

## الاتجاهات الحديثة في حاضنات الأعمال وتأثيرها على جودة الحياة

/ . .

abedgad@hotmail.com

في إطار عمليات التنمية الشاملة التي بدأتها العديد من الدول النامية منذ بداية التسعينات، وتمشياً مع نصابية التي تخطط لها حكومات الدول العربية منذ عدة عقود، بدأت عمليات البحث عن آليات جديدة فعالة من أجل مواجهة الأوضاع الاقتصادية المترتبة على تطبيق سياسات الإصلاح الاقتصادي، ومواجهة سياسات السوق المفتوح التي تنتهجها معظم دول العالم الآن، وانطلاقاً من الاهتمام المتزايد برفع جودة الحياة من خلال المعرفة والمهارات .

ونظراً للدور الذي يمكن أن تلعبه المشروعات الصغيرة والمتوسطة، وخاصة التي تستحدث وتطور التكنولوجيا الجديدة في تطوير المجتمع والإسراع في عمليات التنمية الصناعية، لذا وجب البحث عن آليات تساعد في خلق فرص العمل الجديدة وفي دفع الاقتصاد وتنشيط عمليات نقل التكنولوجيا باستخدام المعرفة والمهارات التي تؤثر على جودة الحياة، وتأتي آليات عمل حاضنات الأعمال وخاصة حاضنات التكنولوجيا في مقدمة الحلول العملية التي قامت العديد من الدول الصناعية المتقدمة باستخدامها .

ويهدف هذا البحث إلى التعرف على التطور التاريخي لفكرة حاضنات الأعمال وأهدافها ومهامها، وإيجابيات وعوامل نجاح حاضنات الأعمال وأنواعها والدور الذي تلعبه في تنمية المجتمع ورفع جودة الحياة والخدمات التي تقدمها، وإلقاء الضوء على طرق تقييم أداء حاضنات الأعمال ومعايير اختيار مشروعات الحاضنات التكنولوجية، والوصول إلى الاتجاهات الحديثة في صناعة الحاضنات كآلية هامة من آليات التنمية الصناعية في البلاد العربية التي تساعد على رفع جودة الحياة والمستوى الاقتصادي .

المشروعات الصغيرة والمتوسطة - التنمية الاقتصادية الاجتماعية – جودة الحياة.

بعد الاهتمام بالبيئة في القرن ، توجهت حكومات الدول في العالم نحو مفهوم رفع جودة الحياة لتوفير الاحتياجات الأساسية للمجتمع المعتمدة على إسعاد المواطنين وصولاً إلى جودة السكن والعمل المعيشي وتلعب كافة الجوانب العمرانية والهندسية دوراً كبيراً في تحقيق جودة الحياة على مستوى الفرد والمجتمع.

فرضت التحولات الاقتصادية العالمية على الدول العربية تبني إستراتيجية تنموية قائمة على آليات الاقتصاد الحر، وهو ما أفرز نمطاً جديداً في مجال الأعمال وهو قطاع المؤسسات الصغيرة

والمتوسطة، الذي يساهم مع المؤسسات الكبيرة في تكامل وتجانس الهياكل الاقتصادية ويساعد بدوره في تحقيق التنمية الاجتماعية والاقتصادية الشاملة، وفي ظل تنامي ظاهرة العولمة فقد واجهت المشروعات الصغيرة والمتوسطة العديد من التحديات مثل: التكتلات الاقتصادية العالمية واتفاقيات الشراكة مع الدول الأجنبية، شدة المنافسة وضآلة حجم التمويل، عدم وجود سياسات موحدة لتنمية ودعم المشروعات الصغيرة، صعوبة إيجاد المكان المناسب بسبب ارتفاع الأسعار، صعوبة الإجراءات الإدارية والمالية، غياب أو ضعف نظام المعلومات وضعف المهارات الإدارية والفنية، ولذلك كان لابد من البحث عن الآلية التي تساعد في دعم المؤسسات الصغيرة في ظل التغيرات الاقتصادية الحالية على تحقيق التنمية وجودة الحياة من خلال المعرفة والمهارات.

#### - أهداف البحث:

يهدف البحث بشكل عام إلى إلقاء الضوء على حاضنات الأعمال كأهم الآليات المعتمدة لدعم المؤسسات الصغيرة المبتدئة، فهي تمثل العملية الوسيطة بين مرحلة بدء النشاط ومرحلة النمو للمؤسسات حيث تساهم في تزويد المبادرون بالخبراء والمعلومات والأدوات اللازمة لنجاح المشروع، هذا بجانب مجموعة من الأهداف الأخرى وهي:

- التعرف على دور حاضنات الأعمال في تنمية المجتمع
- التعرف على طرق تقييم أداء الحاضنات ومعايير اختيار مشروعاتها
- الوقوف على الاتجاهات الحديثة في صناعة الحاضنات وتأثيرها على جودة الحياة

#### - تساؤلات البحث والفرضية:

يسعى هذا البحث إلى الإجابة عن التساؤلات التالية:

- هل هناك علاقة بين حاضنات الأعمال ونجاح المؤسسات الصغيرة في مواجهة التحديات الاقتصادية والنظام العالمي الجديد
- هل يساعد رفع مستوي المعرفة والتكنولوجيا لدى المؤسسات الصغيرة إلى وجود مشروع إبداعي جديد يتسم بتطوير المنتج وتحسين الجودة
- هل يمكن لحاضنات الأعمال إعداد جيل من رجال الأعمال للصناعات الجديدة
- ما هي الاتجاهات الحديثة في صناعة الحاضنات

وحيث أن حاضنات الأعمال هي مؤسسات تنموية واقتصادية هدفها دعم ورعاية المبادرين والمبدعين من أصحاب أفكار المشروعات الطموحة الذين لا تتوفر لهم الموارد المالية أو الخبرة العالية الكافية لتنفيذ أفكارهم، وحيث أن المشروعات الصغيرة والمتوسطة هي الوسيلة لتحقيق التنمية الاقتصادية الاجتماعية والتنمية الصناعية، وعليه:

فإن أحد أدوار حاضنات الأعمال هو توفير مجموعة من الخدمات والتسهيلات للمؤسسات الصغيرة لتتجاوز أعباء مرحلة الانطلاق، أي أن هناك علاقة مباشرة بين حاضنات الأعمال ونجاح المشروعات الصغيرة والمتوسطة في تطوير أفكار جديدة ومبتكرة تتغلب على كافة المخاطر المصاحبة لإنشائها.

