

## السياسة العامة الاستثمارية للمشروعات المتوسطة والصغيرة ومتناهية الصغر: تجارب دولية

جينا وائل منير

إشراف

د. سلوى السعيد فراج  
أستاذ مساعد العلوم السياسية  
كلية التجارة  
جامعة قناة السويس

أ.د. أمانى أحمد إسماعيل خضرير  
أستاذ العلوم السياسية  
كلية التجارة  
جامعة قناة السويس

الملخص:

يهدف هذا البحث إلى تمهيد الطريق لتسهيل فهم كيف تعمل الأجهزة الحكومية في أماكن مختلفة مع السياسة العامة الاستثمارية للنهوض بالمشروعات المتوسطة والصغرى ومتناهية الصغر. اختارت الباحثة كل من: الهند، نيجيريا، والإمارات العربية المتحدة، نظراً لتقاربهن الثقافي أو الجغرافي من مصر، إذ تمثل هذه الدول تجارب ناجحة يمكن لمصر الاستفادة من تجاربها والعكس صحيح. يخلص هذا البحث إلى إنه تختلف المتطلبات التي تساهم في تحقيق الثقة المطلوبة من قبل المستثمرين بحسب الظروف والعوامل التي تدفعهم للقيام بهذه المشروعات، لذا من المهم النظر إلى السياسات المختلفة التي يأتي منها صغار المستثمرين للحرص على خلق سياسات عامة شاملة تستجيب لمطالبات المستفيدين منها.

### Abstract:

This research investigates how different governmental agencies produce public policies that aim at elevating the status of Micro, Small, and Medium Enterprises. The experiences of India, Nigeria, and the United Arab Emirates will be thoroughly analysed to shed light on their successful experiences within the aforementioned context. These cases are particularly chosen due

to their geographical and cultural proximity with Egypt. Thus, they represent successful experiences that policymakers in Egypt can refer to when conducting the investment Public Policy of Egypt.

#### المقدمة:

تعتبر المشروعات الصغيرة ومتناهية الصغر من أهم العوامل التي تساهم في رفع المستوى الاقتصادي للدولة. تستحوذ هذه الفكرة على عقول الكثير من الشباب لأنها تعتبر سهلة البدء والتنفيذ حيث أنها تبدأ برأس مال صغير وعدد قليل من العمالة، كما تعتبر فرصة ممتازة لدفع العجلة الانتاجية وتقنين حجم البطالة، فأصبح التوجه للمشروعات المتوسطة والصغيرة والمتناهية الصغر أكبر محرك للاقتصاديات لتحقيق التنمية المستدامة. وفي ظل الأزمات التي تتعرض لها الاقتصادات المحلية، وأخراها كان تفشي وباء كورونا، أصبح لابد من تبني استراتيجية جديدة للنهوض بالمشروعات الصغيرة والمتوسطة ومتناهية الصغر لأن التعويل على الاستثمار الأجنبي المباشر فقط يكون في غير محله وقت الأزمات وأن خلق اقتصاد قوى لن يتم بمنأى عن المشروعات الصغيرة والمتوسطة.

#### المشكلة البحثية:

تستخدم الصناعات الصغيرة تكنولوجيا إنتاجية بسيطة نسبياً وتميز بأنها تعمل على خلق فرص عمل تختص جزء من البطالة وتعمل في الحد من الطلب على الوظائف الحكومية؛ مما يساعد الدول التي تعاني من وفرة العمل وندرة رأس المال على مواجهة مشكلة البطالة دون تكبد تكاليف رأسمالية عالية، وتتوفر هذه المشروعات فرضاً عديدة للعمل لبعض الفئات الغير مؤهلة علمياً وعملياً للانضمام للمشروعات الكبيرة والقطاع المنظم.

