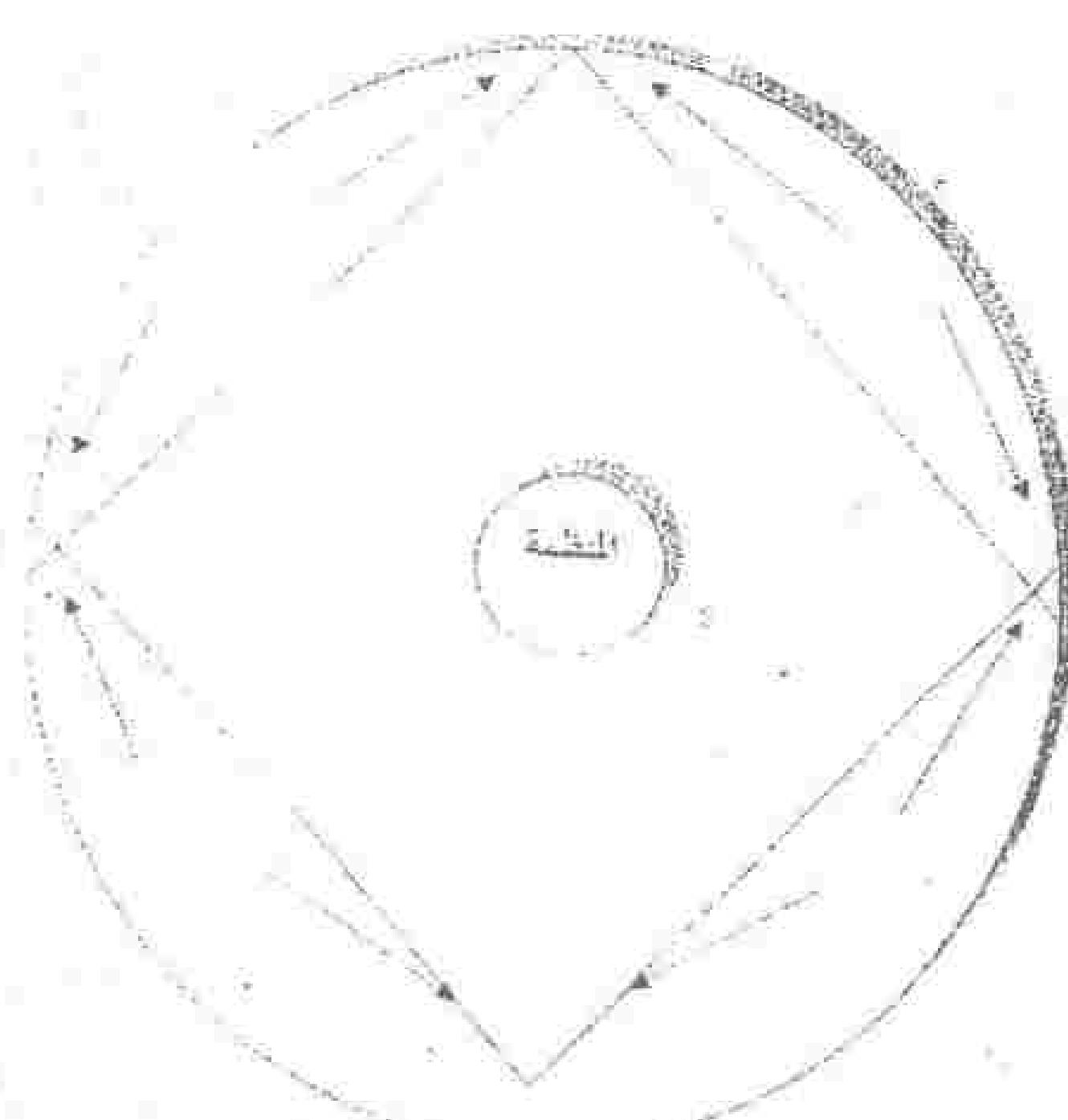
عامية

مُحَمَّدَةٌ

النحوية المترافقية

الشكل رقم (٢)

عملية الادارة الستراتيجية على وفق تصور "توماس" (Thomas)



شکل (۳) (ق)

**عملية الادارة السُّتراتيجية على وفق تصور شاربن**

يمكن تقسيم الخيارات الاستراتيجية المتاحة للمنشأة إلى خمسة خيارات هي كما يأتي:

أولاً: ستراتيجيات النمو المحدد (Limited Growth Strategies)

ثانياً: ستراتيجيات النمو (Growth Strategies)

ثالثاً: ستراتيجيات الانكماش (الرائع) (Retrenchment Strategies)

رابعاً: الستراتيجيات المختلطة (Combination Strategies)

خامساً: الستراتيجيات التنافسية الشاملة (Generic Competitive Strategies)

وسنتناول هذه الستراتيجيات بشيء من التفصيل لاحميتها فيما يخص المنشأة محل الدراسة والتحليل.

أولاً: ستراتيجيات النمو المحدد:

وهي الستراتيجية التي تستمر فيها المنشأة بتقديم خدماتها لزبائنها بنفس طريقتها في الماضي ويبقى المزيج السلعي، وقنوات التوزيع، والسوق المستهدف، لا تغير نسبياً.

وتعد ستراتيجية النمو المحدد هي أكثر الستراتيجيات شيوعاً، وتكون ملائمة تماماً للمنشآت ذات الأداء المرضي، وتعمل في بيئة مستقرة نسبياً، ويمكن للمنشآت التي تعمل في ظل هذه البيئة أن تعتمد نوعان من ستراتيجيات النمو المحدد.

أ- ستراتيجية الاحتفاظ بالوضع القائم (Maintenance of Status Quo):

إذ لا يرغب العديد من أصحاب الأعمال التجارية، الصغيرة منها على وجه الخصوص، في النمو سريعاً، ويشعر الكثير منهم بالغبطة كونهم يعرفون مستخدميهم وزبائنهم بالاسم، ويرتبطون بعلاقات شخصية طيبة معهم، ولهذه الستراتيجية مخاطر أقل من ستراتيجية النمو، خاصة إذا ما كانت المنشأة تعتبر نفسها ناجحة، إلا أنها غير متأكدة من أسباب نجاحها، فيما قد يؤدي أي تغيير بأي صيغة كانت، سواء تقليص العمليات أو توسيعها، إلى ارباك علاقات العمل الحالية، كما ان اتباع ستراتيجية نمو سريع يتطلب استثمارات كبيرة.

ب- ستراتيجية النمو الممكن الاحتفاظ به (Sustainable Growth):

وهو ستراتيجية تدعو إلى نمو محدد بنسبة منخفضة نسبياً بحيث لا يؤدي النمو إلى ارباك الطاقة القائمة.

تلجأ بعض المنشآت إلى اتباع ستراتيجية النمو الممكن الاحتفاظ به، عندما لا تؤدي نسبة النمو إلى ارباك الطاقات القائمة فيها، حيث تقوم تلك المنشآت بدراسة ومراقبة وتحليل المتغيرات البيئية التي لها علاقة بنشاط المنشأة وبالتالي تحدد نموها بشكل دقيق، ويمكن تحديد أهم تلك المتغيرات بالآتي (Thomas: 1999: 1988):

## ١. السكان:

تلعب المتغيرات السكانية دوراً كبيراً ومؤثراً على سтратيجيات النشأة، سواء كانت تلك المتغيرات تمثل نحو الزيادة أو النقصان، ففي البلدان النامية تؤدي الزيادة في السكان إلى زيادة في الاستهلاك وزيادة في إعداد القوى العاملة، في حين تؤدي نمو السكان المتباطئة في الأقطار المتقدمة إلى تخفيض نسب الاستهلاك للمنتجات وتتوفر قوة عمل أقل.

