



# المعهد العربي للتخطيط Arab Planning Institute

## حاضنات الأعمال والمشروعات الصغرى والصغيرة والمتوسطة

إعداد  
د. إيهاب مقابله

سلسلة دورية تعنى بقضايا التنمية في الدول العربية  
العدد المائة والرابع والثلاثون - 2017

جميع الحقوق محفوظة © المعهد العربي للتخطيط 2017

---

الأراء الواردة في هذا الإصدار تعبر عن رأي المؤلف وليس عن رأي المعهد

---

## أهداف «جسر التنمية»

إن إتاحة أكبر قدر من المعلومات والمعارف لأوسع شريحة من أفراد المجتمع، يعتبر شرطاً أساسياً لجعل التنمية قضية وطنية يشارك فيها كافة أفراد وشرائح المجتمع وليس الدولة أو النخبة فقط. كذلك لجعلها نشاطاً قائماً على المشاركة والشفافية وخاضعاً للتقييم والمساءلة.

وتأتي سلسلة «جسر التنمية» في سياق حرص المعهد العربي للتخطيط على توفير مادة مبسطة قدر المستطاع للقضايا المتعلقة بسياسات التنمية ونظرياتها وأدوات تحليلها بما يساعد على توسيع دائرة المشاركين في الحوار الواجب إثارته حول تلك القضايا حيث يرى المعهد أن المشاركة في وضع خطط التنمية وتنفيذها وتقييمها من قبل القطاع الخاص وهيئات المجتمع المدني المختلفة، تلعب دوراً مهماً في بلورة نموذج ومنهج عربي للتنمية يستند إلى خصوصية الأوضاع الاقتصادية والاجتماعية والثقافية والمؤسسية العربية، مع الاستفادة دائماً من التوجهات الدولية وتجارب الآخرين.

والله الموفق لما فيه التقدم والازدهار للأمتنا العربية،،،

مدير عام المعهد العربي للتخطيط



## المحتويات

6.....	مقدمة
7.....	أولاً: حاضنات الأعمال ومراحل عمر المشروعات الصغيرة والمتوسطة
9.....	ثانياً: نشأة حاضنات الأعمال
10.....	ثالثاً: مفهوم حاضنات الأعمال
13.....	رابعاً: أهداف الحاضنات
14.....	خامساً: أنواع حاضنات الأعمال
17.....	سادساً: الخدمات التي تقدمها الحاضنات
19.....	سابعاً: محددات أداء حاضنات الأعمال
21.....	ثامناً: طرق تقييم أداء حاضنات الأعمال
22.....	تاسعاً: الخلاصة
26.....	المراجع

# حاضنات الأعمال والمشروعات الصغرى والصغيرة والمتوسطة

إعداد د. إيهاب مقابله

## مقدمة

مناسبة لتعزيز مستويات التشغيل الذاتي وخلق فرص العمل، إضافة إلى دورها في خلق طاقات إنتاجية جديدة ورفع إنتاجية العمل، وزيادة القدرة التصديرية وتحسين الميزان التجاري وميزان المدفوعات، وزيادة الإيرادات العامة، الأمر الذي ينعكس على معدلات النمو في الناتج المحلي وعلى مستوى التوازن التنموي والجغرافي.

ولكن، وفي الوقت الذي يطالب فيه بدور اقتصادي واجتماعي أكبر وأعظم لهذه المشروعات، لا بد لنا من البحث في التحديات التي تواجه هذه المشروعات وتعيق تأسيسها وزيادة عددها، وتلك التي تعيق نموها وتطورها، من أجل العمل على تذليلها. تواجه المشروعات العديد من المعوقات والتحديات خلال دورة حياتها وتأسيسها، ومن أبرزها تلك التحديات التي تتعلق بالبيئة الاستثمارية ومسألة التمويل وصعوبة الوصول إلى الأسواق وصعوبة الحصول على خدمات الدعم الفني ومسألة نقص المعلومات، إضافة إلى معوقات إدارية وفنية على مستوى صاحب المشروع والمشروع نفسه، وعلى مستوى القطاع، وعلى مستوى الاقتصاد ككل. وفي ضوء الحديث عن الابتكار في مجال المشروعات الصغرى والصغيرة والمتوسطة والدور التنموي لهذه المشروعات، وفي ضوء ما تواجهه هذه المشروعات من تحديات، فقد أصبح من

تعاني الكثير من اقتصاديات الدول النامية من إختلالات هيكلية كثيرة في بنيتها الاقتصادية، كما تعاني من تبعات التقلبات الاقتصادية المحلية والإقليمية والدولية التي تنعكس على معظم المتغيرات الاقتصادية الكلية والجزئية. وفي ضوء ما سبق، ونتيجة للتغير المستمر في الأسواق الدولية وتزايد حدة المنافسة، فقد بات التوجه نحو الابتكار والتطوير في مختلف النشاطات الاقتصادية ضرورة ملحة. وأصبح كل من الابتكار والابداع في مختلف مراحل المشروعات الاستثمارية - بغض النظر عن أحجامها- أداة هامة من أدوات التعامل مع تبعات التطورات الاقتصادية، كما أصبح أداة لمواجهة التحديات التي تواجه المستثمرين والمشروعات الاستثمارية. ويعتبر الابتكار كذلك أحد ركائز تعزيز القدرة التنافسية وتحقيق النمو والاستمرارية على مستوى المشروع والقطاع والاقتصاد المحلي. وقد أصبح الحديث عن الابتكار والابداع في مجال المشروعات الصغرى والصغيرة والمتوسطة مرتبطاً وبشكل وثيق بالجهود الرامية إلى مواجهة مشكلة البطالة ومسألة رفع مستوى المعيشة، وذلك للدور التنموي الذي تلعبه المشروعات الصغرى والصغيرة والمتوسطة، ولكانتها باعتبارها بيئة ملائمة للابتكار والتطوير، وآلية

## أولاً: حاضنات الأعمال ومراحل عمر المشروعات الصغيرة والمتوسطة

ويمر المشروع الاستثماري بغض النظر عن حجمه ومجال عمله بأربعة مراحل صعبة ودقيقة متعارف عليها بين المتخصصين في هذا المجال، وتنطوي كل مرحلة منها على عدد من الإجراءات والخطوات التي تتطلب مستوى معين من المهارات والمعرفة لدى الريادي أو صاحب المشروع. وهذه المراحل هي: مرحلة ما قبل الاستثمار، ومرحلة الاستثمار، ومرحلة التشغيل، ومرحلة التقييم والتوسع والتطوير، أنظر الشكل رقم (1).

أهم الأولويات الاهتمام بسلامة التوزيع القطاعي والجغرافي لهذه المشروعات، وإيجاد استراتيجية واضحة ومنطقية لتطويرها، وزيادة فرص حصولها على الخدمات التمويلية وغير التمويلية التي تحتاجها. وتتضمن الأولويات كذلك التركيز على إيجاد مشروعات إبداعية ابتكارية غير تقليدية ذات قيمة مضافة مرتفعة ومستوى عالي من الجدوى. وتحقيق ما سبق، فقد بات على الجهات ذات العلاقة تقديم الدعم خلال كافة مراحل عملية الاستثمار وخلال دورة حياة المشروعات الصغرى والصغيرة والمتوسطة، والتركيز وبشكل كبير على بذور هذه المشروعات ألا وهي الريادي والفكرة الاستثمارية ورشادة القرار الاستثماري.

الشكل رقم (1) :مراحل دورة حياة المشروع الاستثماري

مرحلة المتابعة  
والتقييم والتطوير

مرحلة التشغيل

مرحلة الاستثمار

مرحلة ما قبل  
الاستثمار

وخصائصه ومهاراته، مع الأخذ بعين الاعتبار الأبعاد الاجتماعية والعائلية والدينية لهذه الأفكار، (2) إعداد دراسة جدوى أولية وغرابة الأفكار الاستثمارية واختيار تلك التي تعبر بشكل مبدئي عن فرص استثمارية حقيقية، (3) إعداد دراسة جدوى تفصيلية لأفضل الأفكار والمشروعات التي تم اختيارها وتحديد معايير المفاضلة بينها، (4) اتخاذ القرار الاستثماري ووضع خطة عمل تنفيذية لإنشاء المشروع أي البدء بعملية الاستثمار وبناء المشروع وتحويله إلى واقع. وفي المرحلة

أما المرحلة الأولى (مرحلة ما قبل الاستثمار) تبدأ باختيار الفكرة الاستثمارية وتقييمها من كافة النواحي السوقية والتسويقية والفنية والتمويلية والمالية والبيئية والقومية والاجتماعية، وتنتهي باتخاذ القرار الاستثماري سواء بالبدء بالمشروع أو رفضه كلياً. وتتضمن هذه المرحلة: (1) تفكير رائد الأعمال بدخول عالم الأعمال وتحديد بعض الأفكار الاستثمارية وإجراء تقييم أولي لهذه الأفكار ومدى انسجامها مع طبيعة

الثانية (مرحلة الاستثمار)، يبدأ رائد الأعمال أو صاحب المشروع بعملية تحويل الفكرة إلى مشروع حقيقي جاهز للتشغيل. وهنا على الريادي إتمام ما يلي (1) اختيار الشكل القانوني المناسب للمشروع وإتمام عمليات التسجيل والترخيص، (2) تحديد مواصفات الموقع واختياره وتهيئته والحصول على التراخيص والموافقات المتعلقة به، (3) إتمام عملية الحصول على التمويل، (4) توفير الأصول الثابتة والاحتياجات الرأسمالية، وشراء مدخلات الإنتاج اللازمة، وتوفير القوى العاملة بمستوياتها المختلفة، (5) إتمام بقية المتطلبات اللازمة للبدء بعملية التشغيل والقيام بعملية التشغيل التجريبي، (6) تحديد المؤسسات التي يمكن أن يستفيد منها المشروع في مراحلها الأولى لا سيما تلك التي تقدم الخدمات التمويلية وخدمات الدعم الفني والتي من أهمها حاضنات الأعمال.