علاوة على ذلك، تساهم المشروعات الصغيرة والمتوسطة في عمليات التنمية حيث إنها من أهم العوامل الإستراتيجية التي تعتمد عليها اقتصاديات دول العالم من حيث أنها من أهم الآليات الفعالة في توسيع وتنويع قاعدة المنتجات والصناعات، وكذلك الخدمات التي تكون

**السياسة العامة الاستثمارية للمشروعات المتوسطة والصغيرة ومتناهية الصغر: تجارب دولية  
جينا وأيل منير**

---

دورها الهيكل الاقتصادي لمعظم في تحسين الإنتاجية وتوليد وزيادة الدخل. وعليه، بدأت الدول في تبني سياسات مختلفة في محاولة للنهوض بهذا القطاع الحيوي في الاقتصاد، إلا إنه بالرغم من ذلك، ما زالت تعانى هذه السياسات من بعض أوجه الفصور فيما يتعلق بمحتواها وتطبيقاتها، وميكانيزمات التعامل في وقت الأزمات.

**تساؤلات الدراسة:**

- أ. ما هي أهمية المشروعات الصغيرة في دوران الاقتصاد المحلي؟
- ب. ما هي السياسات العامة التي تنتهجها الدول في محاولة النهوض بالمشروعات المتوسطة والصغيرة ومتناهية الصغر؟
- ج. ما هي أهم الدروس المستفادة من التجارب العالمية في مجال السياسة العامة الاستثمارية لصغار المستثمرين؟

**فرضية الدراسة:**

تفترض الدراسة أن من الممكن الإطلاع على تجارب دول أخرى في مجال السياسة العامة الاستثمارية نظراً لحداثة الموضوع نسبياً في مصر، لذا توفر تجارب الدول الأخرى مرجعاً مهماً يمكن لصناع السياسة العامة في مصر الإعتماد عليه.

**أهمية الدراسة:**

**الأهمية العلمية:** تكمن الأهمية العلمية للدراسة فيما تقدمه على مستوى عرض التجارب العالمية المختلفة الخاصة بالموضوع.

**الأهمية العملية:** تقدم الدراسة دروساً مستفادة من التجارب العالمية في مجال السياسة العامة الاستثمارية، مما يعد بالغ الأهمية لصانع القرار في مصر، خاصةً في ظل الجهود الدؤبة للتعامل مع الأزمة بعد ٣٠ يونيو ٢٠١٣، وفي ظل رؤية ٢٠٣٠.

### **أهمية الدراسة:**

تهدف هذه الدراسة إلى تسليط الضوء على أهمية المشروعات المتوسطة والصغيرة ومتناهية الصغر في النهوض بالاقتصاد المحلي، هذا إلى جانب النظر إلى السياسات العامة التي تنتهجها الدول في محاولة النهوض بالمشروعات المتوسطة والصغيرة ومتناهية الصغر، وأخيراً الدروس المستفادة من التجارب العالمية في مجال السياسة العامة الاستثمارية لصغار المستثمرين.

### **منهجية البحث:**

تنتمي هذه الدراسة إلى نوعية الدراسات الوصفية التحليلية. تعتمد بشكل أساسي على المنهج الاستنبطاني، انتقالاً من الكل إلى الجزء واستناداً إلى ما تم طرحة في الدراسات السابقة والنظريات المرتبطة بموضوع الدراسة.

### **تقسيم الدراسة:**

يسلط هذا البحث الضوء على خلاصة التجارب العالمية في مجال السياسة العامة الاستثمارية في أربع مباحث. يهتم المبحث الأول بإستعراض أهمية الاستثمار المحلي في حركة دوران الاقتصاد المحلي، ثم تهتم المباحث التالية بعرض تجارب دول: الهند والإمارات العربية المتحدة ونيجيريا تباعاً.

### **المبحث الأول: دور الاستثمار المحلي في حركة الاقتصاد**

في ظل الأزمات الاقتصادية والسياسية، يبتعد المستثمرين الأجانب عن الساحة الاستثمارية حتى تستقر الأوضاع، ولا يتبقى غير المستثمرين المحليين لضمانبقاء دوران الحركة الاقتصادية.

تشُيَّد المشروعات الصغيرة ثروة محلية عن طريق الحفاظ على تداول الأموال محلياً، وهذا ما يسمى في الأدب "تأثير المضاعف المحلي". حيث أنها توفر الأساس لقاعدة ضريبية محلية صحيحة ومتعددة، وتساهم في صحة ورفاهية المجتمعات. ترتبط

عدة دراسات وأبحاث وجود الشركات الصغيرة بعدة مميزات، بدايةً من ضمان دخل شخصي أو أسرى، إلى مشاركة مجتمعية أكبر.