## ٢. الموارد:

بعد توافر الموارد محدد بيئي آخر، فإذا كان أحد الموارد الرئيسية للمنشأة يخضع لتحكم منشأة ما أو مجموعة منتجين لهم ظروف إنتاج معينة، تجد المنشأة نفسها مجبرة على تحديد الإنتاج وخطط التوسيع المستقبلية تبعاً لذلك ومثال ذلك قيام منظمة البلدان المصدرة للنفط (أوبك) بتحديد كمية النفط المصدرة إلى الأسواق العالمية. وفيما اتجهت أغلب المنشآت سابقاً إلى التواجد قرب المستهلك وشحن المواد الأولية إلى مرافق الإنتاج، فإن الازدياد المضطرد في كلف الشحن جعل العديد من المنشآت تفكير في التواجد قرب مصادر المواد الأولية.

## ٣. التلوث:

يستحوذ موضوع التلوث على اهتمام متزايد على النطاق القطري والعالمي، وتشكل السيطرة على التلوث محدد آخر للنمو لبعض المنشآت والصناعات كالصناعات الكيميائية مثلاً، وقد أدى الضغط باتجاه تصريف النفايات إلى انخفاض الربحية والأداء لبعض المنشآت.

## ٤. التقنية (التكنولوجيا):

تحدد التقنية (التكنولوجيا) نمو العديد من المنشآت، وينظر إلى التكنولوجيا على أنها الحل للعديد من مشاكل المجتمع، إلا أن الكثير من آثارها الجانبية بدأ بالاستحواذ على الاهتمام، كتأثيرها على القوة العاملة مثلاً.

### ثانياً: سтратيجيات النمو:

تشتمل سтратيجيات النمو على زيادة ملموسة في أهداف الأداء، وغالباً ما يكون حجم المبيعات أو حصة السوق هو الهدف وتعتبر سيادة مفهوم (الأكبر هو الأفضل) (Bigger is Better) من الأسباب الرئيسية لانتهاج سтратيجيات النمو، ويتم استخدام نمو المبيعات كمقاييس للأداء في العديد من المنشآت حتى لو وافق ذلك ثبات أو حتى انخفاض في الارباح، وغالباً ما تكون مكافآت المدراء أعلى عندما تتبع المنشأة سтратيجية نمو، إذ تعتمد أغلب المنشآت سياسة دفع عمولة إلى المدراء كنسبة من المبيعات، بل إن الإعلام كذلك، والمتخصصين يوجهون اهتمامهم نحو مدراء المنشآت التي تكون في طور النمو، وبذلك تحصل هذه المنشآت على شهادة أكبر، وبالتالي، تصبح أكثر قدرة على اجتذاب مدراء أفضل.

يمكن ان يؤدي النمو إلى تحسين فعالية المنشآة، فالمنشآت الكبيرة تحقق مزايا أكبر من المنشآت الأصغر حجماً والتي تعمل في أسواق محددة. ويسمح الحجم الكبير للمنشآة تخفيض كلفها، عن طريق:

أ- التمتع بمزايا اقتصاديات الحجم، والتي غالباً ما يترافق معها عوائد متزايدة (Samuelson and Nordhaus: ١٩٨٥:٢).

ب- معدل كلفة أقل للوحدة المنتجة، والذي قد ينتج عن قابلية المنشآة على توزيع المصارييف الإدارية والكلف الثابتة الأخرى على حجم إنتاج أكبر.

ج- علاقات جيدة مع المجهزين بسبب الطلبات الأكبر مما قد يؤدي إلى كلف أقل (خصم كمية)، وتجهيز وتسليم أفضل. كذلك فإن حكم المنشآة بالنسبة إلى زبائنها أو مجهزيها يؤثر على قوتها التفاوضية (Bargaining Power). وعلى قابليتها بالتأثير على السعر.

د- آثار منحنى التعلم ومنحنى الخبرة.

هـ- المشاركة في المعلومات بين الوحدات، مما يسمح للمعرفة التي تحصل عليها وحدة عمل، أن تطبق على المشاكل التي تواجهها وحدة أخرى.

وـ- تتمكن المنشآت الكبيرة من الاستفادة من الفروقات الجغرافية، خاصة بالنسبة للشركات متعددة الجنسيات، ففروقات أجور العمل، والضرائب، وكلف الطاقة، وكلف الشحن، والقيود التجارية، تؤثر جميعها على كلف المنشآة، لذا، بامكان المنشآة الكبيرة ان تختار موقع كلف منخفضة لعاملها، فيما تجد المنشآة الصغيرة نفسها تعمل ضمن نقاط القوة والضعف لوقعها الوحيد.

وهناك ثلاثة أنواع من ستراتيجيات النمو:

أ- ستراتيجيات التركيز.

ب- ستراتيجيات التنويع.

وتكون لهذه الستراتيجيات عدة صيغ منها:

- تنوع متعدد المركز.

- تنوع متكتل.

و / أو

- تنوع داخلي.

- تنوع خارجي.

و / أو

- تنوع عمودي.

- تنوع أفقي.

ج- ستراتيجية المشاريع المشتركة.

وسنتناول فيما يأتي كل منها بشيء من الإيجاز.

### أ- ستراتيجيات التركيز:

تتميز هذه الستراتيجية بقيام المنشأة بالتركيز على خليط محدود من التقنية (التكنولوجيا) -الزبون- للنتوجات، إذ يصبح بإمكان المنشأة، عن طريق التركيز، أن تضفي كفاءة في مجال اختصاصها، ومتعددة بشهرة في السوق، وقدرة على تحديد اتجاهات الصناعة. وغالباً ما تكون مثل هذه المنشآت رائدة وقائدة للصناعة، ومن أمثلة هذه المنشآت شركة زيروكس (Xerox) في مجال أجهزة الاستنساخ، وشركة ماكدونالد (McDonald) في مجال الأغذية السريعة (Thomas: 1988: 201). وبالرغم من مزايا التركيز، فإن العديد من المنشآت تبتعد عنها لسبب أو أكثر من الأسباب الآتية:

١. إغناء التنويع لغرض توزيع المخاطر.
  ٢. الحاجة إلى تلبية أهداف قصيرة الأمد.
  ٣. سوء تقدير الفرص الحالية.
  ٤. استعجل النمو وجعله هدفاً رئيسياً.
  ٥. الثقة المفرطة، مما يجعل المنشأة ذات الأداء الجيد تفكر أن بإمكانها أن تنجح في مجال آخر.
  ٦. الضغط لاستخدام الطاقة العاطلة، إذ تميل المنشآت ذات الموارد الفائضة، خاصة ما يخص مرافق الإنتاج، إلى عدم انتظار النمو لاستغلال الطاقة الفائضة، والاتجاه إلى أول خيار متاح لاستخدام الموارد العاطلة.
  ٧. الرغبة في تحقيق التكامل نحو الامام أو نحو الخلف للسيطرة على المورد أو الأسواق وأمتصاص أرباح الوسطاء، رغم أنه، في كثير من الأحيان، افتقد المنشأة الخبرة التي يتمتع بها الوسطاء، لأن تلज المنشأة مجال نقل منتجاتها وفتح منافذ تسويقية مباشرة لها فيما تفتقد إلى الخبرة في مجال النقل والتسويق.
- ومن المخاطر الرئيسية لستراتيجية التركيز هو خطورة "وضع كل البيض في سلة واحدة" فقد تتدحر الصناعة وينخفض الطلب على السلعة لسبب أو لآخر، إضافة لخطور السلع البديلة (Substitute Products) التي قد تجعل منتجات المنشأة ليست ذات قيمة، وأكبر مثال لذلك ما حدث للمساطر الحسابية (Slide Rules) بعد إنتاج الحاسوبات اليدوية الصغيرة. وكذلك فإن ارتكاك تجهيز مادة أولية واحدة يربك عملية الإنتاج ككل ويؤثر على مبيعات وإرباح الشركة.
- ### ب- ستراتيجيات التنويع:
- يبقى هدف التنويع هو السماح للمنشأة ولوح مجالات عمل مختلفة بعض الشيء عن عملياتها الراهنة (Thomas: 1988: 204).
- من صيغ التنويع :

١. التنويع متعدد المركز (Concentric Diversification)
٢. التنويع المتكتل (Conglomerate Diversification)

### ١. التنويع متعدد المركز:

وهو التنويع الذي يكون فيه المجال الجديد للمنشأة ذو علاقة بخطط العمل الراهنة، وتسمح الملاعنة الاستراتيجية للمنظمة من تحقيق التداوُب (Synergy) وهي قابلية جزئين او اكثراً من المنظمة معاً على تحقيق فعالية اجمالية اكثراً من حاصل جمع جهودهما كل على انفراد، مثال ذلك النشأت ذات العجود التسويقية، والمالية، والتشغيلية المكملة، كما حصل لشركة فيكس (Vicks) وببي اند جي (P&G) اللتين تتماثلان في قنوات التوزيع لمنتجاتهما من مساحق الغسيل والشامبو ومواد التجميل.