**على الرغم من أهمية النشاطات والقرارات التي تتضمنها جميع مراحل دورة حياة المشروع الاستثماري، إلا أن إتمام المرحلة الأولى بكفاءة وفعالية يعتبر من أهم مقومات النجاح والاستمرارية. وتكمن المشكلة بعدم امتلاك الكثير من رواد الأعمال والقائمين على المشروعات الصغرى والصغيرة والمتوسطة للقدرات والمهارات اللازمة لإتمام هذه المرحلة أو أي من المراحل الأخرى.**

أما مرحلة التشغيل فتعتبر مرحلة الإنتاج الفعلي، وترتبط هذه المرحلة بما تضمنته الدراسة السوقية (الحصصة السوقية والجودة ومواصفات المنتج)

والدراسة الفنية (الطاقة الانتاجية والاحتياجات الرأسمالية والتشغيلية). وفي هذه المرحلة يبدأ المشروع باستخدام عناصر الإنتاج المختلفة لإنتاج سلعة أو خدمة بمواصفات محددة. وتنطوي مرحلة التشغيل على الكثير من النشاطات أهمها: (1) إدارة عمليات الإنتاج والتسويق والتوزيع، (2) تنظيم الشؤون المالية والمحاسبية والإدارية، (3) إدارة الموارد البشرية والتدريب، (4) متابعة السوق وعمليات التوريد وإدارة المخزون، (5) مراقبة جودة الإنتاج وقياس رضا المستهلك، (6) إدارة علاقات المشروع الأمامية والخلفية وعلاقته مع المؤسسات ذات العلاقة. أما المرحلة الأخيرة من مراحل عمر المشروع فهي مرحلة التقييم والتوسع والتطوير. وتبدأ هذه المرحلة بعد السنوات الأولى من عمر المشروع من أجل التعرف على المشكلات التي تواجه المشروع والعمل على تذليلها، ومن أجل بحث فرص التوسع والتطوير. وتنطوي هذه المرحلة على العديد من النشاطات والقرارات أهمها: (1) تحديد معايير تقييم الأداء طويلة الأمد وقصيرة الأمد، (2) تقييم حجم الإنتاج والطاقة الإنتاجية وتقييم حجم السوق الفعلي مقارنة بالحجم المتوقع وبيان الوضع المالي للمشروع، (3) تحديد معوقات العمل ومعوقات النمو وحل المشكلات- إن وجدت، (4) اتخاذ قرارات التوسع الأفقي أو العمودي وتحديد خطوات ونوع وحجم التوسع، وإعداد خطة التوسع أو الاندماج- إن وجدت، (5) البحث عن أسواق جديدة، (6) تغيير أساليب وتقنيات الإنتاج والبحث في إمكانية تحسين جودة المنتج.



والآليات والحلول التي تزيد من سهولة ممارسة الأعمال وتأسيس وتطوير المشروعات الصغرى والصغيرة والمتوسطة، ومن أبرز هذه الآليات والحلول إنشاء حاضنات الأعمال التي تعتبر من أبرز مرتكزات ومقومات تطوير وتنمية ريادة الأعمال، ودعم الابتكار والابداع والتطوير في قطاع المشروعات الصغرى والصغيرة والمتوسطة. وتزداد أهمية حاضنات الأعمال للمشروعات الصغيرة والمتوسطة بشكل عام، وفي الدول النامية بشكل خاص، نتيجة لما تعانيه هذه الدول من تحديات وظروف تؤثر في مستوى الابتكار ونمو واستمرارية المشروعات الريادية الصغرى والصغيرة والمتوسطة. وتناقش هذه الورقة موضوع نشأة حاضنات الأعمال وتعريفها وتطورها وأهدافها وأنواعها ومعايير تقييمها (أنظر الشكل رقم 2).

**حاضنات الأعمال من أبرز مرتكزات ومقومات تطوير وتنمية ريادة الأعمال ودعم الابتكار والابداع والتطوير في قطاع المشروعات الصغرى والصغيرة والمتوسطة بشرط أن يتم تأسيسها واختيار ما تقدمه من خدمات بدقة وأن يتم إدارتها بكفاءة وفاعلية.**

وعلى الرغم من أهمية جميع المراحل السابقة، إلا أن العديد من الدراسات تشير إلى أن إتمام المرحلة الأولى من دورة حياة المشروع بكفاءة يعتبر من أهم مقومات النجاح والاستمرارية لهذه المشروعات. لذا، فقد بات حصول رواد الأعمال والقائمين على المشروعات على خدمات الدعم الفني وخدمات تطوير الأعمال مطلباً ملحاً. وفي هذا الإطار، طرحت العديد من الاقتراحات



والابتكار وعملية نقل التكنولوجيا، والافتناع بأهمية ودور المشروعات الصغرى والصغيرة الابداعية الجديدة.

تعد الولايات المتحدة الأمريكية مهد نشوء حاضنات الأعمال، فقد أنشأت أول حاضنة أعمال بالمركز الصناعي لباتافيا

## ثانياً: نشأة حاضنات الأعمال

نشأة فكرة حاضنات الأعمال نتيجة للسعي الدؤوب لبعض الدول من أجل تقديم خدمات الدعم الفني وخدمات تطوير الأعمال، ونتيجة للاهتمام المتزايد من قبل هذه الدول بتشجيع الابداع

**على الرغم من نقص الإحصاءات والبيانات التي تعكس عدد وتطور حاضنات الأعمال عالمياً وإقليمياً وعلى المستوى القطري، إلا أن الدراسات تشير إلى أن عدد الحاضنات في العالم عام 2013 يزيد عن 8500 حاضنة.**

وتشير الإحصاءات المتوفرة إلى عدد حاضنات الأعمال في الولايات المتحدة عام 2012 بلغ حوالي 1250 حاضنة، وهو عدد كبير جداً إذا ما قورن بعددها عام 1980 حيث بلغ عددها 20 حاضنة فقط. وبلغ عدد الحاضنات في بريطانيا حوالي 300 حاضنة وحوالي 900 حاضنة في أوروبا. وتجاوز عدد حاضنات الأعمال العاملة في الصين 1500 حاضنة عام 2014. وتشير بعض الدراسات إلى أن عدد حاضنات الأعمال في العالم تزيد عن 8500 حاضنة. وتجدر الإشارة إلى ندرة الإحصائيات المتعلقة بعدد حاضنات الأعمال في الكثير من الدول العالم والدول العربية على وجه التحديد، كما أن البيانات المتوفرة لا تعطي صورة شاملة عن طبيعة عملها وتوزيعها والقطاعات التي تغطيها وأدائها. وتنتشر حاضنات الأعمال في العديد من الدول العربية إلا أنها غالباً ما تتركز بحاضنات الجامعات (الحاضنات البحثية) والحاضنات المتخصصة في مجالات معينة مثل الاتصالات والتكنولوجيا.

### **ثالثاً: مفهوم حاضنات الأعمال**

تعود تسمية حاضنات الأعمال بهذا الاسم إلى الحاضنات التي تستخدمها المستشفيات والتي يوضع فيها الأطفال

بمدينة نيويورك عام 1959، حيث تم تحويله إلى مركز للأعمال يتم تأجير وحداته وتجهيزاته للراغبين بإقامة مشروعات صغرى وصغيرة مع توفير النصائح والاستشارات والدعم الفني لهم، ثم عمل على تحويل هذا النشاط إلى ما يعرف بالحاضنة، حيث تخرج منه الآلاف من المشروعات الصغرى والصغيرة والمتوسطة. وبعد النجاح الكبير في هذه التجربة، قامت هيئة المشروعات الصغيرة في عام 1984 بوضع برنامج تنموي يهدف إلى إقامة مزيد من الحاضنات، ثم أنشأت الجمعية الأمريكية لحاضنات الأعمال عام 1985 - وهي مؤسسة خاصة تهدف إلى تنشيط تنظيم صناعة الحاضنات- بهدف مساعدة المشروعات الصغرى والصغيرة في اجتياز المراحل الأولى من دورة حياتها بأمان.

أما في بريطانيا، فقد بدأ الاهتمام بنشاط الحاضنات منذ السبعينات من القرن الماضي، وبعد نجاح هذه الفكرة ساهم الاتحاد الأوروبي في دعم جهودها ونشر تجربتها بكافة الوسائل الممكنة، كما ساهم الاتحاد في تمويلها. وفي الثمانينات أصبحت حاضنات الأعمال الوسيلة الأمثل لتقديم الخدمات اللازمة للمشروعات الاستثمارية لا سيما في المراحل الأولى من عمر المشروع. ومع بداية القرن الحالي، وصل الاهتمام بهذه الحاضنات إلى أعلى مستوياته وبدأت بالانتشار وبشكل سريع، وأصبحت أحد آليات دعم المشروعات الصغرى والصغير والمتوسطة في الدول النامية والمتقدمة على حد سواء.

**تتركز خدمات حاضنات الأعمال في مرحلة التأسيس ومرحلة التشغيل الأولى من عمر المشروع، وتعتبر الخدمات التي تقدمها حاضنات الأعمال جزءاً من خدمات الدعم الفني أو خدمات تطوير الأعمال التي تقدمها مؤسسات الدعم الفني أو مؤسسات تطوير الأعمال.**

وتعرف الجمعية الوطنية الأمريكية لحاضنات الأعمال حاضنات الأعمال بأنها «هيئات تهدف إلى مساعدة المشروعات الناشئة ورجال الأعمال أو رواد الأعمال الجدد، وتوفر لهم الوسائل والدعم اللازمين (الخبرات، الأماكن، الدعم المالي) لتخطي أعباء ومراحل الانطلاق والتأسيس، كما تساعد في عمليات تسويق ونشر منتجات هذه المشروعات». وتعرف حاضنات الأعمال كذلك بأنها «مؤسسات قائمة بذاتها (لها كياناتها القانوني) تعمل على توفير جملة من الخدمات والتسهيلات لرواد الأعمال وصغار المستثمرين والقائمين على المشروعات الصغرى والصغيرة والمتوسطة بهدف مساعدتهم على تجاوز المخاطر التي ترافق مرحلة تأسيس المشروع». ويمكن تعريفها كذلك "بأنها بيئة أو إطار متكامل من المكان والتجهيزات والخدمات والتسهيلات وآليات المساندة والاستشارات والتنظيم مخصصة لمساعدة رواد الأعمال في تأسيس وإدارة وتنمية وتطوير المشروعات الجديدة (الإنتاجية أو الخدمية أو المتخصصة في البحث والتطوير) وحماية ورعاية ودعم هذه المشروعات لمدة محدودة (فترة الاحتضان)، بما يخفف عنهم حدة المخاطر التي قد تواجههم". وإذا ما أردنا التركيز على