تساهم الشركات الصغيرة في الاقتصادات المحلية من خلال تحقيق النمو والابتكار في المجتمع الذي يتم فيه إنشاء الأعمال. كما تساعد الشركات الصغيرة أيضاً في تحفيز النمو الاقتصادي من خلال توفير فرص العمل للأشخاص غير القابلين للتوظيف من قبل الشركات الكبرى، كما تمثل الشركات الصغيرة إلى جذب المواهب والعقول المبتكرة، سواء التي تقدم منتجات جديدة أو التي تجد حلولاً جديدة للأفكار الحالية. غالباً ما تستفيد الشركات الكبيرة أيضاً من الشركات الصغيرة داخل نفس المجتمع المحلي ، حيث تعتمد العديد من الشركات الكبيرة على الشركات الصغيرة لإكمال وظائف الأعمال المختلفة من خلال الاستعانة بمصادر خارجية<sup>٢</sup>.

تمتلك العديد من الشركات الصغيرة أيضاً القدرة على الاستجابة والتكيف بسرعة مع المناخات الاقتصادية المتغيرة. يرجع هذا إلى حقيقة أن الشركات الصغيرة غالباً ما تكون موجهة نحو العمال، وتفهم احتياجات المجتمع. يظل العديد من العمال المحليين مخلصين لأعمالهم الصغيرة المفضلة في ظل الأزمات الاقتصادية<sup>٣</sup>. يعني هذا الولاء أن الشركات الصغيرة غالباً ما تكون قادرة على البقاء خلال الأوقات الصعبة، مما قد يعزز الاقتصادات المحلية.

إن عملية الاستهلاك من منتجات المشروعات الصغيرة تعمل على إعادة الأموال إلى المجتمع، وبالتالي ستولد الأعمال المحلية المزدهرة مستويات عالية من الإيرادات، مما يعني دفع تلك الشركات لمزيد من الضرائب، والتي تصب في النهاية في مصلحة المواطن، حيث تحسن جودة الخدمات الحكومية بشكل عام، والمواجهة للنهوض بتلك المشروعات بشكل خاص.

## المبحث الثاني: تجربة دولة الهند

برز قطاع المشروعات الصغيرة والمتوسطة ومتناهية الصغر كقطاع حيوي في الاقتصاد الهندي على مدى العقود الخمسة الماضية. لا تلعب فقط المشروعات متناهية الصغر والصغيرة والمتوسطة دوراً حاسماً في توفير فرص عمل كبيرة بتكلفة رأسمالية أقل نسبياً من الصناعات الكبيرة، ولكنها تساعد أيضاً في عملية تحضير المناطق الريفية والمتخلفة. وبالتالي، فإنها تعمل على تقليل الاختلالات الإقليمية، وضمان توزيع أكثر إنصافاً للدخل القومي والثروة. تعد المشروعات متناهية الصغر والصغيرة والمتوسطة مكملة للصناعات الكبيرة كوحدات ثانوية، ويساهم هذا القطاع بشكل كبير في التنمية الاجتماعية والاقتصادية<sup>٣</sup>. يساهم قطاع المشروعات متناهية الصغر والصغيرة والمتوسطة بنسبة ٨٪ من الناتج المحلي الإجمالي للهند، و٤٥٪ من إجمالي التصنيع، وكذلك، ٣٦٪ من صادراتها. يسجل قطاع المشروعات متناهية الصغر والصغيرة والمتوسطة في الهند باستمرار معدل نمو أعلى، مقارنة بالقطاع الصناعي ككل<sup>٤</sup>.