#### - منهجية ومراحل البحث:

##### - التطور التاريخي لفكرة حاضنات الأعمال:

يرجع تاريخ الحاضنات إلى أول مشروع تمت إقامته في مركز التصنيع Batavia في ولاية نيويورك بالولايات المتحدة الأمريكية  
حويل  
مقر شركتها التي توقفت عن العمل إلى مركز للأعمال يتم تأجير وحداته للأفراد الراغبين في إقامة مشروع مع توفير النصائح والاستشارات لهم، ولاقت هذه الفكرة نجاحاً كبيراً خاصة وأن هذا المبنى

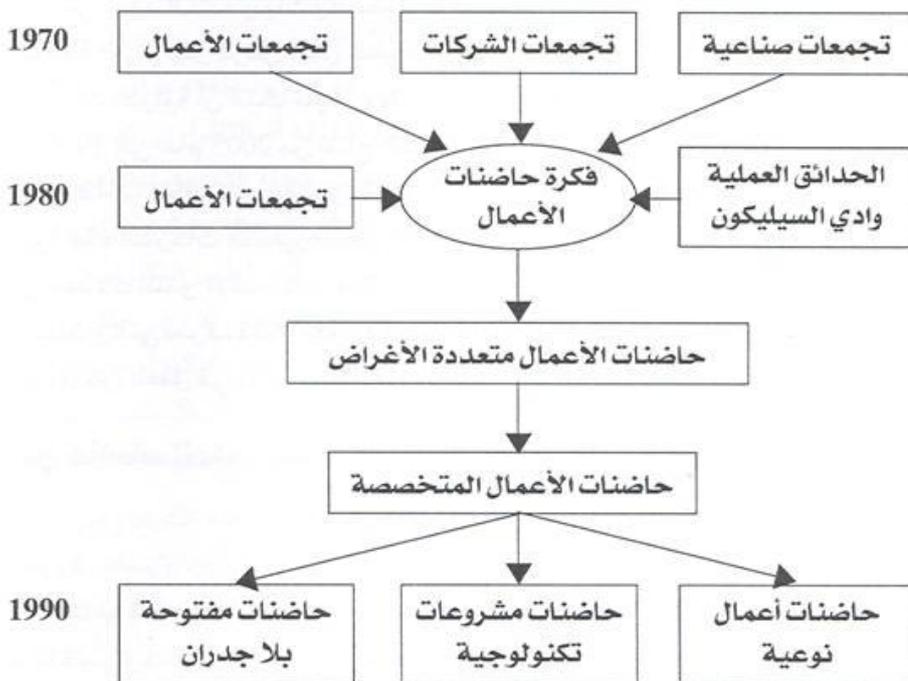
كان يقع في منطقة أعمال وقريباً من عدد من البنوك ومناطق تسوق ومطاعم، وتحولت هذه الفكرة فيما يعرف بالحاضنة، ومنذ عام م هناك الآلاف من الشركات الصغيرة والمتوسطة التي أقيمت في هذا المركز، والذي يعمل حتى الآن وتحت نفس الاسم القديم، وهو " Batavia Industrial Center " م قامت هيئة المشروعات الصغيرة (1) (SBA) بوضع برنامج تنمية وإقامة عدد من الحاضنات، وكان عددهم حاضنة فقط والتي ارتفع عددها بشكل كبير، وخاصة قيام الجمعية الأمريكية لحاضنات الأعمال ( NBIA ) الأمريكيين، وهي مؤسسة خاصة تهدف إلى تنشيط تنظيم صناعة الـ نهاية عام وصل عدد الحاضنات في الولايات المتحدة إلى حوالي

ويرجع تاريخ حاضنات المشروعات التكنولوجية إلى بداية عقد الثمانينيات، حيث ظهرت الحاجة إلى خلق فعاليات جديدة قادرة على دعم ورعاية الاختراعات والأبحاث التطبيقية والإبداع وتحويلها إلى شركات ورفع فرص نجاحها، وتذكر الدراسات عن التجربة اليابانية في إقامة حاضنات الأعمال أن أول حاضنة مشروعات تمت إقامتها في اليابان كانت في عام 1982، حيث قامت الحكومة والشركات الخاصة الكبيرة بتنفيذ وإقامة أولى الحاضنات، ثم

اليوم تمثل صناعة قائمة بذاتها يطلق عليها البعض " . وأن هناك حالياً حوالي أعمال تعمل في مختلف دول العالم، منها حوالي

حاضنة، وكل من كوريا الجنوبية والبرازيل حوالي عدداً من الحاضنات نذكر منها : ، البحرين

فالحاضنة إذن هي منظومة عمل متكاملة توفر كل السبل، من مكان مجهز مناسب به كل الإمكانيات بمجتمع الأعمال والصناعة، وتدار هذه المنظومة عن طريق إدارة محدودة متخصصة توفر جميع أنواع الدعم اللازم لزيادة نسب نجاح المشروعات الملتحقة بها، والتغلب على المشاكل التي تؤدي إلى فشلها وعجزها عن الوفاء بالتزاماتها( ) .