حديثي الولادة لتوفر لهم المتطلبات اللازمة لاكتمال نموهم ويصبحوا قادرين على مواجهة ظروف ومعطيات الحياة بشكل طبيعي. ويلاحظ وجه الشبه بين النوعين حيث أن بعض المشروعات الصغرى والصغيرة وبعض رواد الأعمال والقائمين على هذه المشروعات بحاجة إلى الرعاية والدعم لا سيما في المراحل الأولى من عمر المشروع. ومن هنا يمكننا القول أن حاضنة الأعمال هي الجهة أو الهيئة التي تتبنى أفكار المبدعين والمبادرين وتوجهها لإنتاج وتقديم منتجات جديدة أو لتطوير سلع أو خدمات قائمة من خلال توفير بيئة عمل مناسبة لهذه المشروعات والقائمين عليها. وتحقق حاضنات الأعمال أهدافها من خلال تقديم العديد من الخدمات والاستشارات الإدارية الفنية والاقتصادية للمشروعات والقائمين عليها، إلى جانب المساعدة في توفير بعض المعدات والمستلزمات. كما تتولى حاضنات الأعمال عملية التشبيك بين المشروعات المحتضنة والمؤسسات ذات العلاقة (مصادر التمويل ومؤسسات الدعم الفني). وعلى الرغم من تعدد التعريفات المستخدمة لحاضنات الأعمال إلا أنها تنطوي على وجود جهة تهتم بتقديم خدمات فنية ومالية وإدارية ولوجستية وتسويقية للمشروعات المحتضنة. لذا عرف البعض حاضنات الأعمال بأنها «منظمات تنموية تحتوي على حزمة متكاملة من الخدمات وتعمل في مجال استقبال ودعم المشروعات الناشئة التي لا تملك كل الوسائل اللازمة لمواجهة متطلبات الإنشاء والتشغيل».

مشروعات صغيرة تحت إشراف فني وإداري من قبل أصحاب خبرة واختصاص“.

**تعتبر حاضنات الأعمال وسيلة فعالة وليست هدفاً، الغاية منها مساعدة المشروعات الصغرى والصغيرة والمتوسطة الجديدة والقائمة، وتوفير فرص النجاح لها من خلال توفير مصادر التمويل وتمكين أصحاب المشروعات وموظفيهم إدارياً وفنياً.**

طبيعة الخدمات التي تقدمها، فإنه يمكن تعريف حاضنات الأعمال بأنها ”مؤسسات صممت خصيصاً لتسريع نمو ونجاح المشروعات الريادية من خلال سلسلة من المصادر والخدمات الداعمة التي تتضمن: المساحة الضرورية، التمويل، التدريب، الخدمات العامة وشبكات الإتصال، أو هي المكان الذي يقوم بتقديم خدمات وخبرات وتجهيزات وتسهيلات للراغبين بتأسيس

#### الفرق بين حاضنات الأعمال ومسرعات النمو والأعمال

يستخدم البعض مصطلح مسرعات النمو أو مسرعات الأعمال "Business Accelerators" ومصطلح حاضنات الأعمال "Business Incubators" كمصطلحين يدلان على ذات الشيء، وهذا غير دقيق، حيث أن هناك بعض الاختلافات بينهما وهناك العديد من العناصر التي تميز واحد من الآخر ويجب على رواد الأعمال والقائمين على المشروعات الصغرى والصغيرة والمتوسطة إدراكها. لقد تم عرض مفهوم حاضنات الأعمال بشكل مفصل في جزء سابق من هذه الورقة، وفيما يلي عرض بسيط عن مسرعات النمو والأعمال. تعتبر مسرعات النمو من أبرز آليات وأدوات دعم وتطوير المشروعات الناشئة، وقد ظهر مفهومها في عام 2005، ويقدر عددها حالياً بـ 378 مسرعة حول العالم قامت بدعم 8836 مشروع ناشئ بحجم استثمار يبلغ حوالي 192 مليون دولار أمريكي (حسب تقرير المسرعات العالمي 2015). وتعمل مسرعات النمو على تسريع نمو مشروع ناشئ موجود حالياً (قائم)، وتستقبل مسرعات النمو مشروعات قائمة من كافة القطاعات والنشاطات، وقد تختار بعض المسرعات التركيز على مجال أو قطاع واحد. وتقدم مسرعات النمو بتقديم مجموعة من الخدمات التي تحتاجها المشروعات القائمة، ومن أكثرها انتشاراً ما يلي: (1) المساعدة إعداد وتنفيذ الخطة التسويقية وتنظيم الحسابات والإدارة المالية، (2) عقد شراكات حقيقية وتعزيز الروابط الأمامية والخلفية، (3) تقديم خدمات استشارية بيئية ومالية وإدارية وإعداد خطط التوسع والتطوير، (4) توفير استشارات قانونية. وأخيراً، وفي الوقت الذي تركز فيه مسرعات النمو عادةً على تنمية الأعمال والتوسع والتطوير، تركز حاضنات الأعمال على زيادة الأعمال والابتكار والإبداع وتقديم الخدمات خلال مراحل التأسيس والبناء.

مما سبق نستنتج أنه من الصعب الاتفاق على تعريف محدد لحاضنات الأعمال ليشمل كافة أنواع حاضنات الأعمال وبشكل يعكس مستوى ونوعية الخدمات التي تقدمها، وهذا بدوره يؤكد عدم وجود حاضنة أعمال يمكن اعتبارها كنموذج قياسي لحاضنات الأعمال. كما يمكن أن نستنتج أن التعريفات السابقة تعكس وجود أشكال وأنواع عديدة لحاضنات الأعمال استناداً إلى مجموعة من العوامل والمعايير أهمها: (1) الحيز أو المكان الذي تمارس فيه نشاطها (تشغل بعض حاضنات الأعمال مباني كبيرة بينما قد يكون بعضها حاضنات افتراضية)، (2) طبيعة ومستوى الإدارة أو التنظيم، (3) الهدف (إعادة الهيكلة، خلق فرص عمل معينة، تقليل الهجرة واستقطاب الاستثمارات، رعاية الموهوبين)، (4) نوع ومستوى الخدمات التي تقدمها للمشروعات المحتضنة وفترة الاحتضان، (5) مستوى التشبيك وطبيعة الجهات التي ترتبط بها الحاضنات.

#### رابعاً: أهداف الحاضنات

يتضح من التعريفات السابقة لحاضنات الأعمال إلى أن مبررات إنشاء هذه الحاضنات هو دعم ريادة الأعمال وتطوير الأفكار الاستثمارية وتيسير عملية تحويلها إلى مشروعات استثمارية حقيقية من خلال تقديم كافة أشكال الدعم الموجه لرواد الأعمال أو القائمين على المشروعات أو للمشروع نفسه خلال مرحلة التأسيس ومراحل التشغيل الأولى، وعليه، يمكن القول أن الهدف الرئيسي هو دفع عملية التنمية الاقتصادية والاجتماعية وزيادة

مساهمة القطاع الخاص في التنمية. وعلى وجه التحديد، تهدف حاضنات الأعمال إلى:

1. توفير بيئة عمل مناسبة لنمو المشروعات الريادية الصغرى والصغيرة، سواء كانت هذه المشروعات ذات قدرات كبيرة بحيث تساهم في رفع نسبة الاكتفاء الذاتي وزيادة الناتج المحلي وتقليل المستوردات وزيادة الصادرات أو كانت ذات قدرة متواضعة وأثر متواضع يتمثل بخلق عدد من فرص العمل المستحدثة.
2. تقليل تكاليف تأسيس المشروعات الصغيرة وزيادة فرص نجاح هذه المشروعات.
3. حماية الملكية الفكرية.
4. المساهمة الفاعلة في توظيف نتائج البحث العلمي والابتكارات والإبداعات من خلال المساعدة في تحويلها إلى مشروعات حقيقية قادرة على الإنتاج والنمو والاستمرار.
5. خلق وتفعيل قنوات اتصال بين أصحاب المشروعات المحتضنة والجهات ذات العلاقة من أجل تعزيز مستوى استفادتهم من الخدمات التي تقدمها هذه الجهات.
6. تقديم حزمة متكاملة من الخدمات التي من شأنها تنمية مهارات وقدرات رواد الأعمال والقائمين على المشروعات وتعزيز الحصة السوقية لمشروعاتهم.
7. المساهمة في تعزيز الروابط الأمامية والخلفية بين المشروعات الصغيرة فيما بينها من ناحية وبينها وبين المشروعات الكبيرة من ناحية أخرى.
8. المساهمة في حل المشكلات التي تواجه رواد الأعمال والمشروعات الصغيرة وتقليل المخاطر المرافقة لمرحلة تأسيس وبناء وتشغيل المشروع.



بينت إحدى الدراسات في دول الاتحاد الأوروبي حول تقييم دور ومساهمة الحاضنات أن نسبة نجاح المشروعات المحتضنة تصل إلى 88% في حين أنها في المشروعات غير المحتضنة تبلغ 50% فقط.

ولمزيد من التحليل وإضافة إلى ما سبق ذكره من أهداف، فإنه يمكن الإشارة أهداف هذه الحاضنات على مستوى المشروعات المحتضنة وعلى مستوى الاقتصاد ككل. فعلى مستوى رواد الأعمال والمشروعات الناشئة، تهدف حاضنات الأعمال إلى: (1) تقليل المخاطر والتكاليف المرتبطة بالمراحل الأولى من عمر المشروع، (2) تقليل الفترة الزمنية اللازمة لتأسيس المشروع والبدء بالإنتاج، (3) المساهمة في إيجاد الحلول المناسبة للمشاكل الفنية والمالية والإدارية والقانونية التي تواجه المشروع، (4) مساعدة المشروعات تطوير منتجاتها أو تقديم منتجات جديدة أو الدخول في مجالات نشاطات وقطاعات جديدة، (5) دعم التعاون والتنسيق بين مختلف المشروعات المحتضنة من أجل تعزيز الروابط الأمامية والخلفية، (6) التشبيك بين المشروعات من جهة ومؤسسات التمويل ومؤسسات الدعم الفني من جهة أخرى، (7) المساعدة في إعداد وتنفيذ الخطط التسويقية وتعزيز فرص الوصول إلى الأسواق، والوصول إلى المعلومات اللازمة بأقل التكاليف.