وفقاً لأحكام قانون تنمية المشروعات متناهية الصغر، والصغرى، والمتوسطة، صنفت الحكومة الهندية في عام ٢٠٠٦ هذه المشروعات إلى فئتين: مشاريع تصنيع "Manufacturing Enterprises" ، ومشاريع خدمية "Service Enterprises". ينص القانون على آلية استشارية قانونية على المستوى الوطني، مع تمثيل متوازن لجميع أصحاب المصلحة "Stakeholders" ، ولا سيما الفئات الثلاثة للمشروعات، مع مجموعة واسعة من الوظائف الاستشارية. من أبرز المهام التي ينص عليها القانون: إنشاء صناديق محددة لتشجيع وتطوير وتعزيز القدرة التنافسية لهذه الشركات، والإخبار بالخطط/البرامج لهذا الغرض، وتوفير خطط تعريفية وتدريبية عن السياسات والمارسات الإنتمانية، وتوفير آليات أكثر فعالية من أجل التخفيف من مشاكل المدفوعات المتأخرة للمؤسسات الصغيرة ومتناهية الصغر، وضمان وجود خطة لتسهيل إغلاق الأعمال من قبل هذه المؤسسات<sup>٥</sup>.

في عام ٢٠٠٧ ، تم دمج وزارة الصناعات الصغيرة ووزارة الصناعات الزراعية والريفية لتشكيل وزارة المشروعات الصغيرة والمتوسطة ومتناهية الصغر. ومن الجدير بالذكر أن مسؤولية تعزيز وتطوير المشروعات متناهية الصغر والصغيرة والمتوسطة تقع على عاتق حكومات الولايات المختلفة<sup>٧</sup>. لكن على الرغم من ذلك، تساعد وزارة المشروعات متناهية الصغر والصغيرة والمتوسطة حكومات تلك الولايات عن طريق عدة مبادرات وجهود، أبرزها: تأمين التدفق الكافي للائتمان من المؤسسات المالية/البنوك، دعم تحديث وتطوير الخدمات التكنولوجية، تحسين البنية التحتية المؤثرة على تطور هذه المشروعات، تنمية ريادة الأعمال والارتقاء بالمهارات من خلال مرافق التدريب المناسبة، تعزيز بناء القدرات وتمكين الوحدات ومجموعاتها، والمساعدة من أجل تحسين الوصول إلى الأسواق المحلية وأسوق التصدير<sup>٨</sup>.

بناءً على تحليل البيانات ودراسة الأدب، يمكن أن تلخص مشاكل المشروعات متناهية الصغر والصغيرة والمتوسطة في الهند على النحو التالي: -

أ. محظوظة الائتمان من البنوك: تواجه المشروعات متناهية الصغر والصغيرة والمتوسطة في الوقت الحاضر مشاكل الائتمان من البنوك، حيث لا تقدم البنوك المبالغ والتسهيلات الكافية لإقراض المشروعات متناهية الصغر والصغيرة والمتوسطة. كما أن عملية تقديم القروض للبنوك طويلة للغاية وتميل إلى التعقيد والبيروقراطية<sup>٩</sup>.

ب. المنافسة من الشركات متعددة الجنسيات: في عصر العولمة الحالي، تواجه الشركات متناهية الصغر والصغيرة والمتوسطة منافسة شرسة من جانب الشركات الكبرى والدولية، التي تقدم السلع بأفضل جودة وبأرخص الأسعار<sup>١٠</sup>.

ج. ضعف البنية التحتية: على الرغم من أن المشروعات متناهية الصغر والصغيرة والمتوسطة تتتطور بسرعة كبيرة، إلا أن بنيتها التحتية تعتبر