### ٢. التنويع المتكتل:

وهو التنويع الذي يكون فيه المجال الجديد للمنشأة ليس بذاته بمنطقة عملها الحال، ويكون الهدف تحسين الربحية، وتكون محدودية فرص النمو في المجال الحالي من الدوافع الرئيسية لاتباع هذه الاستراتيجية، أما المساوى الرئيسية لها فهي زيادة المشكلات الإدارية، وصعوبة عمل مدراء الأقسام المختلفة ذوي الخلفيات المختلفة معاً بصورة فعالة.

ويمكن ان تتخذ صيغة التنويع:

١. التنويع الداخلي (Internal Diversification)
٢. التنويع الخارجي (External Diversification)

### ١. التنويع الداخلي:

وتقوم بموجبه المنشأة بولوج عمل ذات علاقة بواسطة تطوير خط العمل الجديد بنفسها، ومن صيغ التنويع الداخلي:

- تسويق المنتجات الحالية في الأسواق الجديدة.
- تسويق المنتجات الجديدة في الأسواق الحالية.
- تسويق المنتجات الجديدة في الأسواق الجديدة.

(Thomas: ٢٠٧: ١٩٨٨)

### ٢. التنويع الخارجي:

ويتم عن طريق شراء شركة أو وحدة عمل (نشاط) تجاري (Strategic Business Unit SBU) أو اختصاراً (SBU) اخرى، ومن صيغه الشائعة:

- ١- الاندماج (Merger)

## بـ- التملك (Acquisition).

وبموجب صيغة الاندماج، تجمع منشآتان أو أكثر عملياتهما لتكوين منشأة واحدة (ربما تحت اسم جديد)، ومن الأهداف الرئيسية لذلك خلق إدارة أقوى، وغالباً ما يحدث الاندماج بين منشآتين أو أكثر ذات حجوم متقاربة.

أما التملك فيتم عندما تفقد المنشأة التي يتم شراوها هويتها، وتستحوذ الشركة المتملكة عليها، ويحدث غالباً عندما تقوم منشأة كبيرة بشراء صغيرة. من الأسباب الرئيسية لشروع صيغ الاندماج والتملك:

١. الحصول على مورد مطلوب بسرعة، كمرافق إنتاج أو قنوات توزيع.
٢. زيادة نسبة النمو للمنشأة بنسبة أسرع من نسبة النمو الداخلية الحالية.
٣. الحصول على وحدة عمل (نشاط) تمكن من استخدام الموارد بصورة أفضل من استخدام نفس الموارد في النمو الداخلي.
٤. تحسين ثبات إيرادات ومبيعات المنشأة.
٥. موازنة خط الإنتاج.
٦. تنوع خط المنتوج عند وصول دورة حياة المنتوج الراهن للقمة.
٧. تقليل المنافسة عن طريق شراء منافس.
٨. زيادة قيمة أسهم المنشأة المتملكة (Glueck: ١٩٧٦: ٢١٣). يمكن تصنيف ستراتيجيات التنويع حسب اتجاه التنويع كذلك، ففي المنشأة موضوع البحث، والتي يقوم أحد معاملها بانتاج العصير، فإن التنويع العمودي إلى الخلف قد يعني قيامها بانتاج المركبات (Concentrates) بدلاً من الاعتماد على منشآت أخرى تقوم بانتاجها، وقد يعني التنويع العمودي إلى الامام قيامها بفتح منافذ بيع مباشر لمنتجاتها في مناطق مختارة من القطر، أنموذجاً مبسطاً لراحل إنتاج وتسويق العصير وما تقوم به "الشركة الوطنية للصناعات الغذائية" موضوع البحث في هذا المجال.



الشكل رقم (٤)  
انموذج مبسط لراحل إنتاج وتسويق العصير

اما التنوع الأفقي فيتم بقيام المنشأة بولوج مجال عمل جديد يختلف كلياً عن مجالها الحالي، ومثال ذلك قيام منشأة منتجاتها عن طريق رجال البيع او محلات التجزئة العائدة لها بتسويق مادة أخرى لا تنتجها هي.

من اكثـر الشركات التي اعتمدـت سـتراتيجـية التنـوع خـلال العـقد النـصرـم (١٩٨٠ - ١٩٨٩) شـركـة كـجنـرـال الكـتـريـكـ الأمريكية (General Electric ) أو (GEC) فـقد قـفـزـتـ هـذـهـ الشـركـةـ، بـفـضـلـ نـجـاحـ سـترـاتـيجـيـتهاـ فيـ التنـوعـ، إـلـىـ الرـكـزـ الثـانـيـ بـيـنـ الشـركـاتـ الـأـمـرـيـكـيـةـ، فـيـ حـجـمـ الـبـيـعـاتـ، وـيـذـكـرـ تـقـرـيرـهاـ السـنـوـيـ لـعـامـ ١٩٨٩ـ ماـ يـلـيـ:

"التنوع، كما نفهمـهـ، يـكونـ قـوـةـ حـقـيقـيـةـ إـذـاـ ماـ كـانـ كـلـ عـمـلـ هـوـ الـأـوـلـ أوـ الـثـانـيـ فيـ سـوقـهـ الـخـاصـ، أـمـاـ بـالـنـسـبـةـ لـلـعـمـلـ الـذـيـ لـمـ يـكـنـ كـذـلـكـ، فـقـدـ كـانـ لـنـاـ وـصـفـةـ مـحـدـدـةـ لـهـ هـيـ: تـثـبـيـتـهـ كـمـاـ هـوـ، بـيـعـهـ، أـوـ غـلـقـهـ" (GEC: ١٩٩٠:٣).

جـ. سـترـاتـيجـيةـ الشـارـيعـ المشـرـكـةـ (Joint Venture Strategy): تقوم سـترـاتـيجـيةـ الشـارـيعـ المشـرـكـةـ والـتيـ تـدـعـىـ أـحيـاناـ "الـشـارـكـاتـ المؤـقـتـةـ" علىـ قـيـامـ منـشـائـينـ أوـ اـكـثـرـ بـتـكـوـينـ مـشـرـكـ هـوـ أـقـرـبـ ماـ يـكـنـ إـلـىـ اـتـحـادـ مـؤـقـتـ منـ اـجـلـ

إنجاز عمل معين ولغرض محدد (Thomas: ١٩٨٨: ٢١٥). من صيغ المشاريع الشتركة مشاركة شركة النقل البري العراقي وشركة النقل البري الأردنية في تأسيس شركة النقل البري العراقي - الأردنية، وقيام شركات يابانية وایطالية وفرنسية وكورية بتنفيذ مشاريع نفطية عديدة كالمصافي وخطوط أنابيب النفط في العراق في الثمانينيات. تساعد المشاريع الشتركة على توزيع مصاريف البحوث والتطوير، وتكون النشأت التشاركة ذات خبرات ومهارات وموارد مختلفة غالباً ما تكمل أحدها الآخر. كثيراً ما يخشى من كيفية تعامل الشركتين المؤسستين للمشروع المشترك مع المشروع المشترك ذاته ما أظهر الرغبة في التوسع في المجالات التي ترغب الشركتان المؤسستان الاحتفاظ بها، إلا أن بعض هذه الشركات يمنح المشروع المشترك استقلالية كافية للانهماك بنشاط جدي في ذات المجالات التي تختص بها شركاتها المؤسسة، ومن أمثلة ذلك المشروع المشترك الناجح "فوجي - زيروكس" (Ohmae: ١٩٨٩: ١٥٠) في مجال أجهزة الاستنساخ والتصوير.