يجب أن تنسجم أهداف حاضنات الأعمال مع أهداف استراتيجية تنمية المشروعات الصغرى والصغيرة والمتوسطة وأهداف الخطة الاقتصادية الكلية. وعليه فإن نجاح حاضنات الأعمال في تحقيق أهدافها المتعلقة بالمشروعات المحتضنة يؤدي إلى تعظيم الدور الاقتصادي والاجتماعي للمشروعات الصغيرة والمتوسطة.

أما على المستوى الكلي، فتهدف إلى: (1) زيادة الإنتاج ورفع معدل الدخل الفردي والمستوى المعيشي، (2) المساهمة في إصلاح الاختلالات التي يعاني منها سوق العمل وتشجيع فكر وثقافة العمل الحر والعمل لحساب النفس والتوظيف الذاتي وخلق فرص العمل لذوي الكفاءات والمواهب من الرياديين، (3) المساهمة في تحسين وضع الموازنة العامة والميزان التجاري وميزان المدفوعات وزيادة الاستثمار المحلي، (4) زيادة عدد المشروعات وتشجيع المشروعات القائمة على التكنولوجيا الحديثة، (5) تدعيم جهود التعاون والتنسيق بين القطاع الخاص والجامعات ومراكز البحث والتطوير والهيئات الحكومية، ونقل التقنية من الجامعات ومراكز الأبحاث وتبنيها للأغراض التجارية.

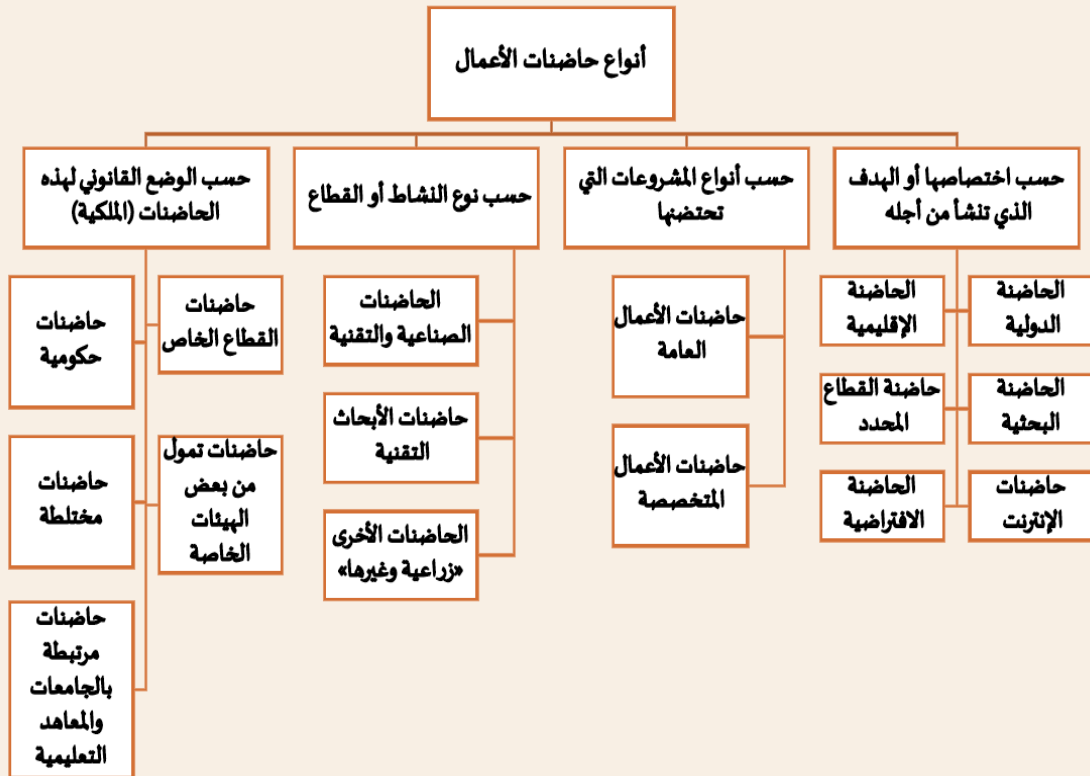
### خامساً: أنواع حاضنات الأعمال

تختلف أنواع الحاضنات باختلاف المهام التي تسعى إلى تنفيذها والأهداف التي تسعى إلى تحقيقها. كما تختلف هذه الأنواع وفقاً للمعيار المستخدم في تصنيفها. ويمكن تصنيف حاضنات الأعمال حسب الوضع

(أفراد وشركات). (3) حاضنات مختلطة وهي حاضنات يشترك في تمويلها القطاعين العام والخاص ولكن يمكن في حالات معينة أن يكون تمويل إنشاء الحاضنات من قبل الحكومة، بينما يوفر القطاع الخاص الاستشارات وبناء القدرات وخدمات تطوير الأعمال، بالإضافة إلى تمويل المشروعات التي يتم احتضانها. (4) حاضنات تمول من بعض الهيئات الخاصة مثل الجمعيات والمؤسسات الدولية أو غرف التجارة والصناعة. (5) حاضنات مرتبطة بالجامعات والمعاهد التعليمية.

القانونية والملكية، وحسب القطاع وحسب المشروعات المحتضنة والفئة المستهدفة، وحسب النشاط. وتقسم حاضنات الأعمال حسب معيار الوضع القانوني والملكية إلى: (1) حاضنات حكومية وهي حاضنات لا تهدف إلى الربح وتمول من قبل الحكومة، و تهدف بشكل رئيسي إلى تعزيز جهود التنمية الاقتصادية وتنمية المجتمعات المحلية، ويشكل هذا النوع ما لا يقل عن 75% من إجمالي الحاضنات العاملة في العالم. (2) حاضنات القطاع الخاص وهي حاضنات استثمارية ربحية، يتولى تمويلها القطاع الخاص

الشكل رقم (3): أنواع حاضنات الأعمال



ملاحظة : هناك تقسيمات وتسميات أخرى لأنواع الحاضنات تستخدم من قبل الباحثين والمتخصصين في هذا المجال.

الجوانب الاقتصادية للمنطقة التي تتواجد فيها، من خلال إعادة الهيكلة الصناعية للمنطقة أو تشجيع صناعات معينة فيها، أو خلق فرص وظيفية لتخصصات مرغوبة أو لفئات محددة من الباحثين فيها عن العمل، أو لاستقطاب استثمارات من نوع خاص إليها. ومن الأمثلة عليها حاضنات متخصصة في أعمال المرأة وحاضنات لاستيعاب المتقاعدين وذوي الاحتياجات الخاصة.

**هناك تقسيمات وأنواع كثيرة لحاضنات الأعمال تم استحداثها من قبل الجهات المنفذة لهذه الحاضنات أو من قبل المتخصصين والباحثين في هذا المجال. وعلى الرغم من تعدد أنواع وتسميات حاضنات الأعمال، وعلى الرغم من اختلاف المشروعات والقطاعات المستهدفة، إلا أن حاضنات الأعمال تتشابه في الأهداف العامة وطبيعة الخدمات التي تقدمها. أختلاف الفئات المستهدفة ينعكس على طبيعة وجودة الخدمات التي تقدمها الحاضنة.**

بالإضافة إلى الأصناف الرئيسية السابقة، فإنه يمكن تقسيم حاضنات الأعمال إلى: (1) حاضنة أعمال اقليمية ويغطي هذا النوع من الحاضنات منطقة جغرافية معينة بهدف تنميتها، وتعمل على استخدام الموارد المحلية عن طريق استثمار الطاقات البشرية العاطلة في هذه المنطقة، أو خدمة أقليات معينة أو شريحة معينة من المجتمع مثل النساء. (2) الحاضنة الدولية: تعمل هذه الحاضنات على استقطاب رأس المال الأجنبي وإدارة عمليات نقل التكنولوجيا، كما تهدف إلى تشجيع عمليات التصدير

أما على أساس النشاط أو القطاع الذي تستهدفه حاضنات الأعمال، فيمكن تقسيمها إلى: (1) الحاضنات الصناعية والتقنية (التكنولوجية) حيث تساهم هذه الحاضنات في تطوير وتحديث المشروعات الصناعية الصغيرة والمتوسطة حيث تعتبر مكاناً مناسباً لنموها وتطورها من خلال قدرتها على تبني آلية مناسبة لتطبيق نتائج البحوث العلمية والابتكارات ونقل وتوطين التكنولوجيا. (2) حاضنات الأبحاث التقنية و يطلق عليها في معظم دول العالم بإسم منتزهات العلوم أو الحدائق التكنولوجية وهي تعمل على تهيئة الإمكانيات والظروف المناسبة لذوي الخبرات والمؤهلين لتمكينهم من تنمية أفكارهم، حيث ترتبط هذه الحاضنات بفكر الاختراع والاكتشاف والاستحداث. (3) حاضنات القطاع المحدد مثل حاضنات الأعمال الزراعية، حاضنات تربية الحيوانات. وحاضنات صناعة البرمجيات أو الصناعات الهندسية، وحضانة الأعمال السياحية. حضانة الأعمال الخاصة بالإعلام، حضانة الأعمال الطبية وغيرها. وتصنف بعض الدراسات حاضنات الأعمال حسب المشروعات المستهدفة وأنواع المشروعات التي يمكن احتضانها إلى: (1) حاضنات الأعمال العامة وهي تدعم جهود التنمية الاقتصادية الشاملة للمنطقة التي تتواجد فيها، بحيث تتقدم خدماتها للمشروعات الصغيرة والمتوسطة عامة، قد تنشأ لخدمة قطاع محدد ثم تتحول إلى حاضنة عامة. (2) حاضنات الأعمال المتخصصة وهي التي تعنى بصفة خاصة بتنمية بعض



## سادساً: الخدمات التي تقدمها الحاضنات

تقدم حاضنات الأعمال حزمة متكاملة ومترابطة من الخدمات المتنوعة والمتعددة، حيث تمكن هذه الخدمات المشروعات الصغرى والصغيرة والمتوسطة من النمو والاستمرار في المراحل الأولى من دورة حياة المشروع، والتوسع في المراحل المتقدمة. وقد تختلف الخدمات المقدمة بشكل بسيط من حاضنة إلى أخرى أو من مشروع إلى آخر نتيجة لاختلاف نشاط ونوع الحاضنة، إضافة إلى اختلاف احتياجات المشروعات المحتضنة من هذه الخدمات. وعلى وجه التحديد، تقدم حاضنات الأعمال مجموعة من الخدمات أهمها الخدمات الاستشارية بأنوعها المختلفة، وخدمات السكرتاريا والمعلومات، خدمات بناء القدرات والتدريب، إضافة إلى مجموعة أخرى من الخدمات العامة. ويبين الشكل رقم (4) مجموعة من الخدمات الاستشارية التي يمكن أن تقدمها الحاضنات لرواد الأعمال والمشروعات المحتضنة.