- ضعيفة للغاية. مع سوء البنية التحتية، تراجع الطاقة الإنتاجية، بينما تكون تكلفة الإنتاج عالية جدًا.<sup>١١</sup>
- د. عدم توفر المواد الخام والمدخلات الأخرى: نظرًا لعدم توافر هذه المضوريات، يصبح من الصعب بما كان إنتاج المنتجات بأسعار معقولة وجودة تنافسية.<sup>١٢</sup>
- هـ. الافتقار إلى التكنولوجيا المتقدمة: يفتقر أصحاب المشروعات المتوسطة والصغيرة ومتناهية الصغر إلى الدرأة الكاملة بتقنيات الإنتاج المتقدمة. ففي معظم الأحيان تكون منهجية الإنتاج الخاصة بهم قديمة وبالية، وهو ما يهدّأً للوقت والموارد.<sup>١٣</sup>
- و. عدم توزيع قنوات التسويق: لا تتبنى الشركات متناهية الصغر والصغيرة والمتوسطة قنوات التسويق المبتكرة. فإن عملية الدعاية والإعلان تعد ذات مستوى ضعيف، لا يجاري الشركات متعددة الجنسيات، مما يؤدي إلى عدم درأة الجمهور بالمنتجات، وبالتالي ضعف المبيعات.<sup>١٤</sup>
- ز. نقص التدريب وبرامج تنمية المهارات: إن برامج التدريب والتطوير فيما يتعلق بتنمية المشروعات الصغيرة والمتوسطة تكاد تكون غير موجودة. لذلك، لا تتوفر القوى العاملة الماهرة التي تقوم عليها المشروعات.
- حـ. قوانين العمل المعقّدة والروتين: تتسم القوانين والإجراءات المتعلقة بالتصنيع وتقديم الخدمات بالتعقيد الشديد، مما يصعب الالتزام بها. يتمحض عن هذا التعسف عمل هذه المشروعات في الظل أو الإغلاق التام. يؤدي هذا الأمر في النهاية إلى عدم قدرة هذه المشروعات على الإسهام في الاقتصاد الكلي.<sup>١٥</sup>.
- لكن في ظل المعوقات السابق ذكرها، تتمتع الهند ببعض المزايا المتأصلة التي لها آثار على قطاع المشروعات متناهية الصغر والصغيرة والمتوسطة: مثل زيادة عدد الشباب المتعلمين، والطلب المحلي الكبير، وزيادة انتشار شبكات المحمول والشبكات الاجتماعية، والأسواق غير المستغلة في المناطق الريفية التي تعاني من نقص الخدمات، وزيادة عدد الإناث ذوي الإمكانيات الريادية. هذه هي الاتجاهات

التي تشكل مستقبل ريادة الأعمال في الهند. ومن ثم، فإن التحدي الذي يواجهه الحكومة هو توفير نظام بيئي داعم ليس فقط لزيادة عدد رواد الأعمال الجدد والشركات الناشئة ولكن أيضاً لـث الأشخاص المناسبين ليصبحوا رواد أعمال، بالإضافة إلى زيادة جودة المشاريع القائمة<sup>١٦</sup>.

علاوةً على ذلك، تعتبر الامرکزية المتّبعة في الهند سلاحاً ذا حدين، فمن ناحية، تستطيع الولايات المختلفة تحديد أولوياتها في السياسة العامة المرتبطة بالمشروعات متناهية الصغر والصغيرة والمتوسطة، ومن ناحية أخرى، قد تخلق أحاديث إتخاذ القرارات قدر من عدم تكافؤ الفرص بين المشروعات المتواجدة في ولايات مختلفة، إلا أن الحكومة تتدخل بشكل إستثنائي في وقت الأزمات. على سبيل المثال، ساهم فيروس كورونا المستجد في العديد من القرارات التي صدرت نتيجةً لـتعرض رواد الأعمال إلى صدمات اقتصادية هدّدت استمرارية مشاريعهم وبقائهما في السوق، وعليه، فقد اتجهت الحكومة الهندية إلى إصدار قرارات لإنقاذ تلك المشروعات، تتمثل في: توفير قروض بدون ضمانات بقيمة ٣ تريليون روبية هندية (ما يعادل ٨٤,٣٩ مليار دولار أمريكي) لأصحاب المشروعات التي يبلغ حجم مبيعاتها ١ مليار روبية هندية، وتخصيص صندوق أموال بقيمة ١٠٠ مليار روبية هندية (ما يعادل ٣,١ مليار دولار أمريكي) للمساعدة في توسيع أعمال بعض المشروعات، والتعويض عن المعارض التجارية الملغاة من خلال روابط تسويقية عبر الإنترنـت، بالإضافة إلى تمديد الموعد النهائي للإقرارات الضريبية. الجدير بالذكر هنا أن عدد المستفيدين من هذه المبادرة يصل إلى حوالي ٤,٥ مليون، حيث قامت الهند بـتوسيع نطاق تعريف هذه المشروعات حتى تتيح لأكبر عدد ممكن من المشروعات فرصة الاستفادة من حزمة المساعدات الحكومية<sup>١٧</sup>.