شكل (١): التطور التاريخي لفكرة حاضنات المشروعات

**- أهداف ومهام حاضنات الأعمال:**

- تقديم خدمات للمشاريع داخل وخارج الحاضنات
- ترويج ثقافة الريادة والإبداع والابتكار
- مساعدة المؤسسات الريادية الصغيرة على مواجهة صعوبات مرحلة الانطلاق والتأسيس
- تنمية مهارات العمل الحر والقدرة على إدارة المشروع بشكل مستقل
- وثوقية نجاح المشروع من خلال الخدمات الشاملة التي تقدمها الحاضنة
- خلق فرص عمل دائمة وغير دائمة
- رعاية ومساعدة المشروعات الجديدة في مرحلة البدء والنمو والنجاح
- ربط وتكامل المشروعات الكبيرة بالصغيرة للعمل على تنميتها بصفقتها مسوقة لمنتجات المشروعات الصغيرة
- ربط الحاضنة مع الحاضنات الأخرى إقليمياً وعالمياً لتبادل الخبرات والاستفادة
- اكتشاف القدرات الإبداعية الكامنة وترجمتها مشاريع إنتاجية متميزة
- إقامة مجموعة خدمات داعمة ومتميزة مثل الجودة والتسويق وقاعدة المعلومات الفنية والتجارية
- وحدات الاختبار والقياس لخدمة المشروعات الصغيرة والكبيرة داخل وخارج الحاضنة
- تعزيز ثقافة التدريب الذاتي وثقافة خلق فرصة العمل بدل انتظارها من الدولة ومكاتب التشغيل

-

تمثل حاضنات الأعمال أحد أهم أنواع الدعم التي يتم تصميمها والابتكارية الجديدة من أجل إقامة المشروعات الجديدة بمختلف أنواعها، ومساعدتها على التكون والنمو، ومن هذه الأنواع ( ):

**- - ات الأعمال العامة غير التكنولوجية:**

وهي التي تتعامل مع المشروعات الصغيرة ذات التخصصات المختلفة والمتنوعة في كل المجالات الإنتاجية والصناعية والخدمية دون تحديد مستوى تكنولوجي لهذه المشروعات، وتركز في مشروعات الأعمال الزراعية أو الصناعات الهندسية الخفيفة أو ذات المهارات الحرفية المتميزة من أجل الأسواق الإقليمية بالدرجة الأولى.

**- - حاضنات الأعمال التكنولوجية:**

وهي تمثل الحاضنات ذات وحدات الدعم العلمي الأبحاث، وتهدف إلى الاستفادة من الأبحاث العلمية والابتكارات التكنولوجية وتحويلها إلى مشروعات الاعتماد على البنية الأساسية لهذه الجامعات، من معامل وورش وأجهزة بحوث، إلى أعضاء هيئة التدريس والباحثين والعاملين كالخبراء في مجالاتهم.

**- - حاضنات الأعمال الدولية:**

تركز هذه الحاضنات على التعاون الدولي والتكنولوجي بهدف تسهيل دخول الشركات الأجنبية، وتطوير وتأهيل الشركات القومية للتوسع والاتجاه إلى الأسواق الخارجية، ولتغليب الجانب المالي علي الجانب الفني عند ترسية العطاء، والطلب.

**"( virtual incubator/incubators**

"

- -

**without walls ):**

وتمثل الحاضنات التي تقام من أجل تنمية وتطوير المشروعات والصناعات القائمة بالفعل، حيث تقام في أماكن التجمعات الصناعية لتعمل كمركز متكامل لخدمة ودعم المشروعات المحيطة. أنشطة حاضنات المشروعات التقليدية، من حيث العمل كجهة وسيطة بين والمراكز البحثية والجامعات، ومعامل الأبحاث، ومراجعة الجودة والجهات الإدارية والحكومية، وتوفير الدعم التسويقي والإداري والفني، مع تقديم الاستشارات اللازمة .

**: ( managed workspaces)**

- -

هي منظومة متكاملة من الأعمال ذات الصبغة الصناعية صممت بشكل يساهم في تنمية صناعات محددة عن طريق توفير البيئة والبنية الأساسية المناسبة لها داخل تجمعات صناعية على خدمة تلك التجمعات وإمدادها بالصناعات المغذية لها حسب طبيعة موقعه، وتتشابه مع التقليدية في تواجد إدارة مركزية وخدمات مشتركة، إلا إنها قد لا تشترط معايير خاصة للمشروعات الملتحقة بها .

**- - حاضنات متخصصة لمواجهة مشكلات محددة:**

وهي حاضنات متخصصة في مجالات فنية أو إبداعية، أو في أعمال المرأة، أو في مجالات تصنيعية وإنتاجية وخدمية متنو وهي حاضنات توفر تجهيزات تلائم أنشطة محددة.

:

-

- تتفق الدراسات التي أجريت لتقييم عدد من برامج الحاضنات في مختلف دول العالم على تحديد عوامل نجاح الحاضنات في العوامل الآتية ( ):
- كفاءة مدير الحاضنة وارتباطه بالأعمال في الحاضنة .
  - رابط الحاضنة مع المجتمع المحيط .
  - انتقاء واستمرارية فرص الأعمال .
  - إمكانية الحصول على تمويل .
  - خلق صور ذهنية للنجاح .
  - شبكات الأعمال وارتباط الحاضنات ومشروعاتها بالشركات الكبيرة .
  - أهمية وضع أسس لشبكة من الخبرة والمعرفة حول الحاضنة .
  - خلق بيئة أعمال مناسبة داخل .

**- - الخدمات التي تقدمها الحاضنة:**

تقدم حاضنة الأعمال جميع أنواع الخدمات التي تتطلبها إقامة وتنمية مشروع صغير أو متوسط،

:

- الخدمات الإدارية، (إقامة الشركات، الخدمات المحاسبية، إعداد الفواتير، تأجير المعدات، .. )
- خدمات السكرتارية، ( خدمة النصوص، تصوير مستندات، واجبات موظف الملفات، الفاكس، الإنترنت، استقبال وتنظيم المراسلات والمكالمات التليفونية، .. )
- (استشارات تطوير المنتجات، التعبئة والتغليف، التسعيرة وإدارة المنتج، خدمات تسويقية، .. )

- يلية، (المساعدة في الحصول على التمويل من خلال شركات تمويل أو البرامج الحكومية لتمويل المشروعات الصغيرة، .. )
  - (الأمن، أماكن تدريب، الحاسب الآلي، المكتبة، .. )
  - المتابعة والخدمات الشخصية (تقديم النصح والمعونة السريعة .. )
- ملية تفعيل هذه الإمكانيات ووضعها في خدمة المبتكرين و أصحاب المشروعات الجديدة، وخاصة الأفكار ذات القاعدة التكنولوجية، سوف تسمح بلا شك بالنهوض بالتطبيقات التكنولوجية، مما يترتب عليها استحداث وتطوير صناعات يمكن أن تفي بحاجات الأسواق المحلية واستبدال المنتجات لمستوردة في الكثير من الدول النامية، وأيضاً من أجل تحقيق المستهدف من هذه الآلية، وهو إمكانية إنتاج منتجات موجهة مباشرة للتصدير وتنمية التجارة البينية بين هذه الدول .