إلى الخارج. (3) الحاضنة الافتراضية؛ وهي حاضنات بدون جدران، وتقدم هذه الحاضنات جميع الخدمات المتعارف عليها باستثناء الإيواء أو الأماكن، وتعد مراكز تنمية المشروعات الصغرى والصغيرة والمتوسطة بالغرف التجارية والصناعية مثالاً على هذا النوع من الحاضنات. (4) حاضنات الإنترنت؛ وهي مؤسسات تهدف إلى مساعدة المشروعات العاملة في مجال الإنترنت، وتعود قيادة حاضنات الإنترنت إلى ديفيد ويثروال الذي أسس حاضنة CMGI سنة 1995، وبيل غروس الذي أسس حاضنة Idéal LAB سنة 1996. وتجدر الإشارة هنا إلى أن تنوع حاضنات الأعمال وتخصص بعضها في مجالات وقطاعات معينة قد يزيد من أثر هذه الحاضنات وفعالية الخدمات التي تقدمها. فعلى سبيل المثال، تعتبر حاضنات الأعمال الزراعية الأقدر على تقديم ما تحتاجه المشروعات الزراعية الناشئة مقارنة بالحاضنات العامة التي تقدم خدماتها لكافة قطاعات الإنتاج الصناعي والزراعي والخدمي.

الشكل رقم (4): الخدمات الاستشارية التي تقدمها حاضنات الأعمال لرواد الأعمال والمشروعات المحتضنة

استشارات إدارية ومحاسبية ومالية	الاستشارات التسويقية	استشارات تتعلق بتحسين جودة المنتجات	إعداد دراسات الجدوى وخطط العمل	الأفكار الاستثمارية وتطويرها
تطوير المنتجات والتسعير وإدارة المنتج	استشارات في مجال الحصول على التمويل	استشارات في مجال حماية الملكية الفكرية	استشارات في مجال تنمية الموارد البشرية والتوظيف	الاستشارات القانونية
والتعامل مع التطورات المحلية والإقليمية المؤثرة	حل المشكلات	استشارات في مجال ضبط التكاليف والمنافسة	استشارات تتعلق بالتوزيع وإدارة المخزون	استشارات في مجال البيئة

الأعمال على تدريب رواد الأعمال والقائمين على المشروع والعاملين فيها وذلك وفقاً للإحتياجات التدريبية لكل فئة. أما الخدمات العامة فتشمل توفير المكاتب وأماكن التخزين ونظام وآلية للعلاقات العامة والاشتراك في المؤتمرات والمعارض العالمية وتوفير خدمات الصيانة، وكذلك المساعدة في الحصول على التمويل والحصول على خدمات إضافية من الخدمات التي تقدمها مؤسسات الدعم الفني المعنية بتطوير المشروعات الصغرى والصغيرة والمتوسطة، والوصول إلى الاسواق والمعلومات (أنظر الشكل رقم 5).

أما فيما يتعلق بخدمات السكرتاريا والمعلومات فتشمل خدمات تدريب الكوادر الإدارية اللازمة وتوفير أجهزة الحاسوب والبرامج اللازمة، هذا بالإضافة إلى أعمال التصوير والطباعة وخدمات الهاتف والفاكس والإنترنت ومعالجة النصوص وواجبات موظف الاستقبال، وحفظ الملفات واستقبال وتنظيم المراسلات والمكالمات التليفونية وغيرها. وفيما يتعلق بخدمات بناء القدرات والتدريب، تعمل حاضنات

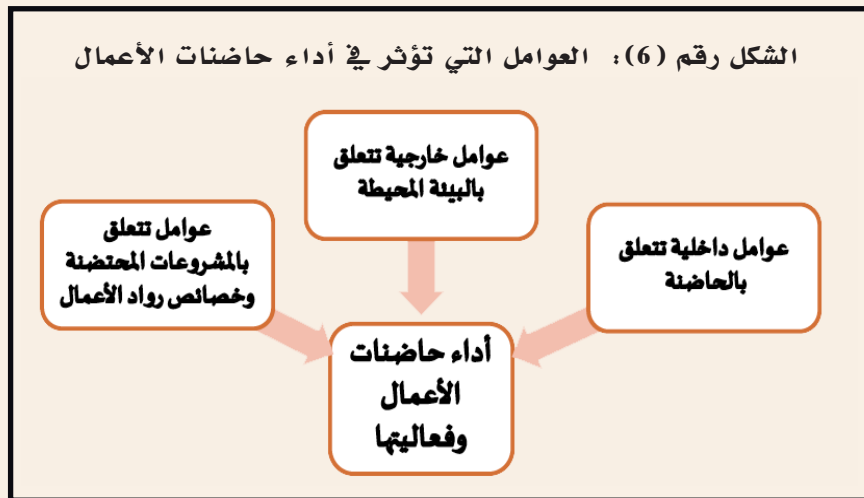


## سابعاً : محددات أداء حاضنات الأعمال

تمارس حاضنات الاعمال بأنواعها وأحجامها المختلفة نشاطاتها المختلفة في إطار النشاط الاقتصادي الكلي وفي ظل ما ينجم عن التطورات الاقتصادية الإقليمية والدولية. ويتأثر أدائها تبعاً للفتة المستهدفة وقدراتها وجاهزيتها وتوزيعها الجغرافي وخصائصها الأخرى. كما يتأثر أداء الحاضنات بمدى سهولة ممارسة أنشطة الأعمال وبمدى تكامل وشمولية المؤسسات الاعية والداعمة لهذه الحاضنات والمشروعات الصغرى والصغيرة والمتوسطة المحتضنة. وعليه، نخلص إلى أن هناك عوامل كثيرة تؤثر في أداء حاضنات الأعمال ومستوى النجاح الذي تحققة هذه الحاضنات، وقد تكون هذه العوامل داخلية تتعلق بالحاضنة (نوعها وإدارتها وقدراتها المالية والبشرية)

أو عوامل خارجية (قطرية وإقليمية ودولية) أنظر الشكل (6). وتشمل العوامل الداخلية ما يلي:

- (1) طبيعة ونوع ومستوى شمولية الخدمات التي تقدمها الحاضنة، فإذا قدمت الحاضنة ما هو مفيد فإنها ستستمر وتتمو. أما إذا فقدت الحاضنات قدرتها على تقديم ما هو مفيد فإنها تكون قد فقدت مبررات وجودها. وهو الطلب الحقيقي والفعال على خدماتها.
- (2) سلامة ودقة معايير وآليات وشروط الاحتضان واستقطاب المشروعات التي سيتم احتضانها. (3) مستوى الدعم المقدم من القطاع الخاص ومساهمة للقطاع الخاص في الإدارة والإشراف على مثل هذه الحاضنات.
- (4) مستوى الإبداع والابتكار في إدارة وتشغيل الحاضنة. (5) مدى توفر المعلومات والدقة عند اتخاذ قرار إنشاء الحاضنة.
- (6) أن تكون دراسة الجدوى لإنشاء الحاضنة قد تمت بطريقة علمية مدروسة. (7) توفر خدمات مساندة من الجهات ذات العلاقة سواء كانت حكومية أو غير حكومية.



يتأثر أداء وفعالية حاضنات الأعمال بمجموعة من العوامل الداخلية التي تتعلق بالحاضنة، ومن أهمها أسلوب إدارتها ونظام التشغيل ومستوى الخدمات المقدمة وشموليتها وشروط الاحتضان وجدية رواد الأعمال وقدراتهم، كما يتأثر أدائها بمجموعة من العوامل الخارجية أهمها بيئة الأعمال، وتوفر التمويل، وتوفر الخبرات، وتعاون الجهات ذات العلاقة ومستوى التشبيك، توفر البيانات، والاستقرار الاقتصادي والاجتماعي.

أما العوامل الخارجية التي تؤثر في أداء حاضنات الأعمال ومستوى نجاحها فإنها تشمل العوامل التالية:

- (1) توفر مصادر التمويل الملائمة لتمويل المشروعات الصغرى والصغيرة والمتوسطة وأنشطتها (جانب العرض)، وأن يكون لهذه المشروعات القدرة على الاقتراض (جانب الطلب)، وهذا بدوره يتطلب توفر قطاع مالي ومصرفي متطور ويحتوي على خدمات وأدوات تمويلية مناسبة تنسجم وتلبي الإحتياجات التمويلية للمشروعات الصغرى والصغيرة والمتوسطة المحتضنة.
- (2) توفر العمالة الماهرة والمدربة اللازمة لتشغيل وإدارة الحاضنات بحيث تساعد في تحقيق أهدافها بكفاءة وبأقل التكاليف.
- (3) توفر البنية التحتية المناسبة من المواصلات والاتصالات وشبكة الطرق وسهولة الوصول إلى هذه الخدمات وبأقل التكاليف الممكنة.
- (4) توفر الحد الأدنى من ثقافة ريادة الأعمال والثقافة المصرفية والإئتمانية

سواء على المستوى الفردي (المشروعات المحتضنة والقائمين عليها) أو مستوى المجتمع. (5) سهولة ممارسة الأعمال وسهولة الإجراءات. (6) توفر المواد الخام الطبيعية المتميزة والموقع الجغرافي المناسب. (7) مستوى التعاون والتشبيك بين الجهات ذات العلاقة بشكل يدعم نشاطات حاضنات الأعمال. (8) الاستقرار الاقتصادي على المستوى الكلي والقطاعي.