ثالثاً: ستراتيجيات الانكماش (التراجع):

تقوم النشأت التي تعمل وفق هذه الستراتيجية بتقليل مجال عملياتها بطريقه ما وترتّب نسب التقليل وفقاً لصيغة ستراتيجية التراجع المتبعة. وتعتبر الأسباب الآتية أهم أسباب ستراتيجيات التراجع:

١. الظروف الاقتصادية السيئة.

٢. الضغوط التنافسية.

٣. عدم الكفاءة التشغيلية والانتاجية.

من صيغ ستراتيجيات التراجع الشائعة:

أ- ستراتيجية التخفيض والالتفات (Cut back and Turn around Strategy).

ب- ستراتيجية المنشأة الاسيرة (Captive Company Strategy).

ج- إلغاء جزء (التجريد) (Divestiture Strategy).

د- ستراتيجية التحويل (Transformation Strategy).

هـ- ستراتيجية التصفية (Liquidation Strategy).

أ- ستراتيجية التخفيض والالتفات:

ب- وهي أكثر ستراتيجيات التراجع شيوعاً إذ تجد العديد من النشأت نفسها تعاني من "الترهل". ولتحسين الكفاءة التشغيلية تحاول المنشأة "إزالة الترهل" عن طريق تخفيض الاستثمار وكلف العمليات مع بذل الجهد للحفاظ على المبيعات والارباح، مثال ذلك قيام مصرف كبير بتخفيض عدد فروعه خاصة غير المربحة وتستخدم هذه الستراتيجية غالباً لعكس اتجاه سلبي.

من الملفت للنظر ان تغيرات في الادارة العليا غالباً ما ترافق ستراتيجية الالتفات (Pearce II and Robinson: ١٩٨٨: ٢٦٥).

#### بـ- ستراتيجية المنشأة الاسيرة:

تمثل هذه الستراتيجية بقيام المنشأة ببيع اغلبية منتجاتها إلى زبون واحد، وقد تلجأ المنشأة لهذه الستراتيجية لتخفيض كلف العمل وحجم القوى العاملة، ومثال ذلك قيام منتجي الملابس الجاهزة ببيع منتجاتهم لزبون أو اثنين، حيث يقوم الزبون بتوفير التصاميم، وبالتالي يوفر على المنشأة هذه التكاليف، كما تنخفض الكلف التسويقية كالاعلان ورجال البيع (Thomas: ١٩٨٨: ٢١٨).

تشتمل الشركة الاسيرة بتوفر عقود لمبيعاتها مما يساعد التمويل، فعقود البيع تتضمن وجود حجم مبيعات مثبت كحد أدنى، مما يسند طلب المنشأة للأقران. وتساعد هذه الستراتيجية على تحسين القدرة على الرقابة على جداول الإنتاج وعلى السلع، طالما يتم تحرير عقود البيع مسبقاً.

#### من مساوى هذه الستراتيجية:

١. تقييد المنشأة الاسيرة بنشاطات المنشأة الأسرة، فما يؤثر على الآخر يؤثر على الأولى.
٢. تفتقد المنشأة الاسيرة إلى الشهرة ولا يحظى مدراوتها بالتميز، بالرغم من حجم مبيعاتها، ومثال ذلك شركة "كيستون" (Keystone) التي تجهز شركة "ماكدونالد" (McDonald) بـ "الهامبورغر" بما قيمته ٢٠٠ مليون دولار سنوياً، ورغم ذلك، فشهرتها محدودة للغاية (Thomas: ١٩٨٨: ٢١٩). من جانب آخر، فإن المنشأة الأسرة تتضمن تجهيز مستقر للبضاعة ويكون لها الكلمة العليا فيما يخص التصميم والإنتاج، إلا ان ارتباك عمليات المنشأة الاسيرة قد يربك عمليات المنشأة الأسرة.

#### جـ- ستراتيجية إلغاء جزء:

تاغي المنشأة وفق هذه الستراتيجية، جزء من اعمالاً، وتتبع المنشأة مثل هذه الستراتيجية عادة عندما تفشل وحدة عمل ستراتيجية او قسم انتاجي رئيسي، او خط انتاجي في تحقيق النتائج المرجوة، وتلجأ المنشأة لهذه الستراتيجية كذلك عندما تكون حصتها من السوق صغيرة جداً لتنافس او ان السوق ليس كبيراً او مربحاً كما كان متوقعاً. وقد يضحي اتباع ستراتيجيات تجريد أمراً حيوياً للكثير من المنشآت للتأكد إنها لا تحفظ بسياسات او برامج تكون قد اضحت قديمة او آيلة للزوال (سميث: ١٩٨٩: ١١٦). وحيث ان للمنشأة موارد محددة، فان توفر خيارات افضل يحث المنشأة على اتباع هذه الستراتيجية حين تتمكن من انتقال إلى عمل تجاري يمكن فيه استغلال ذات الموارد لتحقيق عوائد أعلى.

ويمكن للمنشأة ان تتبع هذه الستراتيجية عن طريق تحويل جزء من اعمالها إلى كيان مستقل او بيع وحدة عمل (نشاط) إلى منشأة أخرى.

#### د- ستراتيجية التحويل:

يتم التحويل عندما تقوم المنشأة باعتماد تغيير رئيسي في مظاهرها وعملياتها عادة ما يشمل على الانتقال من مجال عمل إلى مجال عمل آخر، ومن الصعوبة بممكان تنفيذ هذه الستراتيجية نظرا لأنها تتطلب قدرًا كبيراً من المرونة. مثال ذلك قيام منشأة صناعية بالتحول إلى الفندقة والنشاطات السياحية.

تبدو المنشآت راغبة في اتباع مثل هذه الستراتيجية عندما تكون:

- عوائد العمليات الراهنة أقل من المرغوب فيها.

- الفرص في المجالات الأخرى جذابة.

- الاستثمارات في العمليات الراهنة بفوق ما ترغب المنشأة في إنفاقه.

- الإدارة قوية ومرنة.

- للمنشأة قاعدة مالية قوية لاسناد التحويل.

#### هـ- ستراتيجية التصفية:

وتتشتمل هذه الستراتيجية على غلق المنشأة وبيع موجوداتها، وتعتبر هذه الستراتيجية عادة الخيار الأخيرة للمنشأة، إذ تقوم المنشأة بانهاء عمل منتسبيها، وتفقد فرص القيام بأي نشاطات مستقبلية وتعني الفشل للمنشأة. يفترض الكثيرون أن سبب تصفية منشأة ما هو سوء إدارتها وعدم ربحيتها، إلا ان هنالك أسباب أخرى منها من العديد من المنشآت الصغيرة تقوم بتصفية أعمالها عند رغبة أحد أصحابها في الانسحاب، كذلك عندما تكون قيمة موجودات المنشأة، عند تصفيتها، أكثر منها وهي عاملة، أو عندما يقدم شخص عرضاً يفوق قيمة المنشأة حسبما يعتقد مالكوها، ويمكن ان يعزى تقديم

عرض كهذا إلى رغبة المشتري في موازنة المنشأة مثلا (Thomas: 1988: 221).