#### - دور حاضنات الأعمال في تنمية المجتمع:

تلعب حاضنات الأعمال بأنواعها المختلفة عدة أدوار اينة مبنية على الدور الأساسي، من خلال كونها وسيلة لدعم المشروعات الجديدة حيث أثبتت نجاحاً كبيراً في رفع نسب نجاح هذه المشروعات . وقد أشارت تقارير الجمعية الأمريكية للحاضنات إلى أن معدلات نجاح واستمرارية للمشروعات الجديدة % مقارنة بنسبة النجاح التقليدية المنخفضة لهذه . ومن بين الأدوار التي يمكن للحاضنة أن تلعبها ما يلي ( ):

#### - - تشجيع وتنمية المشروعات الصغيرة الجديدة:

وتتم من خلال توفير جميع أنواع الدعم المالي و الإداري والتسويقي، ورعاية المشروعات الجديدة في مرحلة البدء والنمو، وتسهيل بدء المشروع، والتوصل إلى الخدمات الداعمة والتميزية مثل الجودة وقاعدة للمعلومات الفنية والتجارية ووحدات للاختبارات والقياس . كذلك تقيم الحاضنة خدمات للمشروعات المحيطة بها عن طريق ربط المؤسسات والجهات المختصة بالمشروعات الصغيرة بها، والعمل على تنميتها والتسويق للمنتجات والخدمات التي تقدمها، وأيضاً من خلال تبني المشروعات القائمة على التكنولوجيا والمرتبطة بالجامعات ومراكز البحوث، والعمل على تغذية المشروعات بيرة الوليدة في موقعها .

#### - - تنمية المجتمع المحلي:

وذلك بتطوير وتنمية بيئة الأعمال المحيطة بها، وإقامة مشروعات في مجالات تنمية هذا المجتمع المحيط، وجعل الحاضنة نواة تنمية إقليمية ومحلية، ومركزاً لنشر روح العمل الحر لدى والراغبين في الالتحاق بسوق ال . وفي دراسة عن التأثيرات التي نتجت عن إقامة الحاضنات التكنولوجية في البرازيل، ودورها في تنمية المجتمع ونوعية رجال الأعمال الذين تخرجوا من الحاضنات، أوضحت الدراسة التي أجريت على حاضنة، أن الشركات المقامة داخل الحاضنات ينقسم أصحابها من حيث النشأة إلى :

- 33% من هذه المشروعات أقامها أفراد تركوا شركات القطاع الحكومي
- 33% من هذه المشروعات أقامها أفراد أعضاء هيئة التدريس وطلاب
- 17% من هذه المشروعات أقامها أفراد خرجوا من القطاع الخاص البرازيلي
- 17% من هذه المشروعات أقامها أفراد جاءوا من الشركات التي رعتها واحتضنتها الحاضنات من قبل وتركوها لإقامة مشروعات خاصة بهم ( spin-off )

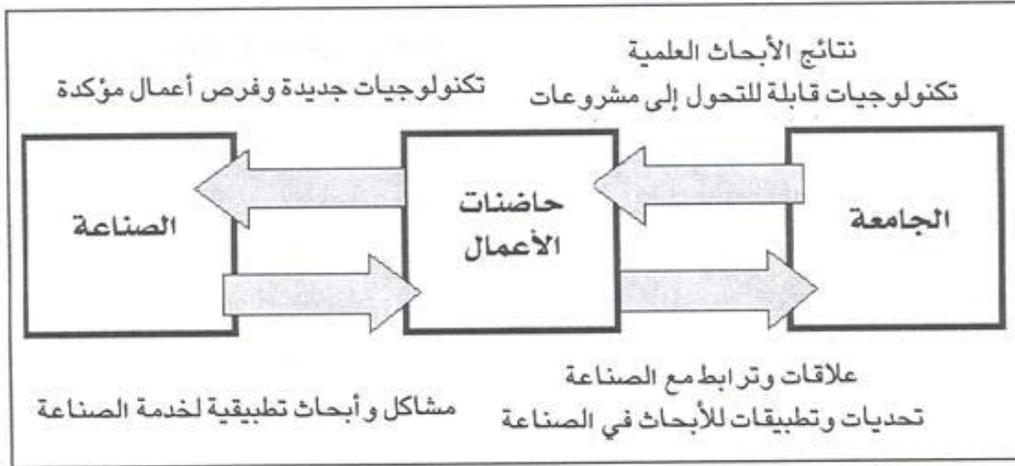
وبذلك يمكن استخلاص الدور التنموي الحيوي الذي تقوم به الحاضنات، من حيث الإسراع بدمج وإعادة تأثيرها كعامل مساعد وحافز المشروعات المبنية على التكنولوجيات العالية .

## - - دعم التنمية الاقتصادية:

تستطيع الحاضنة تمكين المدينة أو الأقاليم التي تقام فيها من تحقيق معدلات عالية لإقامة أنشطة اقتصادية جديدة، بالإضافة إلى تحقيق معدلات نمو عالية للمشروعات الـ خلال العمل على تسهيل توطين وإقامة عدد من المشروعات الإنتاجية أو الخدمية الجديدة في هذا المجتمع، هذه المشروعات الجديدة تعتبر في حد ذاتها إحدى أهم ركائز التنمية الاقتصادية لهذا المجتمع، حيث أن هذه تنشيط عمليات الإنتاج والتصدير والتوريدات، وكلها عمليات تدر موارد مالية على ميزانيات الدول وتفيد من ثم المجتمع.