وقد ناقشت بعض الدراسات العملية التطبيقية محددات أداء هذه الحاضنات، وخلصت إلى مجموعة من العوامل التي تساعد في نجاح حاضنات الأعمال ورفع معدلات أدائها، ومن هذه العوامل ما يلي:

- (1) ضرورة وجود جهات راعية لفكر ريادة الأعمال ولنشاط وثقافة حاضنات الأعمال، على أن يتوفر لديها القدرات المالية والفنية.
- (2) اختيار الموقع المناسب الذي يراعي توزيع وخصائص المشروعات المحتضنة ويساعد في إنجاح الحاضنة. ويجب أن يكون الموقع مجهز بصورة متكاملة وكافية يمكنها من تقديم خدمات نوعية وبكفاءة عالية. (3) وجود فريق إداري متميز يتمتع بخبرة عالية و متميزة. (4) الدقة في وضع شروط الإحتضان (حسب نوع الحاضنة وطبيعة الخدمات التي تقدمها وخصائص الفئات المستهدفة) والموضوعية في اختيار المشروعات المحتضنة. (5) تقديم خدمات على درجة عالية من الكفاءة والجودة والتميز. (6) تقييم أثر الحاضنة بشكل مستمر لضمان أفضل أداء والمحافظة على سمعة الحاضنة وخلق هوية مؤسسة لها يساعدها في تسويق منتجاتها. (7) المراقبة

## ثامناً: طرق تقييم أداء حاضنات الأعمال

يرتكز تقييم أداء حاضنات الأعمال على مدى مساهمتها في التنمية الاقتصادية والاجتماعية، ويمكن قياس أداء الحاضنات بواسطة مجموعة من المؤشرات الكمية التي يبينها الشكل رقم (7). وإضافة لهذه المعايير الرئيسية، يشير المتخصصون إلى معايير كمية أخرى يمكن استخدامها لتقييم أداء حاضنات الأعمال بأنواعها وأحجامها المختلفة بشرط توفر البيانات والمعلومات اللازمة. ومن أبرز هذه المعايير: (1) عدد الوظائف المباشرة في الحاضنة، وعدد الوظائف التي استحدثتها المشروعات المحتضنة سواء خلال مرحلة الاحتضان أو بعدها. (2) النشاطات الاقتصادية التي يتم استحداثها عن طريق المشروعات التي تتخرج من الحاضنة. (3) حجم الاستثمارات المحلية والحكومية الناجمة عن نشاط الحاضنة. (4) رضا المشروعات المحتضنة والقائمين عليها وذلك من خلال نتائج المسوح الميدانية وتقييم المستفيدين من الحاضنة لجودة وفائدة الخدمات المقدمة لهم. (5) تأثير الحاضنة على قطاع المالية العامة وحجم الضرائب والمدفوعات التي يؤديها أصحاب المشروعات المحتضنة والمشروعات التي تخرجت منها. (6) حجم وقوة التغييرات التي نتجت عن الحاضنات في السياسة الحكومية نحو دعم القطاع الخاص وإقامة المشروعات الصغرى والصغيرة والمتوسطة الجديدة، وتقاس بعدد القوانين والمحفزات وبرامج التمويل المتخصصة التي تضعها الحكومة وتقوم بتنفيذها فعلاً.

المستمرة لأداء الحاضنة وتقييم عملها بشكل دوري وذلك للوصول إلى مفهوم الاستدامة والاستمرارية. (8) الاستفادة من أفضل الممارسات المحلية والإقليمية والدولية في المجال الذي تعمل فيه الحاضنة. (9) مواكبة احتياجات المشروعات المحتضنة ومتابعة التطورات العلمية والاقتصادية والاجتماعية التي تؤثر في أداء الحاضنة ومستوى فعاليتها في تقديم خدماتها. وإضافة للعوامل والمحددات السابقة، ركزت بعض الدراسات على أبرز عوامل أخرى قد تساهم في تحسين أداء حاضنات الأعمال، ومن أهمها: (1) عوامل تتعلق بكفاءة مدير الحاضنة وقدرته على إدارتها بشكل فعال. (2) علاقة الحاضنة وارتباطها مع المجتمع المحيط (مستوى التشبيك) ومدى الدعم والتشجيع الذي تتلقاه وهذا يعتمد على سرعة اندماج الحاضنة في المجتمع أو المنطقة المحيطة، وسهولة اجتذاب الموارد والشركاء. (3) المتابعة الجيدة للمشروعات المحتضنة خلال فترة الاحتضان وبعد الخروج من الحاضنة (خدمات ما بعد الاحتضان). (4) مستوى إدراك رواد الأعمال والقائمين على المشروعات الصغرى والصغيرة والمتوسطة بأهمية الحاضنات وبالمكاسب التي سوف تقدمها الحاضنات. (5) وجود حاضنات تعمل ضمن نطاق عمل وفكر القطاع الخاص. (6) وجود تشريعات منظمة لنشاط الحاضنات.

الشكل رقم (7): أبرز المعايير الكمية لتقييم أداء حاضنات الأعمال



على أداء المشروعات الصغرى والصغيرة والمتوسطة وذلك بالاعتماد على نتائج تقييم الأثر. (10) مدى احترام حاضنة الأعمال لسرية البيانات الخاصة بالمشروعات الصغرى والصغيرة والمتوسطة ومحافظةها على حقوق الملكية الفكرية. (11) مدى تطور الخدمات المقدمة وتجديدها بما يتلاءم مع احتياجات المشروعات الصغرى والصغيرة والمتوسطة المتغيرة.

### تاسعاً: الخلاصة

وخلالها القول، تلعب مؤسسات الدعم الفني عامة وحاضنات الأعمال بشكل خاص دوراً بارزاً في دعم ريادة الأعمال وجهود تنمية وتطوير المشروعات الصغرى والصغيرة والمتوسطة وذلك من خلال ما تقدمه من خدمات نوعية تساعد على توفير الوقت والجهد، وتساعد في التغلب على الكثير من التحديات التي تواجه هذه المشروعات بمختلف مراحل نموها وتطورها ومهتلف قطاعاتها الانتاجية. وتعتبر حاضنات الأعمال الآلية الأنسب لتقديم أكبر حزمة من خدمات الدعم الفني وخدمات تطوير الأعمال لفئة المشروعات الناشئة التي تحتاج إلى الدعم والمساندة من أجل

ونظراً لكون المعايير السابقة هي معايير كمية ولا تضمن بالضرورة نوعية عالية من الخدمات، كان لا بد من الاعتماد على مجموعة أخرى من المؤشرات التي يمكن أن تستخدم لقياس نوعية الخدمة المقدمة وكفاءة تقديم هذه الخدمات. ومن أبرز هذه المعايير والمؤشرات ما يلي: (1) الخبرة العملية لإدارة الحاضنة ومهارات وقدرات العاملين فيها وخصائصه. (2) مدى التخصص في تقديم الخدمات (فئة مستهدفة محددة، قطاع محدد، نشاط محدد، خدمة محددة). (3) مستوى البنية التحتية القانونية والتشريعات التي تنظم عمل حاضنات الأعمال وتراقب الأداء والجودة. (4) مستوى التنوع في خدمات ما بعد التخرج من الحاضنة. (5) سمعة الحاضنة ورضا المستهلك. (6) توفر خطة عمل واضحة ودقيقة للحاضنة قابلة للتنفيذ. (7) مدى انسجام الخدمات المقدمة مع الاحتياجات الفعلية للمشروعات الصغرى والصغيرة والمتوسطة. (8) سعر وتكلفة الخدمات التي تقدمها حاضنات الأعمال. (9) مدى تأثير الخدمات



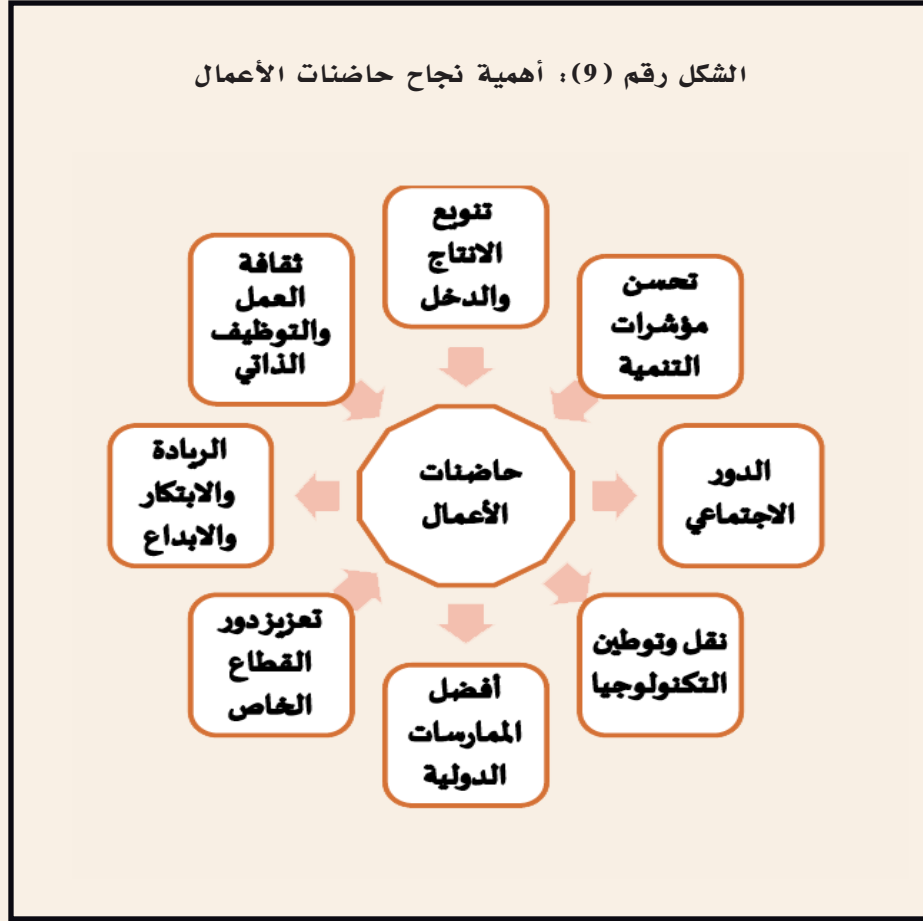
ووضوح شروط الاحتضان ورشادة عملية اختيار المشروعات المحتضنة، كما تحتاج إلى إدارة متخصصة مدرجة لأهمية هذه الحاضنات وخصوصيتها وخصوصية الفئات المستهدفة. بالإضافة إلى ما سبق، يجب العمل على تحديد معايير تقييم أداء هذه الحاضنات وإجراء التقييم بشكل دوري من أجل تصحيح أية اختلالات في العمل مما يساعد في تطوير العمل وتحقيق الأهداف المرجوة (أنظر الشكل 8).