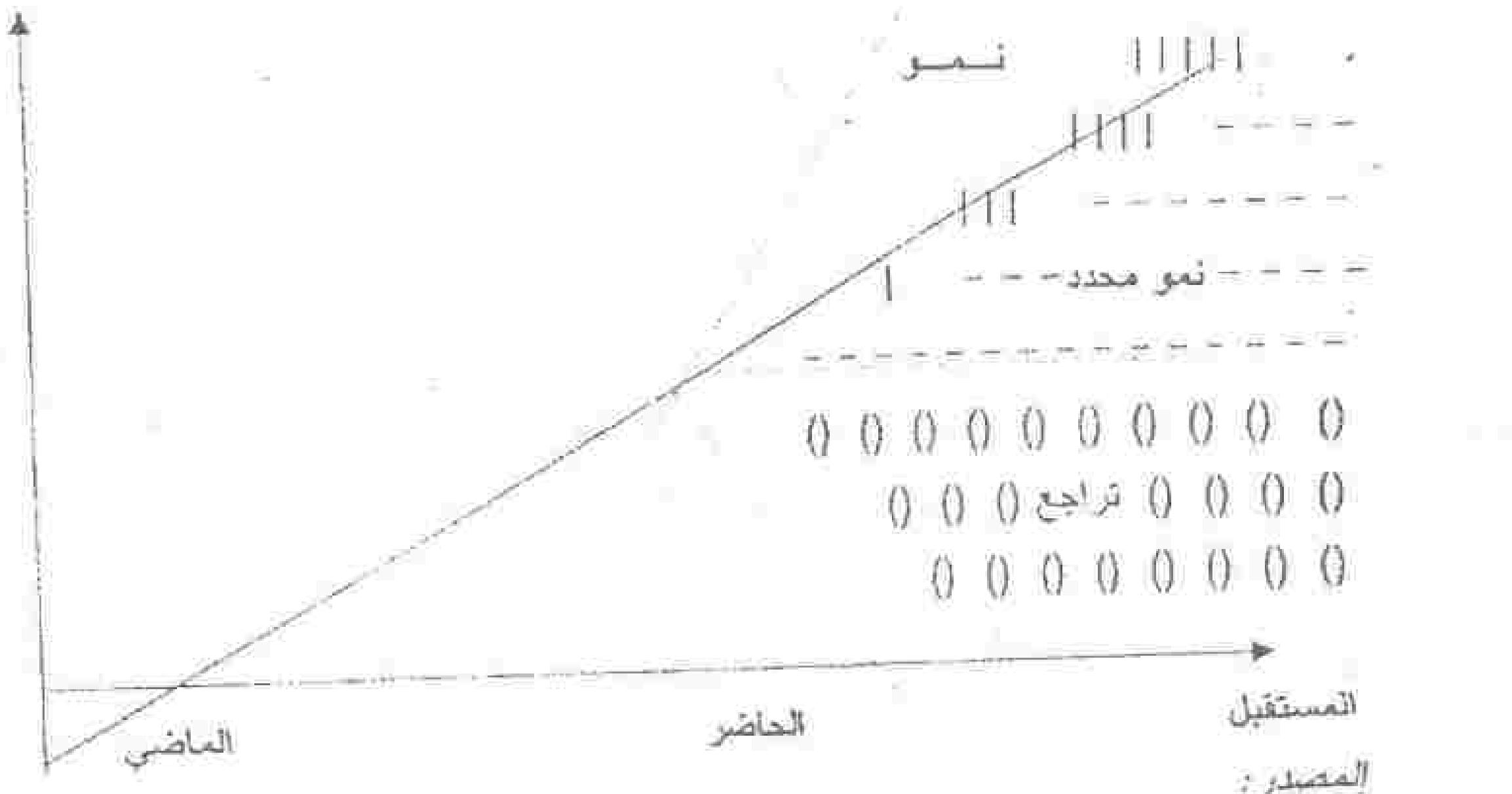
مقارنة بين ستراتيجيات النمو المحدد، والنما، والتراجع، حيث تظهر العلاقة ما بين نسبة النمو للمنشأة مع الأفق الزمني الماضي وحاضر ومستقبل المنشأة.

#### رابعاً: الستراتيجيات المختلطة:

يمكن للمنشأة انتهاج أكثر من ستراتيجية رئيسية وقد تشتمل الستراتيجية المختلطة على تنفيذ الستراتيجيات المبينة سابقاً وفق نسق متتابع، تلجم المنشأة إلى اتخاذ ستراتيجية تخفيض والتفاف لتحسين كفاءة عملياتها وربحيتها، وعند تحقيق ذلك، تنتهي ستراتيجية نمو عن طريق الحصول على حصة سوق أكبر أو تقديم منتج جديد.

ويمكن للمنشآت أن تتبع ستراتيجية مختلطة كذلك عن طريق استغلال ستراتيجيتين أو أكثر بصورة توافقية متلازمة، ويظهر هذا عادة في المنشآت الكبيرة التي يكون لديها سلع عديدة أو أسواق عديدة إذ قد تكون إحدى السلع في مرحلة الاتحدار من مراحل دورة حياة المنتوج، فتقوم باتباع ستراتيجية إلغاء جزء، فيما قد تكون سلعة أخرى في

مرحلة النمو من مراحل دورة حياة النتوج وتتوفر فرص نمو كبيرة للمنشأة فتتبع النشأة فيما يخص هذه السلعة، ستراتيجية نمو (Thomas: ١٩٨٨: ٢٢٣).



Thomas, Joe G., "Strategic Management"  
(N. Y. Harper & Row Publishers Inc., 1988: 197)

الشكل رقم (٥)

مقارنة بين ستراتيجيات النمو المحدد، والنمو، والتراجع

المصدر:

Thomas, Joe G., "Strategic Mamagement"  
(N. Y. Harper & Row Publishers Inc., 1988: 197)

خامساً: الستراتيجيات التنافسية الشاملة:

حدّد بورتر (Porter) الستراتيجيات التنافسية الشاملة بثلاث هي:

١. القيادة الشاملة للكلفة (Overall Cost Leadership).

٢. التميز (Differentiation).

٣. التركيز (Focus) (Porter: ١٩٨٠: ٣٥)

مفهوم الستراتيجية التنافسية الشاملة:

اتجه العديد ممن تناولوا موضوع الستراتيجية، في الآونة الأخيرة، إلى تعريفها بأنها "بناء واقامة دفاعات ضد القوى التنافسية أو إيجاد موقع في الصناعة حيث تكون القوى اضعف ما يمكن" (Porter: ١٩٧٩: ١٤٣). وقد بين "بورتر" (Porter) ان لكل منشأة ستراتيجية تنافسية شاملة هي خليط للأهداف المستهدفة من قبل النشأة ووسائلها لتحقيق هذه الأهداف.

لكل منشأة تتنافس ضمن صناعة ما، ستراتيجية تنافسية، سواء كانت ظاهرة أم ضمنية، وعملية تطوير ستراتيجية تنافسية هو تطوير معادلة لكيفية قيام المنشأة بالتنافس: ما هي أهدافها؟ وأي السياسات ستنتجها للوصول إلى هذه الأهداف؟

وقد تناول الفكر الإداري، لاحقاً، "الوضع التنافسي" (Competitive Positioning) (Michael Porter) للمنشأة، متاثراً بما تناوله "مايكيل بورتر" وما ذكره حول التحليل التنافسي للصناعة، وتفاعل خمسة قوى تنافسية هي:

١. تهديد منافسين جدد.

٢. العداء بين المنافسين الحاليين.

٣. تهديد المنتجات البديلة.

٤. قوى المشترين التفاوضية.

٥. قوى المجهزين التفاوضية.

(Kotha and Orne: ١٩٨٩: ٢١٤)

ويعد نموذج "عجلة الستراتيجية التنافسية" (Wheel of Competitive Strategy) الذي قدمه "بورتر" وسيلة للتعرف على العوامل الأساسية للستراتيجية التنافسية للمنشأة، حيث تظهر أهداف المنشأة في مركز العجلة، وتظهر السياسات التشغيلية التي تحاول المنشأة بواسطتها تحقيق الأهداف، على أطراف العجلة.

تشتمل صياغة الستراتيجية التنافسية للمنشأة على الأخذ بنظر الاعتبار أربعة عوامل رئيسية تحدد ما تستطيع المنشأة تحقيقه بنجاح.

أ- نقاط القوة والضعف للمنشأة: وتمثل موجوداتها ومهاراتها مقارنة بالمنافسين ويشمل ذلك الموارد البشرية والمالية والمادية والعلوماتية.