## - - دعم التنمية الصناعية والتكنولوجية:

تركز الحاضنات التكنولوجية على رعاية وتنمية الأفكار الإبداعية والأبحاث التطبيقية، والعمل على تحويلها من مرحلة البحث والتطوير إلى مرحلة التنفيذ، من خلال إقامة مشروع صغير، وتعظم بذلك دور المشروعات الصغيرة التكنولوجية كأحد أهم آليات التطور التكنولوجي من حيث قدرتها الفائقة على تطوير وتحديث عمليات الإنتاج بشكل أسرع وبتكلفة أقل كثيراً عن الشركات الضخمة ذات الاستثمارات العالية، وإقامة حاضنات تكنولوجية متخصصة في قطاعات محددة تعمل على تسهيل نقل وتوطين التكنولوجيا الحديثة والمتطورة، والتركيز على تنمية تكنولوجيات هذه القطاعات، وتذكر الإحصائيات أن الأعمال بالولايات المتحدة الأمريكية ترتبط بالجامعات والمعاهد التعليمية، % بينما تصل هذه النسبة في الصين إلى أكثر من %، فالحاضنة تلعب من خلالها الدور المحوري ربط بين الصناعة والبحث العلمي .



شكل (٢): العلاقة بين الحاضنة التكنولوجية ومراكز البحوث/ الجامعة والصناعة

## - - دعم وتنمية الموارد البشرية وتوفير فرص العمل:

تمثل تنمية مهارات وروح العمل الحر والقدرة على إدارة المشروع أهم تأثيرات وجود حاضنات / غير دائمة، مباشرة / غير إقامة وتنميتها. وتذكر الإحصائيات أن % من فرص العمل في الولايات المتحدة الأمريكية منذ عام الصغيرة، ومثال آخر يوضح أنه قد تم توفير ألف فرصة عمل جديدة من خلال %



- ل الحاضنة على تقديم الخدمات للشركات غير المشتركة بها وهي نفس الخدمات فيما عدا توفير مكان إقامة المشروع .
- وبشكل عام فقد اتفقت معظم الدراسات التي تمت على أن تقييم أداء الحاضنات يتم أولاً تبعاً إلى المهام والأهداف التي أقيمت من أجلها، وأن السمات واقع اقتصادي واجتماعي محدد بهذه التجربة، ويصعب أن يتم نقلها أو نسخها في دول تحكمها ظروف اقتصادية واجتماعية مختلفة ( ) .

#### - معايير اختيار مشروعات الحاضنات التكنولوجية:

من أهم شروط الاختيار بشكل عام، هي مدى احتياج المشروع لخدمات ودعم الحاضنة، والمشروعات الملتحقة بالحاضنة تتميز بكونها مشروعات مبنية على الأشخاص المؤهلين الجادين أصحاب الأفكار الجيدة، والتي يمكنها أن تحقق نمواً سريعاً، والتخرج من التكنولوجية

التي تحقق الترابط بينها وبين المشروعات القائمة خارج الحاضنة بحيث تخلق مناخاً مناسباً للتكامل، مثل الصناعات المغذية التي تتكامل فيما بينها، وبشكل عام التالية :

- المشروعات الجيدة ذات النمو السريع والتي يمكن لها أن تنمو بالدرجة التي تسمح لها بالتخرج بنجاح في غضون فترة زمنية لا تتعدى ثلاثة أعوام .
- المشروعات القائمة على المبادرات التكنولوجية المختلفة، واستخدام التقنيات الحديثة و إنتاج منتجات عالية الـ

■ وخاصة الصناعات المغذية .

■ المشروعات التي ترغب في التحول من مشروعات حرفية إلى صناعات

■ وتكوين مهارات إدارية جديدة، وتسمح ق وتنمية المهارات الفنية

من ناحية أخرى توضح التجارب العالمية وجود عدة معايير فنية وشخصية لاختيار المشروعات في الحاضنات والمراكز التكنولوجية، والتي تتلخص في الآتي :

- جودة فريق إدارة المشروع وتميزه بالرغبة في الإنجاز .
- (أبحاث متطورة، تكنولوجيا جديدة....)

■ إمكانية تنفيذ الفكرة فنياً . ( technical feasibility )

■ ( uniqueness ) .

■ قابلية الفكرة ( )

■ القدرة على البدء فوراً في التنفيذ .

■ واقعية وقابلية خطة المشروع للتحقيق .

■ قابلية المشروع للحصول على التمويل .

■ الإضافات والاختلافات الصناعية مع المنتجات الموجودة في

ويوضح الجدول التالي بعض المعايير التي يمكن عن طريقها تحديد نوعية المشروعات التي يمكن الدفع بها ومساندتها من خلال حاضنات الأعمال، والتي نطلق عليها " " "تها بالمشروعات التقليدية .

#### - طرق ووسائل تنمية المشروعات بالحاضنة:

تتم رعاية ومتابعة المشروعات الملتحقة بالحاضنة خلال المراحل المختلفة من عمر هذه المشروعات

( ) :

## جدول (١): معايير تحديد نوعية المشروعات

المعايير	مشروعات صغيرة تقليدية	مشروعات صغيرة رائدة
الهدف من المنتج	تطور وتحسين الأداء فقط	تغيير طريقة الناس في الحياة والعمل
الزبائن	الأقارب والمعارف والمحيط بالمشروع	أوامر توريد ومناقصات
القيمة المضافة	قيمة منخفضة	قيمة عالية
عمر المنتج	منتج وقتي أو موسمي	منتج دائم
حجم السوق	غير معروف وصغير عادة	معروف وضخم
معدل النمو	مطرود وأقل من 10%	من 30% إلى 50% أو أكثر
المستهدف من السوق	أقل من 5% (في 5 سنوات)	أكثر من 20% (في 5 سنوات)
الوصول إلى نقطة التعادل	خلال 4 سنوات على الأقل	خلال عام ونصف أو عامين
معدل الربح الصافي السنوي	أقل من 20%	أكثر من 40%

## ١-٩-٥ مرحلة الدراسة والمناقشة الابتدائية والتخطيط :

في هذه المرحلة، ومن خلال المقابلات الشخصية بين إدارة الحاضنة والمتقدمين بمشروعاتهم، يتم

- جدية صاحب الفكرة ( )، ومدى انطباق معايير الاختيار على المستفيدين ومشروعاتهم .
- قدرة فريق العمل المقترح على إدارة المشروع .
- نوعية وطبيعة الخدمات التي يتطلبها الم .
- الدراسة التسويقية والخطط التي تضمن قدرة المنتج على الدخول .
- الخطط المستقبلية لتوسعات المشروع .