### المبحث الثالث: تجربة دولة الإمارات العربية المتحدة

تعد دولة الإمارات العربية المتحدة السوق التجاري الأكثر ربحاً ونشاطاً ورواجاً في منطقة الخليج العربي، وقد لعبت المشروعات المتوسطة والصغيرة ومتناهية الصغر

هناك دوراً كبيراً في رواج الاقتصاد الإماراتي وإحتلاله تلك المكانة بين مختلف دول العالم. وقد أولت الحكومة الإماراتية اهتماماً كبيراً بتلك المشروعات لتعزيز ثقافة ريادة الأعمال وتنمية القيمة المضافة والمبتكرة داخل الدولة<sup>١٨</sup>. يأتي الاهتمام بهذه المشروعات في إطار تراجع دور الدولة الراعية المترافق عليه في الخليج العربي، بالتحول من اقتصاد يعتمد على النفط إلى اقتصاد سوق حديث قائم على المعرفة وأشكال متنوعة وجذابة من الصناعات. في دبي وحدها، تشكل الشركات الصغيرة والمتوسطة ما يقرب من ٩٥٪ من جميع الشركات، وتستخدم ٤٢٪ من القوة العاملة، وتساهم بحوالي ٤٠٪ من الناتج المحلي الإجمالي لإمارة دبي.

في إطار السعي لتقديم السياسة العامة المناسبة للإعلاء من إسهام المشروعات الصغيرة في الاقتصاد القومي، دخل القانون الاتحادي رقم ٢ لعام ٢٠١٤ بشأن الشركات الصغيرة والمتوسطة حيز التنفيذ في يونيو ٢٠١٤، بهدف تقديم حوافز لتطوير الشركات الصغيرة والمتوسطة المملوكة محلياً في دولة الإمارات العربية المتحدة. ينص هذا القانون على إنشاء "مجلس المشاريع والمنشآت الصغيرة والمتوسطة"، يضم المجلس ممثلين عن جميع الجهات المعنية، في القطاع الحكومي والخاص، بالمشروعات الصغيرة والمتوسطة<sup>١٩</sup>. يختص المجلس بما يلي:

- وضع الخطط الاستراتيجية والسياسات للمشروعات والمنشآت الصغيرة والمتوسطة.
  - وضع الضوابط والقواعد الازمة للتنسيق بين البرنامج الوطني للمشاريع والمنشآت الصغيرة والمتوسطة والجهات المعنية، ومتابعة مؤشرات أداء البرنامج.
  - تعزيز التنمية الاقتصادية المستدامة في دولة الإمارات العربية المتحدة<sup>٢٠</sup>.
- الجدير بالذكر أن القانون السابق ذكره هو قانون إتحادي، بمعنى أنه يسرى على كافة الإمارات المتحدة، بالإضافة لما تضعه كل إمارة من قوانين خاصة بها، مثل: قانون رقم ٢٣ لسنة ٢٠٠٩ بشأن مؤسسة محمد بن راشد لتنمية المشاريع الصغيرة

والمتوسطة،<sup>٢٠</sup> وقانون رقم ١١ لسنة ٢٠١٢ بشأن إنشاء صندوق محمد بن راشد لدعم المشاريع الصغيرة والمتوسطة، الخاصين بإمارة دبي.<sup>٢١</sup>

في ظل تلك المبادرات، قدرت هيئة الإمارات للتنافسية والإحصاء<sup>٢٢</sup> حجم قطاع الشركات الصغيرة والمتوسطة بنسبة ٥٣٪ من اقتصاد الإمارات العربية المتحدة في عام ٢٠١٩، وبعد ذلك ارتفاعاً ملحوظاً مقارنة بنسبة ٤٩٪ في عام ٢٠١٨. تسعى الحكومة الإماراتية إلى رفع هذه النسبة إلى ٦٠٪ في عام ٢٠٢١. تعكس هذه القيم الرقمية نجاح السياسة العامة تجاه المشروعات الصغيرة في دولة الإمارات العربية المتحدة، والتي تسير في إتجاهين رئيسيين: اتجاه السياسات الإتحادية التي تضع الإطار العام لأهداف وشكل السياسة العامة، واتجاه السياسات على مستوى الإمارة التي تتواءل بشكل أكبر مع سياق واحتياجات كل إمارة تحقيقاً للأهداف القومية للسياسة العامة.<sup>٢٣</sup> على عكس دولة الهند، يخلق هذا المناخ مبدأ تكافؤ الفرص مع الاحتفاظ بمبادئ السياسة الموضوعة مسبقاً.