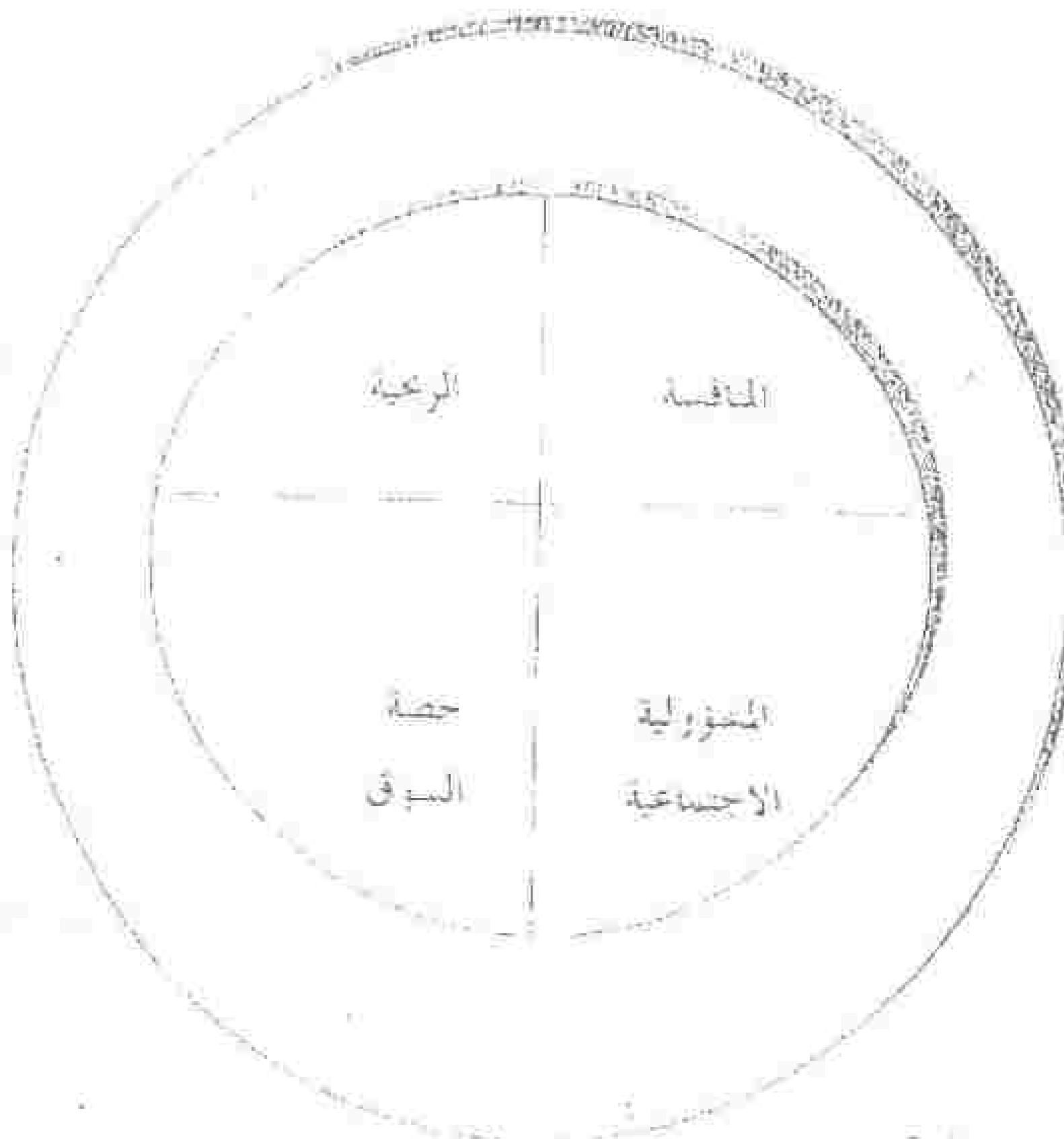
ب- القيم الشخصية لدى المنشأة: وتمثل حاجات المدراء الرئيسيين والأفراد المؤثرين الآخرين الذين يتوجب عليهم تنفيذ الستراتيجية التي يتم اختيارها وتمثل نقاط القوة والضعف مع القيم الشخصية للمدراء ما يسمى بالمحددات الداخلية للمنشأة فيما يخص الستراتيجية التنافسية التي يمكن للمنشأة اعتمادها.

ج- الفرص والتهديدات: وتكون من متغيرات القوى السياسية والاقتصادية والاجتماعية والتكنولوجية، والمتغيرات التي تؤثر مباشرة على المركز التنافسي للمنشأة كالم الواقع ضمن الصناعة، والزبائن، والمجهزون، وسوق العمل.

د- التوقعات الاجتماعية: وتمثل ما يرجي المجتمع الذي تتنافس فيه المنشأة أن تحقق، وتتأثر هذه التوقعات بسياسة الدولة وبالوعي الاجتماعي وغيرها.

تمثل الفرص والتهديدات والتوقعات الاجتماعية ما يسمى بالمحددات الخارجية للمنشأة فيما يخص الستراتيجية التنافسية التي يمكنها اعتمادها.

العوامل الواجب اخذها بنظر الاعتبار عندما تقوم المنشأة بتطوير مجموعة أهداف وسياسات واقعية وقابلة للتنفيذ.



الشكل رقم (٦)  
عجلة استراتيجية التنافسية

ان الاستراتيجية التنافسية هي اتخاذ إجراءات هجومية او دفاعية، لخلق مركز يمكن الدفاع عنه ضمن الصناعة او إيجاد موقع في الصناعة حيث تكون القوى التنافسية ضعف ما يكون، والحصول على عائد للاستثمار (Porter: ١٩٧٩: ١٤٣).

٢. أنواع استراتيجيات التنافسية الشاملة للمنشأة:

قدم "بورتر" (Porter) ثلاث استراتيجيات تنافسية شاملة يمكن استخدامها لايجاد موقع للمنشأة ضمن الصناعة (Porter: ١٩٨٠: ٢٥) هي:

١. القيادة الشاملة للكلفة (Overall Cost Leadership).

٢. التمييز (Differentiation).

٣. التركيز (تجزئة السوق) (FOCUS).

ال استراتيجيات التنافسية الشاملة والميزة الاستراتيجية لكل منها.

أ- القيادة الشاملة للكلفة:

وقد سادت هذه الاستراتيجية في السبعينيات نظراً لшиوع مفهوم منحنى الخبرة وتعنى تحقيق القيادة الشاملة للكلفة ضمن الصناعة عن طريق مجموعة سياسات وظيفية موجهة لهذا الهدف، وتتطلب هذه الاستراتيجية تشييد مرافق ذات طاقة كفؤة،

وأستهدف تخفيف الكلفة عن طريق زيادة الخبرة، والسيطرة على الكلف الثابتة، وتقليل كلف البيع وغيرها، مع عدم إهمال النوعية والخدمات. وتتوفر القيادة الشاملة للكلفة للمنشأة عوائد أعلى من المعدل بالرغم من الضغوط التنافسية القوية، فالكلف المنخفضة تسمح للمنشأة الحصول على أرباح بعد أن يقوم المنافسون بتحفيض هامش الربح إلى الحد الأدنى، كما تحد الكلفة المنخفضة من ضغوط الزبائن لتخفيض الأسعار حيث لا يجد الزبائن مصدراً أرخص، إضافةً إلى أن الكلف المنخفضة تقلل من التأثير المحتمل للبدائل، إذ يمكن للبدائل أن تحل محل المنتجات الأكثـر كلفـة أولاً قبل أن تصيب بالضرار مبيعات قائد الكلفة في الصناعة.

(Thomas: ١٩٨٨: ٢٢٤).

يتطلب الحصول على مركز كلفة شاملة منخفضة وجود حصة سوق كبيرة أو مزايا أخرى كسهولة الحصول على المواد الأولية، كما يتطلب تنفيذ استراتيجية الكلفة المنخفضة استثماراً كبيراً في العادات وتسعيها جزئياً. وتواجه المنشأة في البداية خسائر لتكوين حصة كبيرة في السوق مما يسمح بالشراء بكميات كبيرة وبالتالي تقليل الكلف أكثر. ومتى ما تم تحقيق الكلفة المنخفضة، فإنه يوفر هامش عالي يمكن إعادة استثماره في معدات جديدة ومرافق حديثة للحفاظ على قيادة الكلفة.