## ٢-٩-٥ :

في ضوء النتائج التي يتم التوصل إليها في المرحلة الأولى أثناء  
اقتصادياً وفنياً وتسويقياً، يقوم المستفيد بإعداد خطة ( Business Plan ) .

## ٣-٩-٥ :

في هذه المرحلة يتم التعاقد مع المشروع، ويخصص له مكان مناسب طبقاً لخطة .

## ٤-٩-٥ مرحلة نمو وتطوير المشروع:

ويتم خلالها متابعة أداء المشروع  
عالية من خلال المساعدات والاستشارات من الأجهزة الفنية المتخصصة المعاونة بإدارة الحاضنة،  
العمل والدورات التدريبية التي تتم داخل الحاضنة بالتعاون مع  
المؤسسات المعنية .

٥-٩-٥

:

وهي المرحلة النهائية بالنسبة للمشروعات داخل الحاضنة، وتتم عادة بعد فترة تتراوح بين سنتين إلى لمعايير محددة للتخرج، حيث يتوقع أن يكون قادراً على بدء نشاطه خارج الحاضنة بحجم أعمال

#### - الاتجاهات الحديثة في صناعة الحاضنات:

### - - حاضنات الأعمال الدولية ( International Business Incubators Systems, IBIS ):

تم ابتكار هذا النموذج للحاضنات من أجل ملاحقة التطورات الاقتصادية ونتائج التوسع في الدولية وإزالة الحواجز بين الأسواق، فقد نشأت مجموعة جديدة من الشركات التي تتخطى الحواجز القومية والإقليمية، ولقد أقيمت الحاضنات الدولية من أجل هذه التوعية من الشركات ومن أجل تسهيل عملية توطين الشركات الجديدة الناشئة في بيئة أعمال تماثل بيئة الأعمى في الشركات الدولية، من حيث توافر البنية التحتية الحديثة والمهارات الفنية والإدارية ذات المعايير الدولية بالإضافة إلى وجود خبراء في مجالات الشراكة الدولية

تستفيد من الحاضنات الدولية هي في الغالب شركات صغيرة ومتوسطة تعمل في الدول الصناعية، وتريد أن تتوسع في أنشطتها والدخول إلى أسواق جديدة، حيث تقيم جزءاً أو تنقل كل أنشطتها التصنيعية في الغالب في هذه الحاضنات الدولية، حيث تتوافر العمالة المدربة الرخيصة والقوانين المحلية التي تشجع إقامة هذه الشركات .

لأمثلة على هذه النوعية من الحاضنات توجد في عدد من الدول وخاصة الصين التي ابتكرت هذه النوعية وبرعت في إقامة شبكة كبيرة تحتوي عدة حاضنات دولية في كل من مدينتي بكين وشنغهاي، وكذلك في الولايات المتحدة الأمريكية وفي ولاية كاليفورنيا خاصة حيث توجد الحاضنة الدولي مدينة سان جوزيه " International Business Incubator " التي يطلق عليها سفيرة وادي السيليكون " IBI the Business Embassy of Silicon Valley "

### - - حاضنات الطلاب والدارسين في الخارج Overseas Student Incubators :

وهي نوعية جديدة من الحاضنات قامت الصين أيضاً بابتكارها وإدخالها الحاضنات في أواخر التسعينيات حيث لبعض الدول عدد ضخم من طلابها الذين يقومون بدراساتهم العليا في خارج هذه الدول. ويمثل طلاب الصين تقريبا

خاصة في الولايات المتحدة وكندا بية واليابان، و يبلغ عدد طلاب الصين المسجلين في الجامعات الغربية ألف طالب معظمهم في الدراسات العليا، مما يشكل قوة ضاربة ضخمة

الحكومة الصينية على استغلالها من خلال وضع برنامج إقامة حاضنات موجهة لاستيعاب هؤلاء

الدارسين في الخارج وتشجيعهم على العودة إلى الوطن الأم، وخاصة بعد إتمامهم علي الدرجات العلمية، وذلك للمساهمة بشكل مباشر في التقدم التكنولوجي والاقتصادي للصين .

### - - حاضنات تقييمها شركات أو هيئات ضخمة:

ترتكز هذه النوعية من حاضنات المشروعات على استغلال آلية الحاضنات بحثية أو إنتاجية، أو استحداث تكنولوجيات من خلال توكيد وتعميق علاقة الشراكة بين بعض المؤسسات والشركات الكبيرة، وأصحاب الأفكار أو المشروعات الصغيرة التي تستطيع خدمة هذه . وتختلف نوعية الشراكة من إقامة مشروعات مشتركة مع المشروعات الصغيرة لإجراء برنامج مخطط ومنظم بالكامل، ووفقاً لذلك يتم تحديد مسؤولية كل شريك بوضوح، أو يمكن أن تتخذ شكلاً أقل رسمية من حيث إتاحة الفرصة أمام المسؤولين التنفيذيين بالشركة لوضع أفكارهم موضع التنفيذ .

إن إقامة التعاون بين المشروعات الصغيرة والشركات الكبيرة يمكن أن يكون جذاباً أيضاً من الناحية المالية، فبالنسبة للشركات الكبيرة تمثل المشروعات المشتركة وسيلة فعالة لزيادة الاستثمارات المتصلة بتنمية الأعمال وإبقاء الخيارات

نموها. الصغير، فإن عملية إقامة مشروعات مشتركة مع الشركات الكبيرة لا تتيح لها فقط إمكانية الحصول على الدعم المالي من الشركة الكبيرة، بل هذا التعاون يزيد من مصداقية هذه المشروعات الصغيرة ومن قدرتها على اجتذاب التمويل من مصادر أخرى. ويتبلور هذا التعاون خاصة في الحاضنات التكنولوجية التي تقيمها الجامعات أو المؤسسات الكبيرة .