تحويل الفرص الاستثمارية الكامنة إلى مشروعات حقيقية، ومن أجل تشغيل هذه المشروعات بكفاءة وفاعلية. ومما يعزز أهمية حاضنات الأعمال ودورها التنموي تنوع أنواعها وانتشارها الجغرافي وتنوع الخدمات التي تقدمها هذه الحاضنات. ولكن، لا بد من الإشارة إلى أن استمرارية هذه الحاضنات في تقديم خدماتها بكفاءة يحتاج إلى استمرارية الموارد المالية،



هناك حاجة ملحة لوجود استراتيجيات وطنية شاملة لتنمية ريادة الأعمال وتطوير المشروعات الصغرى والصغيرة والمتوسطة في الدول العربية، بحيث تضمن مقومات نجاح الجهود الحكومية وغير الحكومية الرامية على تنمية هذا القطاع، كما تضمن توفر مقومات نجاح وفاعلية نشاط حاضنات الأعمال.

الشكل رقم (9): أهمية نجاح حاضنات الأعمال



وتوفر التمويل اللازم، وسهولة الوصول إلى المعلومات والأسواق، إضافة إلى توفر التشريعات الملائمة، وجهود أكبر لنشر ثقافة ريادة الأعمال والثقافة المصرفية والاستثمارية وزيادة مستوى التوجه نحو العمل الحر والعمل لحساب النفس. إن تحقيق ما سبق يحتاج إلى منظومة متكاملة - من المؤسسات التمويلية وغير التمويلية، الحكومية وغير الحكومية - تتصف بالتكامل وشمولية الخدمات وارتفاع مستويات التنسيق والتشبيك فيما بينها، وهذا كله واحد من أبرز محتويات أية استراتيجية لتنمية وتطوير ريادة الأعمال والمشروعات الصغيرة والمتوسطة. وفي مجال الحديث عن التجارب العربية في مجال حاضنات

وأخيراً، إن نجاح الجهود الرامية لدعم ريادة الأعمال والمشروعات الصغرى والصغيرة والمتوسطة يدعم التوجهات الحالية للعديد من الدول نحو التنويع الاقتصادي (تنويع الانتاج وتنويع الدخل) وتعزيز دور القطاع الخاص في التنمية (أنظر الشكل رقم 9).

لذا، فقد بات من الضروري وضع استراتيجيات وطنية لتنمية المشروعات الصغيرة والمتوسطة تشمل على آليات تفعيل دور حاضنات الأعمال، وتنظيم جهود حاضنات الأعمال وتساعد في وصولها إلى أفضل النتائج. وهذا يحتاج إلى بيئة استثمارية جاذبة،



الأعمال، يمكننا القول أن العديد من الدول قد حققت نجاحات كبيرة في هذا المجال، إلا أن انتشار فكر حاضنات الأعمال وعددها ما زال دون المستوى المطلوب في الكثير من الدول. وسيتم عرض تجارب الدول العربية في مجال حاضنات الأعمال بمختلف أنواعها ضمن إصدارات جسر التنمية التي ينشرها المعهد العربي للتخطيط.

## المراجع العربية

- أنور العزام وصباح موسى (2010)، تأثير استخدام حاضنات الأعمال في إنجاح المشاريع الريادية في الأردن، مجلة الإدارة والاقتصاد، العدد (83).
- حسين رحيم (2001)، المؤسسات الحاضنة وشركات رأس المال المخاطر كآلياتين لدعم وتنمية الصناعات والمؤسسات الصغيرة والمتوسطة في الجزائر، ورقة عمل مقدمة ضمن فعاليات الملتقى الدولي حول "تأهيل المؤسسة الاقتصادية وتعظيم مكاسب الاندماج في الحركة الاقتصادية الدولية"، كلية العلوم الاقتصادية وعلوم التسيير، جامعة فرحات عباس، سطيف، الجزائر.
- عاطف الشبراوي إبراهيم (2007)، حاضنات الأعمال، مفاهيم مبدئية وتجارب عالمية، دار العلوم للنشر والتوزيع، مصر.
- عبد الرحمن بن عبد العزيز مازي (2002)، دور حاضنات الأعمال في دعم المنشآت الصغيرة، ورقة عمل مقدمة ضمن فعاليات ندوة "واقع ومشكلات المنشآت الصغيرة والمتوسطة وسبل دعمها وتنميتها"، الغرفة التجارية والصناعية بالرياض، المملكة السعودية.
- عبد العزيز بن عثمان التويجري (2008)، حاضنات الأعمال مفاهيم مبدئية وتجارب عالمية، المنظمة الإسلامية للتربية والعلوم والثقافة، إيسيسكو، الرياض.
- عبد الله الهاجري (غير محدد)، دور حاضنات الأعمال في التنمية الصناعية في دولة الكويت، الهيئة العامة للصناعة، دولة الكويت.
- علي سماي (2010)، دور الحاضنات التكنولوجية في دعم المؤسسات الصغيرة والمتوسطة، أبحاث اقتصادية وإدارية - العدد رقم 7.
- عوني الشكري (2012)، التجربة الفلسطينية في حاضنات الأعمال ودورها في تنمية أعمال جديدة للشباب، ورقة عمل مقدمة إلى مؤتمر الشباب والتنمية في فلسطين: مشكلات وحلول، كلية التجارة بالجامعة الإسلامية، دولة فلسطين.
- غرفة صناعة الأردن (2010)، خدمات تطوير الأعمال: تجارب دولية، عمان، الأردن.
- مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية (2011)، مسرعات نمو الأعمال وحاضنات الأعمال، المملكة العربية السعودية. بحث مقدم إلى الملتقى الدولي بعنوان: "الإبداع والتغيير التنظيمي في المنظمات الحديثة دراسة وتحليل تجارب وطنية ودولية" المقام في جامعة سعد دحلب - البليدة، كلية العلوم الاقتصادية وعلوم التسيير، خلال الفترة 18-19 مايو 2011.
- نبيل محمد الشلبي (2004)، دور المشروعات الصغيرة في دعم الإبداع العربي، مجلة آفاق اقتصادية، العدد 97، جامعة دبي، الإمارات العربية المتحدة، ص 123-124.

**Emhamad Elmansori , (2014)," Business incubators in the Arab World Comparative study of Jordan and UAE business incubators ", World Journal of Science, Technology and Sustainable Development, Vol. 11 Iss 4 pp. 282 - 293**

**Magableh, I & Kharabsheh, R. (2011), "Employability of Graduates: Role of SMEs and Alternative Curriculum", European Journal of Economics, Finance and Administrative Sciences, issue 34, 2011.**

**Magableh, I(2010) ). Obstacles of Success of Technology Parks: The Case of Jordan. A paper presented in the 11th European Conference on Knowledge Management held in 2nd & 3rd, Portugal.**

**Magableh, I. (2009), "Economics of Microfinance and SMEs in Jordan", VDM Verlag Publishing Company, Germany.**

# قائمة إصدارات (( جسر التنمية ))

العنوان	المؤلف	رقم العدد
مفهوم التنمية	د. محمد عدنان وديع	الأول
مؤشرات التنمية	د. محمد عدنان وديع	الثاني
السياسات الصناعية	د. أحمد الكواز	الثالث
الفقر: مؤشرات القياس والسياسات	د. علي عبدالقادر علي	الرابع
الموارد الطبيعية واقتصادات نفاذها	أ. صالح العصفور	الخامس
استهداف التضخم والسياسة النقدية	د. ناجي التوني	السادس
طرق المعاينة	أ. حسن الحاج	السابع
مؤشرات الأرقام القياسية	د. مصطفى بابكر	الثامن
تنمية المشاريع الصغيرة	أ. حسّان خضر	التاسع
جداول المخلاتات المخرجات	د. أحمد الكواز	العاشر
نظام الحسابات القومية	د. أحمد الكواز	الحادي عشر
إدارة المشاريع	أ. جمال حامد	الثاني عشر
الإصلاح الضريبي	د. ناجي التوني	الثالث عشر
أساليب التنبؤ	أ. جمال حامد	الرابع عشر
الأدوات المالية	د. رياض دهاال	الخامس عشر
مؤشرات سوق العمل	أ. حسن الحاج	السادس عشر
الإصلاح المصرفي	د. ناجي التوني	السابع عشر
خصخصة البنى التحتية	أ. حسّان خضر	الثامن عشر
الأرقام القياسية	أ. صالح العصفور	التاسع عشر
التحليل الكمي	أ. جمال حامد	العشرون
السياسات الزراعية	أ. صالح العصفور	الواحد والعشرون
اقتصاديات الصحة	د. علي عبدالقادر علي	الثاني والعشرون
سياسات أسعار الصرف	د. بلقاسم العباس	الثالث والعشرون
القدرة التنافسية وقياسها	د. محمد عدنان وديع	الرابع والعشرون
السياسات البيئية	د. مصطفى بابكر	الخامس والعشرون
اقتصاديات البيئة	أ. حسن الحاج	السادس والعشرون
تحليل الأسواق المالية	أ. حسّان خضر	السابع والعشرون
سياسات التنظيم والمنافسة	د. مصطفى بابكر	الثامن والعشرون
الأزمات المالية	د. ناجي التوني	التاسع والعشرون
إدارة الديون الخارجية	د. بلقاسم العباس	الثلاثون
التصحيح الهيكلي	د. بلقاسم العباس	الواحد والثلاثون
نظم البناء والتشغيل والتحويل B.O.T	د. أمل البشبيشي	الثاني والثلاثون
الاستثمار الأجنبي المباشر: تعاريف	أ. حسّان خضر	الثالث والثلاثون
محددات الاستثمار الأجنبي المباشر	د. علي عبدالقادر علي	الرابع والثلاثون
نمذجة التوازن العام	د. مصطفى بابكر	الخامس والثلاثون
النظام الجديد للتجارة العالمية	د. أحمد الكواز	السادس والثلاثون
منظمة التجارة العالمية: إنشائها وآلية عملها	د. عادل محمد خليل	السابع والثلاثون
منظمة التجارة العالمية: أهم الإتفاقيات	د. عادل محمد خليل	الثامن والثلاثون
منظمة التجارة العالمية: آفاق المستقبل	د. عادل محمد خليل	التاسع والثلاثون
النمذجة الاقتصادية الكلية	د. بلقاسم العباس	الأربعون
تقييم المشروعات الصناعية	د. أحمد الكواز	الواحد والأربعون
مؤسسات والتنمية	د. عماد الإمام	الثاني والأربعون
التقييم البيئي للمشاريع	أ. صالح العصفور	الثالث والأربعون
مؤشرات الجدارة الائتمانية	د. ناجي التوني	الرابع والأربعون