تركز الأديبيات بشكل كبير على تجربة إمارة أبو ظبي في وضع سياسة عامة ناجحة في إعلاء دور المشروعات متناهية الصغر والصغر والمتوسطة؛ تتمحور استراتيجية رؤية أبو ظبي الاقتصادية لعام ٢٠٣٠ حول توسيع قاعدة المشروعات المحلية في الإمارة وتعزيز قوتها التنافسية. يأتي هذا عن طريق زيادة عدد المشروعات الصغيرة وتحسين قدراتها الإنتاجية، يسهمذلك بشكل رئيسي في تحويل الإمارة من الاقتصاد القائم على المورد إلى الاقتصاد القائم على التنوع والمعرفة.<sup>٢٤</sup>

يضع المجلس التنفيذي لإمارة أبو ظبي سياسات التنمية الاجتماعية والاقتصادية في الإمارة، كونه أعلى هيئة حكومية محلية في أبوظبي، كما يشرف المجلس على تنفيذ السياسات والبرامج التي تقوم بها مؤسسات مثل صندوق خليفة لتطوير المشاريع، ودائرة التنمية الاقتصادية في أبو ظبي. يتم ذلك تماشياً مع التوجهات الاستراتيجية الأوسع لصاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان، الذي يترأس المجلس التنفيذي

## السياسة العامة الاستثمارية للمشروعات المتوسطة والصغيرة ومتناهية الصغر: تجارب دولية جينا وائل منير

بصفته حاكم أبوظبي ورئيس دولة الإمارات العربية المتحدة. وعليه، يتم إبلاغ حاكم أبوظبي بمراحل التقدم نحو تحقيق الأهداف المحددة في رؤية أبوظبي الاقتصادية ٢٠٣٠، بما في ذلك تلك التي ترتبط بريادة الأعمال والشركات الصغيرة والمتوسطة. في هذا السياق، تلعب الأمانة العامة للمجلس دوراً مزدوجاً مهماً، فمن ناحية، تنتقل توجيهات السياسة الاستراتيجية إلى الجهات الحكومية المسئولة عن تنفيذ السياسات، ومن ناحية أخرى، تجمع الأمانة العامة التغذية الرجعية للسياسات ووجهات النظر حول الفجوات وجوانب القصور بها؛ سواء كانت مشكلات اجتماعية أو اقتصادية، بهدف لفت انتباه أعضاء المجلس التنفيذي إليها، واستدراكها.<sup>٢٥</sup>

يستعرض الجدول التالي أبرز المؤسسات القائمة على السياسة العامة المتعلقة بالمشروعات متناهية الصغر والصغيرة والمتوسطة في الإمارات العربية المتحدة:

جدول رقم (٣): المؤسسات القائمة على السياسة العامة المتعلقة بالمشروعات متناهية الصغر والصغيرة والمتوسطة في الإمارات العربية المتحدة <sup>٢٦</sup>	
المؤسسة	الوصف
صندوق خليفة لتنمية المشروعات	<ul style="list-style-type: none"><li>أحد الكيانات الحكومية الرئيسية المكلفة بتنفيذ خطة الحكومات الاتحادية والمحالية.</li><li>هدف الرئيسي هو المساعدة في تطوير المؤسسات المحلية في أبو ظبي من خلال غرس وإثراء ثقافة الاستثمار بين مواطني دولة الإمارات العربية المتحدة ودعم الاستثمارات الصغيرة والمتوسطة في الإمارة.</li><li>يعمل على معالجة نقص المهرات والتوصيل لدى رواد الأعمال الإمارتيين المحليين.</li></ul>
غرفة تجارة وصناعة أبوظبي	<ul style="list-style-type: none"><li>هي مؤسسة مستقلة تمثل مصالح القطاع الخاص في إمارة أبوظبي.</li><li>تعمل الغرفة على دعم تطوير المؤسسات الخاصة، وزيادة قدرات إدارة المشاريع الخاصة، وتعزيز القدرة التنافسية من خلال البرامج التعليمية والندوات وورش العمل والمؤتمرات والبعثات التجارية.</li><li>تعمل الغرفة مع ثلاثة فنادق من الأعمال: المشروعات متناهية الصغر، وتنمية الأعمال، وتوسيع الأعمال.</li></ul>
دائرة التنمية الاقتصادية في أبو ظبي	<ul style="list-style-type: none"><li>هي المسئول عن تنفيذ ومراقبة السياسات التي تهدف إلى تعزيز القدرة التنافسية والإنتاجية والإبتكار ونمو قطاع الصناعة في أبوظبي.</li><li>تقديم العديد من الخدمات لقطاع الصناعة في أبوظبي مثل الترخيص والتصنيف والتصدير والخدمات التجارية المكانية.</li></ul>
مجلس أبوظبي للتنمية الاقتصادية	تمثل مهمته الرئيسية في دعم حوار سياسات القطاعين العام والخاص.