ومن أشهر الأمثلة الحالية على هذه الشراكة ما قامت به وكالة الفضاء الأمريكية ( NASA ) سنوات من إقامة عدد من مراكز الدعم التكنولوجية .

### - - حاضنات يملكها مستثمرون وشركات "

ل الأعمال المستثمرين بإقامة عدد من الحاضنات التكنولوجية الخاصة التي تهدف للربح وتدمج مبدأ الاستثمار والتنمية التكنولوجية، مثل الحاضنة التكنولوجية اليونانية Athena High Technology Incubator LTD (AHTI) ، وهي حاضنة قطاع خاص تهدف نولوجية العالمية إلى منطقة شرق البحر المتوسط ومنطقة

توفير البنية الأساسية للمشروعات والخدمات التي تعطي قيمة مضافة

لذلك فقد أقامت هذه الحاضنة شركة متخصصة للتمويل من

( VC-driven Venture Capital ) تمويل الشركات الملتهقة بالحاضنة

ومساعدتها في التطور والنمو و الانتقال من مراحل ( Seed Stage )

التوسع وزيادة رأس المال من خلال الاككتاب ( Round-table of VC )

الموجودة في مدينة بركلي في ولاية كاليفورنيا، وهي " Incubator, Inc " أيضاً قامت

إحدى الشركات العقارية الكبيرة " Harlem Restoration Project, inc "

مبنى تمتلكها هذه

**- النتائج والتوصيات:**

- قائمة الآليات الرائدة في توفير شركات عالية المستوي ذات قدرة فائقة علي إحداث تنمية اقتصادية في المناطق التي تقام فيها، وذلك عن طريق التلاحم بينها وبين مجتمع الأعمال الموجودة من جهة، ومراكز الأبحاث والتكنولوجيا من جهة أخرى.
  - إن عملية تفعيل الإمكانيات التي توفرها حاضنات الأعمال وخاصة الحاضنات التكنولوجية ووضعها في خدمة المبتكرين وأصحاب الأفكار الجديدة والإبداعية يترتب عليه استحداث وتطوير صناعات قائمة وجديدة يمكن لها أن تفي باحتياجات الأسواق المحلية واستبدال المنتجات نظراً إلي طبيعة حاضنات الأعمال كمشروع تنموي يهدف إلي دعم وتنمية إقامة الشركات الجديدة في أحد المجتمعات العمرانية، لذا فهناك عدد كبير من العوامل التي تتشابك وتتداخل في عمليات التحضر لإقامة هذا المشروع، هذه العوامل هي العناصر المحورية للمشروع من حيث : تنظيم ملتحة بها، وبرامج العمل التي سوف يتم الالتزام بتنفيذها، بالإضافة إلي طبيعة مصادر التمويل .
  - إن المؤسسات الصغيرة والمتوسطة هي المحرك الأساسي للنشاط والنمو الاقتصادي في معظم بلدان العالم، حيث تتمتع تلك المؤسسات بسمات وخصوصيات مميزة، مثل المرونة والقدرة علي التغيير السريع، والقدرة علي الابتكار والتطوير، كما أن دعم برامج المؤسسات الصغيرة والمتوسطة سيكون له مردود إيجابي علي بنية ونمو الاقتصاد القومي ونشوء مؤسسات واعدة كفيلة بخلق فرص عمل للشباب وتعزيز عملية التنمية الشاملة.
  - لحاضنات الأعمال دور إضافي في التنسيق بين الجهات المعنية بدعم المنشآت الصغيرة ومشاركة هذه الجهات في المتابعة مع القطاعين الحكومي والخاص لتوفير سبل الدعم المختلفة اللازمة لنجاح هذه المنشآت، خاصة ما يتعلق منها بالتمويل، إلي جانب العمل مع هذه الجهات لتقديم مجموعة من برامج التدريب في المجالات المتعلقة بإدارة المنشآت الصغيرة وتطويرها.
  - تقوم حاضنات الأعمال بتطوير قواعد معلومات متخصصة في المجالات التي تهتم المنشآت الصغيرة مع تسهيل الوصول إلي المكتبات ومصادر المعلومات.
  - من الممارسات الجيدة لحاضنة الأعمال تحديد الأهداف من البداية مع الأخذ في الاعتبار كل توجهات السوق ومتطلبات التنمية الاقتصادية وعوائد المستثمرين، وتوظيف مدير تنفيذي تكون له الخبرة والرغبة والقدرة علي دعم المنشآت المنتسبة للحاضنة وأصحابها، إلي جانب اختيار المشروعات وفقاً لخبرة أصحابها وكفاءتهم والإمكانية التسويقية لمنتجاتها وتكاملها مع بقية
  - يقاس نجاح حاضنة الأعمال بعدد المنشآت الصغيرة الجديدة المتخرجة منها خلال فترة محددة ( تزيد عن ثلاثة سنوات) والتي تستثمر في التطور بعد تخرجها لتصبح منشأة متوسطة أو كبيرة، كما يقاس نجاحها بمقدار ما تحققه في نشر التقنية وتبني وتطوير أفكار وب الأكاديميين والباحثين تجارياً.
  - لتفعيل دور الحاضنات في تنمية القدرات التنافسية للمشروعات الصغيرة والمتوسطة ينبغي توفير ما يلي:
- الاستراتيجيات المتطورة والعناصر البشرية القادرة علي احتضان الأفكار والتخطيط طويل

- التركيز علي احتضان المشروعات الجديدة والمشروعات في مرحلة النمو والتأكد من احتياجات تلك المشروعات لبرنامج الاحتضان ومدى ملائمة هذه الاحتياجات للخدمات والبنية الأساسية للحاضنة.
- تركيز خدمات الحاضنة واستخدام كامل مساحتها لخدمة المشروعات الملتحقة، وحسن إدارة
- التقييم المستمر لبرنامج الحاضنات لضمان التطوير المستمر وحسن الأداء والاستعانة ببيوت الخبرة العالمية المتخصصة لتسويق خدمات تلك المشروعات.
- اختزال الإجراءات الحكومية الروتينية من خلال شبكة المعلومات والاتصالات المتخصصة والاستفادة القصوى من برامج الحكومة الالكترونية .
- توفير التكامل بين المشروعات الصغيرة والمتوسطة والمشروعات الكبيرة من خلال تقديم مستلزمات الإنتاج وتنويعها.