(Porter: ١٩٨٠: ٣٦).

ويساعد نجاح المنشأة في تصميم النتـوج بطريقة تسهل من عملية التصنيع، على الحصول على مركز منخفض ضمن الصناعة. ويلاحظ أن استراتيجية القيادة الشاملة للكلفة، وستراتيجية التميز، تكون على نطاق الصناعة كـكل، فيما تتوجه استراتيجية التركيز نحو جزء معين من الصناعة فقط.

#### بــ التــميــز:

يعد تميز النتـوج أو الخــدمــة التي تقدمــها المــنشــأــة عن طــريق خــلق شــيء ما تــدركــه الصــنــاعــة عــلــى أــنــه مــتــمــيــز وــمــنــفــرــد (Unique) هو ســترــاتــيجــيــة تــنــافــســيــة شــاملــة وــيــمــكــن لــصــيــغــ التــميــز أــن تــتــخــذ اــشــكــالــاً عــدــيــدة مــنــهــا:

- التــصــمــيم (شركة رولز رويس للسيارات مثلاً).
- النــوعــيــة (شركة مارسيــدــس للسيارات مثلاً).
- التــقــنــيــة (التــكــنــوــلــوــجــيــا) (شركة ماكتــنــتوــش لــصــنــاعــة مــكــوــنــات الــاجــهــزــة الدــقــيقــة مثلاً).
- خــدــمــات الــزــبــائــن (شركة جــنــرــال مــوــتــورــز مثلاً).
- شبــكــة الــمــوــزــعــيــن وــالــبــاعــة (شركة كــتــرــبــلــر لــالــتــراــكــتــورــات مثلاً).
- صــوــرــة نــوــعــ النــتــوج فــي أــذــهــانــ المستــهــلــك (Brand Image) كــمــشــروــبــيــ الكــوــكــا كــوــلــا وــالــبــيــبــســيــ كــوــلــا (Boseman and Phatak: ١٩٨٩: ٩٩).

وتجدر بالذكر ان ستراتيجية التميز لا تسمح للمنشأة باهتمال الكلف إلا ان الأخيرة لا تكون الهدف الستراتيجي الرئيسي.

تحقق ستراتيجية التميز، إذا ما تم اعتمادها، عوائد أعلى من المعدل ضمن الصناعة لأنها تخلق مركز ممكّن الدفاع عنه لواكبّة القوى التنافسية غير قيادة الكلفة الشاملة. Trade (Trade) ويوفّر التميّز حاجزاً إزاء العداء التنافسي بسبب الولاء للعلامة التجارية (Mark) من قبل الزبائن، مما ينبع عنّه حساسية أقلّ للأسعار، كذلك فإنّها تزيد هوامش الربحية مما لا يستدعي الحاجة إلى مركز كلفة منخفض وبوقر الولاء للعلامة التجارية وحاجة المنافس إلى التطلب على تفرط المنتوج حاجزاً الدخول الصناعة، وتكون المنشأة التي تقوم بتمييز نفسها للحصول على ولاء الزبائن في موقف أفضل إزاء المنتوجات البديلة مقارنة بمنافسيها.

من أمثلة المنشآت الشبيهة بمنشأتنا موضوع البحث، والتي تتبع ستراتيجية التميّز هي شركة "د.بيير" (Dr. Pepper) التي دخلت مجال صناعة المشروبات الغازية الذي تسيطر عليه شركات مشروبات الكولا كالبيبسي كولا والكوكا كولا، إلا ان "د. بيير" ركّزت على تجنب جزء السوق الكبير واختارت طريق التميّز بالطبيات والتركيز على التسويق (Porter: ١٤٣: ١٩٧٩).

من أخطار التميّز انه قد يمنع المنشأة أحياناً من الحصول على حصة سوق كبيرة، إذ ان تحقّيقه يؤدي إلى مبادلة (Trade - Off) مع موقف الكلفة المنخفضة خاصة إذا كانت النشاطات المطلوبة لخلقها مكلفة، كالابحاث الواسعة، وتصميم السلعة، وشراء المواد الاولية ذات النوعية العالية (Porter: ٢٨: ١٩٨٠).

(Product Image) فقد يضحي المستهلك بالخصائص والخدمة وصورة المنتوج إزاء توفير الكلفة، كما قد يقلل التقليد (Imitation) من الفروقات، التي يدركها المستهلك كمتّميز للمنتوج، وخيراً مثال على ذلك الساعات اليدوية (Thomas: ٢٢٥: ١٩٨٨)، وقطع غيار السيارات.

#### جـ- التركيز (تجزئة السوق):

تهدف ستراتيجية الشاملة للكلفة وستراتيجية التميّز إلى تحقيق أهداف المنشأة على نطاق الصناعة ككل، أما ستراتيجية التركيز فإنّها تبني حول خدمة جزء معين منها بشكل جيد، إنّها ستراتيجية التركيز على مجموعة معينة من المشترين أو سوق جغرافي معين.

وتتمكن المنشأة التي تتبع هذه الستراتيجية من تحقيق هدفها الستراتيجي الضيق بشكل أكثر كفاءة وفعالية مقارنة بمنافسيها الذين يتّنافسون على نطاق أوسع، وبذلك تحصل المنشأة أبداً على تميّز وتفرد، عن طريق تلبية احتياجات مجموعة مشترين معينة بشكل أفضل، أو عن طريق خفض الكلفة بالنسبة لهذه المجموعة، أو كلاهما.

أي إنها قد تحقق مركز كلفة منخفض بالنسبة لجزء السوق أو تميز أو تفرد عالي في نفس الجزء، أو كلاهما.

ويتمكن انتهاج ستراتيجية التركيز لاختيار أهداف أقل عرضة للبدائل أو حيثما يكون المنافسون أقل قوة. ومن أمثلة التركيز قيام بعض شركات الأصياغ بالشخص بأنواع معينة من أصياغ السيارات وتقديم خدمات مطابقة الأصياغ مجاناً، مع سرعة التجهيز، ومهمماً كانت الكميات المطلوبة، إلى الموضع المطلوب.

وبعد التركيز على خدمة مجموعة مشردين صناعيين أو مجموعة مستهلكين، من طرق التركيز الشائعة، ومن أمثلة ذلك قيام بعض شركات صنع الأغذية السريعة بخدمة مجموعة معينة من محلات الأغذية السريعة فقط مما يمكنها من حزن منتجات معينة وتعديل إجراءات الطلب للاءها، وإجراءات زبائنها، واقامة المخازن والمستودعات لتتلاءم وموقع الزبائن.

وتتمكن النشأت التي تتبع ستراتيجية التركيز من "تفصيل" جهودها الاعلانية والترويجية لتتلاءم مع جزء معين من السوق، كما تتمكن هذه النشأت من تصميم منتوجات للزبائن بشكل خاص مما يعطي هؤلاء الزبائن اهتماماً فردياً لا توليه لهم النشأت ذات التوجه نحو نطاق الصناعة ككل. (Thomas: ١٩٨٨: ٢٢٥).

وترافق هذه الستراتيجية صعوبات منها اضمحلال الحدود بين السوق المحدد المستهدف من قبل النشأة، والصناعة ككل، أي تضيق الاختلافات، مما يؤدي إلى قابلية النشأت الأخرى لولوج جزء السوق المستهدف من قبل النشأة كذلك، قد يجد المنافسون أسواق ثانوية ضمن السوق المستهدف. (Porter: ١٩٨٠: ٤٦).

### ٣. متطلبات الستراتيجيات التنافسية الشاملة للمنشأة:

تختلف الستراتيجيات الثلاث في أبعاد غير الفروقات الوظيفية التي تم ذكرها، فتنفيذها بنجاح يتطلب موارد مختلفة، كما إنها تتطلب ترتيبات تنظيمية واجراءات رقابة مختلفة.

يقدم العرض الآتي أهم متطلبات الستراتيجيات التنافسية الشاملة للمنشأة حسب أنواعها. (Thomas: ١٩٨٨: ٢٢٦).