الخامس الأربعون  
السادس الأربعون  
السابع الأربعون  
الثامن الأربعون  
التاسع الأربعون  
الخمسون  
الواحد والخمسون  
الثاني والخمسون  
الثالث والخمسون

الرابع والخمسون

الخامس والخمسون  
السادس والخمسون  
السابع والخمسون  
الثامن والخمسون  
التاسع والخمسون  
الستون  
الواحد والستون  
الثاني والستون  
الثالث والستون  
الرابع والستون  
الخامس والستون

السادس والستون  
السابع والستون  
الثامن والستون  
التاسع والستون  
السبعون  
الواحد والسبعون  
الثاني والسبعون  
الثالث والسبعون  
الرابع والسبعون  
الخامس والسبعون  
السادس والسبعون

السابع والسبعون  
الثامن والسبعون  
التاسع والسبعون  
الثمانون

الواحد والثمانون  
الثاني والثمانون  
الثالث والثمانون  
الرابع والثمانون  
الخامس والثمانون  
السادس والثمانون  
السابع والثمانون  
الثامن والثمانون

أ. حسّان خضر  
أ. جمال حامد  
أ. صالح العصفور  
أ. حسن الحاج  
د. مصطفى بابكر  
د. مصطفى بابكر  
د. بلقاسم العباس  
أ. حسّان خضر  
أ. صالح العصفور

د. أحمد الكواز

د. أحمد طفلاح  
د. علي عبد القادر علي  
أ. حسّان خضر  
د. بلقاسم العباس  
د. أحمد الكواز  
د. علي عبد القادر علي  
د. مصطفى بابكر  
د. علي عبد القادر علي  
د. حسن الحاج  
د. علي عبد القادر علي  
د. رياض بن جليلي

د. علي عبد القادر علي  
أ. عادل عبدالعظيم  
د. عدنان وديع  
د. أحمد الكواز  
د. علي عبد القادر علي  
د. أحمد الكواز  
د. رياض بن جليلي  
د. أحمد الكواز  
أ. ربيع نصر  
د. بلقاسم العباس  
د. علي عبد القادر علي

د. رياض بن جليلي  
د. بلقاسم العباس  
د. علي عبد القادر علي  
د. إبراهيم أونور

د. أحمد الكواز  
د. علي عبد القادر علي  
د. رياض بن جليلي  
د. وشاح رزاق  
د. وليد عبد مولاة  
د. إبراهيم أونور  
د. وليد عبد مولاة  
د. بلقاسم العباس

الدمج المصرفي  
اتخاذ القرارات  
الإرتباط والانحدار البسيط  
أدوات المصرف الإسلامي  
البيئة والتجارة والتنافسية  
الأساليب الحديثة لتنمية الصادرات  
الاقتصاد القياسي  
التصنيف التجاري  
أساليب التفاوض التجاري الدولي  
مصفوفة الحسابات الاجتماعية  
وبعض استخداماتها  
منظمة التجارة العالمية: من الدوحة

إلى هونج كونج  
تحليل الأداء التنموي  
أسواق النفط العالمية  
تحليل البطالة  
المحاسبة القومية الخضراء  
مؤشرات قياس المؤسسات  
الإنتاجية وقياسها  
نوعية المؤسسات والأداء التنموي  
عجز الموازنة: المشكلات والحلول  
تقييم برامج الإصلاح الاقتصادي  
حساب فجوة الأهداف الإنمائية للألفية  
مؤشرات قياس عدم العدالة في توزيع الإنفاق  
الاستهلاكي

اقتصاديات الاستثمار: النظريات والمحددات  
اقتصاديات التعليم  
إخفاق آلية الأسواق وتدخل الدولة  
مؤشرات قياس الفساد الإداري  
السياسات التنموية  
تمكين المرأة: المؤشرات والأبعاد التنموية  
التجارة الخارجية والنمو الاقتصادي  
قياس التحوّل الهيكلي  
المؤشرات المركبة  
التطورات الحديثة في الفكر  
الاقتصادي التنموي

برامج الإصلاح المؤسسي  
المساعدات الخارجية من أجل التنمية  
قياس معدلات العائد على التعليم  
خصائص أسواق الأسهم العربية  
التجارة الخارجية والتكامل  
الاقتصادي الإقليمي  
النمو الاقتصادي المحابي للفقراء  
سياسات تطوير القدرة التنافسية  
عرض العمل والسياسات الاقتصادية  
دور القطاع التمويلي في التنمية  
تطور أسواق المال والتنمية  
بطالة الشباب  
الاستثمارات البينية العربية

التاسع والثمانون	د. إبراهيم أونور	فعالية أسواق الأسهم العربية
التسعون	د. حسين الأسرج	المسئولية الاجتماعية للشركات
الواحد والتسعون	د. وليد عبد مولاة	البنية الجزئية لأسواق الأوراق المالية
الثاني والتسعون	د. أحمد الكواز	مناطق التجارة الحرة
		تنافسية المنشآت الصغيرة والمتوسطة:
الثالث والتسعون	د. رياض بن جليلي	الخصائص والتحديات
الرابع والتسعون	د. إبراهيم أونور	تذبذب أسواق الأوراق المالية
الخامس والتسعون	د. محمد أبو السعود	الإمكانيات التكنولوجية والنمو الاقتصادي
السادس والتسعون	د. رياض بن جليلي	مؤشرات النظم التعليمية
السابع والتسعون	د. وليد عبد مولاة	نماذج الجاذبية لتفسير تدفقات التجارة
الثامن والتسعون	د. بلقاسم العباس	حول صياغة إشكالية البطالة في الدول العربية
التاسع والتسعون	د. رياض بن جليلي	تمكين المرأة من أجل التنمية
المائة	د. إبراهيم أونور	الأطر الرقابية لأسواق الأسهم العربية
المائة وواحد	د. أحمد الكواز	نظام الحسابات القومية لعام 2008
		تبعات الأزمة الاقتصادية على الدول العربية
		والنامية
المائة واثنان	د. بلقاسم العباس	الطبقة الوسطى في الدول العربية
المائة وثلاثة	د. علي عبدالقادر علي	كفاءة البنوك العربية
المائة وأربعة	د. وليد عبد مولاة	إدارة المخاطر في الأسواق المالية
المائة وخمسة	د. إبراهيم أونور	السياسات المالية المحابية للفقراء
المائة وستة	د. وليد عبد مولاة	السياسات الاقتصادية الهيكلية
المائة وسبعة	د. أحمد الكواز	خبرات التخطيط التنموي في دول مجلس
المائة وثمانية	د. رياض بن جليلي	التعاون الخليجي
		تحديات النمو الاقتصادي في الدول الخليجية
المائة وتسعة	د. بلقاسم العباس	سياسات العدالة الاجتماعية
المائة وعشرة	د. وليد عبد مولاة	السياسات الصناعية في ظل العولمة
المائة والحادي عشر	د. بلقاسم العباس	ملاحظات حول استقلالية ومركزية البنوك
		المركزية
المائة والثاني عشر	د. وشاح رزاق	التخطيط والتنمية في الدول العربية
المائة والثالث عشر	د. حسين الطلافحة	التخطيط الاستراتيجي للتنمية
المائة والرابع عشر	د. وليد عبد مولاة	سياسات التنافسية
المائة والخامس عشر	أ. صالح العصفور	منهجية تقارير المؤسسات الدولية في تصنيف
المائة والسادس عشر	د. محمد أمين لزعر	الدول حسب بعض المؤشرات الاقتصادية
		والاجتماعية: بين الواقعية والمبالغة
المائة والسابع عشر	أ. بلال حموري	شراكة القطاعين العام والخاص كمطلب تنموي
المائة والثامن عشر	د. أحمد الكواز	الاقتصاد الأخضر والبلدان العربية
المائة والتاسع عشر	د. محمد عمر باطويح	اللامركزية وإدارة المحليات: تجارب عربية ودولية
المائة والعشرون	د. أحمد الكواز	حدود السياسات الاقتصادية
المائة والواحد والعشرون	د. محمد أمين لزعر	التنمية في القطاع الزراعي والأمن الغذائي العربي
المائة والثاني والعشرون	د. ايهاب مقابله	الدعم الفني والمنشآت الصغيرة والمتوسطة
المائة والثالث والعشرون	د. فهد الفضالة	التدريب وبناء السلوك المهني
المائة والرابع والعشرون	د. فيصل حمد المناور	المخاطر الاجتماعية
المائة والخامس والعشرون	د. ايهاب مقابله	خرائط فرص الاستثمار والمنشآت الصغيرة والمتوسطة
المائة والسادس والعشرون	د. وليد عبد مولاة	رأس المال غير المادي ودوره في التنمية الاقتصادية:
		حالة الدول العربية

المائة والثامن والعشرون	د. نواف أبو شمالة	الاقتصاد الأخضر وتحديات التشغيل في الدول العربية
المائة والتاسع والعشرون	د. أحمد الكواز	النمو الشامل
المائة والثلاثون	د. نواف أبو شمالة	تقييم أداء منطقة التجارة الحرة العربية الكبرى
المائة والواحد والثلاثون	د. أحمد الكواز	تطوير تمويل التنمية
المائة والثاني والثلاثون	د. إيهاب مقابله	البنوك التجارية وتمويل المشروعات الصغرى والصغيرة والمتوسطة
المائة والثالث والثلاثون	د. فيصل المناور	تمكين المرأة العربية في المجال التنموي
المائة والرابع والثلاثون	د. إيهاب مقابله	حاضنات الأعمال والمشروعات الصغرى والصغيرة والمتوسطة

للاطلاع على الأعداد السابقة يمكنكم الرجوع إلى العنوان الإلكتروني التالي:

[http://www.arab-api.org/develop\\_1.htm](http://www.arab-api.org/develop_1.htm)





## المعهد العربي للتخطيط

صندوق البريد 5834 صفاة 13059 دولة الكويت

☎ : 24844061 24843130 (965) : 24842935 (965)

✉ : [api@api.org.kw](mailto:api@api.org.kw) - [www.arab-api.org](http://www.arab-api.org)

تابعونا:     