#### - التوصيات:

- لا بد من تبني برنامج الحاضنات لتطوير المؤسسات والكيانات الصناعية والتجارية وخاصة في فترة البدء، لدعم الأفكار الطموحة وترسيخ ريادة الأعمال وتهيئة بيئة ال
- يجب الاهتمام بالبحث العلمي يلعب دوره الهام في عملية نقل وابتكار وتطوير التكنولوجيا التي تمثل المعيار الفارق بين التقدم والتخلف، ولبناء قاعدة وطنية للعلوم تكون قادرة علي الإبداع بمشاركة المؤسسات الوسيطة والداعمة في عملية التنمية الاقتصادية والاجتماعية.
- يجب تعزيز التوجيه نحو القطاع الخاص والمؤسسات الوسيطة والداعمة في ممارسة الأنشطة الاقتصادية سواء في مجال التمويل أو في أنحاء المراكز البحثية والحاضنات وجميع الجهات التي تدعم عملية البحث العلمي والتطوير التقني .
- يجب إنشاء شبكات معلوماتية متكاملة لتبادل المعلومات ونتائج البحوث العلمية وتخصيص جزء من أرباح الشركات للإنفاق علي البحث العلمي لرفع الكفاءات الإنتاجية وتقليل الفاقد في الإنتاج، والتركيز علي العنصر البشري ورفع كفاءته في مجال إعداد البحوث العلمية والدراسات، وتعريف رجال الأعمال علي الفرص الاستثمارية.
- تحديث المناهج الدراسية والتركيز علي مجالات الهندسة والعلوم، وإقامة روابط وثيقة بين المناهج الدراسية ومجالات البحث العلمي وتطبيقات البحوث.
- ضرورة تنشيط تشجيع وتقنين التعاون المشترك بين الجامعات والقطاع الصناعي.

- :

#### : التقارير والمقالات :

- ( ) رنا أحمد عتيباني ( ٢٠ ) : حاضنات الأعمال كآلية لدعم منشآت الأعمال الصغيرة في عصر العولمة، مجلة يكادا، العدد
- ( ) : "دور حاضنات الأعمال في توسيع القاعدة التكنولوجية" الصناعية، المنظمة العربية للتنمية عية والتعدين، الرباط
- ( ) عاطف الشبراوي (٢٠٠٢): "تجارب عالمية وعربية لتشجيع الإبداع التكنولوجي" ندوة مراكز البحوث الصناعية، المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين، الرباط
- (٤) عاطف الشبراوي، أحمد درويش(٢٠٠٠): "إستراتيجية تنمية المشروعات الصغيرة في جمهورية مصر العربية القومية المتخصصة"

- (٥) عاطف الشيراوي، أحمد درويش (٢٠٠٣): "نماذج عربية ناجحة لحاضنات الأعمال حاضنة التبين للمشروعات التكنولوجية"، الندوة العربية الأولى للحاضنات الصناعية، القاهرة
- ( ) : "دور حاضنات الأعمال في تنمية النسيج الصناعي ي"، الندوة العربية الصناعية، القاهرة
- ( ) : "حاضنات الأعمال التكنولوجية، مفاهيم أساسية وتجارب عالمية ومصرية" الندوة العربية الأولى حول الحاضنات الصناعية، المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين، القاهرة
- (٨) محمد الهادي مباركي (٢٠٠٢): "المؤسسات الصغيرة ودورها في التنمية، الملتقى الوطني الأول حول المؤسسات الصغيرة والمتوسطة ودورها في التنمية، كلية العلوم الاقتصادية، جامعة عمار ثلجي
- ( ) نبيل محمد شلبي ( ) : "شروعات الصغيرة في دعم الإبداع العربي فاق الاقتصادية، ورقة عمل مركز الاختبارات والأبحاث الصناعية بالجمهورية العربية السورية، الاجتماع الثالث للجنة التنسيق لمراكز البحوث الصناعية في الدول العربية، الرباط 19-21 مايو .

### ثانياً: الأجنبية :

- 1) Eleanor D. Glor' **Key Factors Influencing Innovation In Government's**. Review of Literature. Journal of innovation, March 21, 2001.
- 2) Marina Lavrow & Sherry **Sample** "Incubating the Start-up Company to the Venture Capital Stage: Theory and Practice ( By the Authors & the University of Ottawa Executive MBA Program, August 2000.
- 3) Sam Prueett, **Genesis Technology Incubator**, 1998.
- 4) " Technology Incubators : **Nurturing Small Firms** "OCDE/GD (97) 202, November 1999.
- 5) Hassan Shahidi" **Business Incubators on Entrepreneurial networking**: A Comparative Study of Small, High tech . "Firms, Garland Publishing, 2000, ASIN, 0815332040.
- 6) David McNamara" **Managing multiple incubators, a Canadian success story** , "NBIA's 16th International Conference on Business Incubation, Toronto, 2002.
- 7) U. KUMAR & V. **KUMAR** " **Incubating Technology**: Best Practices "Prepared for the Federal Partners in Technology Transfer, Ottawa, 1997.
- 8) R Lalkak" **lessons from international experience for the promotion of business incubation systems in emerging economics** "November, 1997, UNIDO SME's Programmer.
- 9) National Business Incubator Association, best practice report 2000.
- 10) " **Benchmarking of Business Incubators** "Final Report, European Commission. Enterprise Directorate General, February 2002