المتطلبات التنظيمية	المهارات والمورد المطلوبة	نوع الستراتيجية التنافسية الشاملة
١. الرقابة الصارمة على الكلفة.	١. استثمار كبير في رأس المال.	قيادة الكلفة الشاملة.
٢. تقارير رقابة مستمرة ومحفظة.	٢. مهارات في هندسة طرائق الإنتاج.	
٣. نظم ومسؤوليات تم هيكلتها.	٣. رقابة مكثفة على العمال.	
٤. تعتمد الحوافز على	٤. تصميم المنتوج بشكل	

تحقيق الأهداف الكمية المحددة.	يسهل عملية الإنتاج.	
١. تنسيق وثيق بين الوظائف في البحث والتطوير، وتطوير المنتج، والتسويق.	٥. نظام توزيع منخفض التكاليف.	التميز
٢. مقاييس وحوافز موضوعية بدلًا من المقاييس الكمية.	١. قابلية تسويقية كبيرة.	
٣. استعمال العمال الماهرة والعلماء والأفراد المبدعين.	٢. هندسة منتج متقدمة.	
خلط مما جاء أعلاه موجهة نحو الهدف стратегي المحدد.	٣. نرعة ابداعية.	
	٤. قدرة متميزة في البحث.	
	٥. سمعة متميزة فيما يتعلّق بالقدرة	
	التكنولوجية أو النوعية.	التركيز
	٦. تقاليد قديمة في الصناعة أو خليط متميز من المهارات التي يتم استعمالتها من منشآت أخرى.	
	٧. تعاون وثيق مع القنوات التوزيعية.	
	خلط مما جاء أعلاه موجهة نحو الهدف	
	الстратегي المحدد.	

تعد الاستراتيجيات التنافسية الشاملة الثلاث إجراءات اختيارية بديلة للتعامل مع القوى التنافسية، وإن المنشأة التي تحقق في تطوير ستراتيجيتها نحو أحد الاتجاهات الثلاث، على الأقل، هي منشأة "تقف في النصف" (Porter: 1980: 16) (Stuck in the Middle)، وهي موقف ستراتيجي ضعيف إذ تفقد مثل هذه المنشأة الزبائن ذوي

المشتريات الكبيرة الذين يتطلعون دوماً لأسعار منخفضة، كما تخسر هوامشها العالية للمنشآت التي تركز على أهداف ذات هوامش عالية أو تلك التي حققت التميز، وتكون

لثل هذه المنشآت قيم تراثيّية ضعيفة ومجموعة متنافضة من الترتيبات ونظم التحفيز.

ومن أمثلة مثل هذه المنشآت النشأة التي تختص بانتاج سلعة معينة وبالرغم من حجم مبيعاتها وتنوع خط منتجاتها، لا تتمتع بقيادة الكلفة الشاملة، ولا تتمتع بتميز المنتوج وتحقيق السمعة التكنولوجية العالية، فيما قد تتمكن منشأة أخرى من التركيز على إنتاج الرافعات الكبيرة مثلاً بنوعية متميزة، لتبداً بتحقيق عوائد أعلى وحصة سوق أكبر، لذا، يتوجب على المنشأة التي "تقف في المنتصف" ان تتخذ قراراً ستراتيجياً رئيسيّاً، فهي أما ان تتخذ خطوات لتحقيق قيادة كلفة، مما يشتمل عادة على استثمارات كبيرة للتحديث، او لتوجه نحو هدف معين (التركيز)، او تحقيق بعض التميز، وقد يشتمل الخيارين الآخرين على انخفاض في حصة السوق وانخفاض في البيعات المطلقة أيضاً، ويعتمد الخيار فيما بين هذه البدائل على امكانات ومحددات المنشأة، فيما يعتمد تنفيذ كل ستراتيجية شاملة بنجاح على مواد وقوى وترتيبات تنظيمية وطرق إدارية مختلفة.

(Thomas: ١٩٨٨: ٢٢٥).

### الاستنتاجات

من خلال ما تقدم من البحث لوحظ من قبل الباحث وتوصل إلى الاستنتاجات التالية:

١. ان الستراتيجية يتم تقييمها على وفق أبعاد عديدة أهمها الكلفة، النوعية، الربحية.
٢. تؤثر على الستراتيجية مجموعة من العوامل أهمها: الأفق الزمني، التخصص، التوافق، التقييم.
٣. يمكن للمهندسين من خلال عملية التحليل البيئي تحديد المتغيرات البيئية لعصرنة الفرض والتهديدات.
٤. ان استخدام برامج الحاسوب الجاهزة في إدارة المشاريع تمكّن مدير المشروع من التوصل إلى الستراتيجية المثلث.
٥. ان برامج الحاسوب الجاهزة في الإدارة الستراتيجية تؤدي إلى التوصل إلى النتائج بسرعة.
٦. برنامج (MICRSOFT PROJECT ٢٠٠٠) من برامج إدارة المشاريع الحديثة والتي يمكن الاعتماد عليها في إدارة الستراتيجية.
٧. ان إدارة الستراتيجية في المنشآت والشركات تعتبر العامل الأساس في قياس مدى نجاح أو فشل تلك النظم.

٨. ان الخطة الاستراتيجية التي تستنبط من برامجيات الحاسوب تكون أكثر واقعية (في حالة كون البيانات المدخلة صحيحة) وتؤدي إلى نتائج جيدة.

## النوصيات

في ضوء الاستنتاجات التي تم التوصل إليها يرى الباحث التوصيات الآتية:

١. استخدام برامجيات الحاسوب في اختيار الاستراتيجية المثل أو المستقبلية (التنبؤية).
٢. تساعد برامجيات الحاسوب الجاهزة إلى اختزال الوقت والكلفة والحصول على استراتيجيات مثل.
٣. إدخال البيانات المستحصلة على برامجيات الحاسوب قبل الشروع بتنفيذها على الواقع العلمي.
٤. تطبيق برامجيات الحاسوب الجاهزة في إدارة المشاريع بالوقت الحاضر لما حققه وتحقيقه هذه البرامجيات مع إمكانيات تفوق الإمكانيات التقليدية.
٥. أن يكون مركز خاص يقوم بتطبيق الخطط الاستراتيجية على برامجيات الحاسوب.
٦. حواجز مادية ومعنوية إلى الذين يقيمون باستخراج المعلومات التي تحقق غاية دور برامجيات المشاريع في الإدارة الاستراتيجية.

## المصادر

بعد القرآن الكريم الذي يعتبر أعلى من كل كتاب  
المصادر العربية

١. جواد، شوقي ناجي، والمؤمن، قيس عبد علي، سياسات الأعمال، مطبعة الراية، بغداد، ١٩٩٠.
  ٢. ديري، اكرم والايوبي، الهيثم، نحو استراتيجية عربية جديدة، بيروت، دار الطليعة للطباعة والنشر، ١٩٨٠.
  ٣. عقيلي، عمر وصفي، وآخرون، وظائف منظمات الأعمال، دار زهران للطباعة والنشر والتوزيع، ١٩٩٣.
  ٤. هيجان، عبد الرحمن أحمد محمد، منهج عملي لتطبيق مفاهيم إدارة الجودة الكلية، الإدارة العامة، المجلد ٣٤، العدد ٣، ديسمبر ١٩٩٤ م.
- المصادر الأجنبية

٥. Andrews, K., R., The Concept of Corporate Strategy, D.J., Iroin, N.Y., ١٩٧١.

- v. Ansoff, H., and Leontiades, J., "Strategic Port Folio Management," Journal of General Management, 1, (1), 1981.
- v. Aror,S.C., Applying Iso 9000 Quality Management System, First Edition, 1998.
- v. Bank, J., The Essense of Total Quality Management, USA., 1992.
- v. Beach, Dale, Personnel: The Management of People at Work, N.Y: Mamillan Publishing Co., Inc., 1980.
- v. Boggs, D.H., and Simon,J.R., "DifferentialEffect of Noise on Tasks of Varging Complexity," Journal of Applied Psychology, 62, 1978.