المصدر: من إعداد الباحثة

يتضح مما نقدم أن إمارة أبو ظبي تتمتع بوجود عدد من المؤسسات المكملة لبعض، حيث تقوم كل مؤسسة بأدوار واضحة لتنسيق السياسة العامة المتعلقة بالمشروعات الصغيرة. لكن على الرغم من ذلك، تُحِجِّم البنوك عن إقراض الشركات الناشئة بسبب معدلات الإفلاس والغلق المرتفعة التي تشهدها في السنوات الأولى من عملها. لذلك، يقع تمويل المشروعات الناشئة ومتناهية الصغر على عاتق دوائر المعارف والأصدقاء (The Three Fs: Family, Friends, and Fools). من ناحية أخرى، تشير الأدبيات إلى ما يعرف بـ"المواقف الريادية" Entrepreneurial attitudes ، والتي يفتقر إليها معظم الإمارتيين، إذ يفضل الشباب الوظائف الحكومية، نظراً لما تتوفره من استقرار. كذلك، وفي نفس السياق، لا تتوارد المرأة بقوة في سوق المشروعات الصغيرة، وهو ما يتتسق مع ارتفاع معدل البطالة للمرأة في الإمارات العربية المتحدة. عليه، بالرغم مما حققهه الإمارات من تقدم في السياسة العامة الاستثمارية، لكن ما زالت هناك بعض العقبات التي يجب على صناع القرار الالتفات إليها<sup>٢٧</sup>.

#### المبحث الرابع: تجربة دولة نيجيريا

شهدت المشروعات المتوسطة والصغيرة ومتناهية الصغر تاريخاً متقلباً في نيجيريا؛ فقد بدأت هذه المشروعات في الظهور متأخراً بسبب فترة الاحتلال التي لم تشجع إلا على تحويل الدول المحتلة إلى دول مستقبلة، غير منتجة. وعلى الرغم من محاولة الحكومات النيجيرية بعد الاستقلال لتمويل تلك المشروعات والنهوض بها، إلا أن المشاكل المتعلقة ببيئة الاستثمار بشكل عام، وحالات التخبط السياسي التي شهدتها البلاد لم تسهم إلا في تراجع مردود تلك المشروعات على الاقتصاد القومي<sup>٢٨</sup>. لم تستحوذ هذه المشروعات على اهتمام صناع القرار إلا بعد تبني برامج الإصلاح الهيكلى في الثمانينات. فتحت مظلته، تم التركيز على السياسات المتعلقة بخلق فرص العمل، والحد من الفقر، وتمكين المرأة والشباب. وضع هذا التوجه المشروعات الصغيرة كهدف من الأهداف الرئيسية للتنمية. عليه، تم تأسيس وكالة تنمية المشاريع الصغيرة والمتوسطة في نيجيريا Small and Medium Enterprises

(Development Agency in Nigeria-SMEDAN) التي تعتبر أول خطوة جدية في هذا السياق.

ترتکز السياسة العامة النيجيرية المرتبطة بالمشروعات الصغيرة على توليد فرص العمل، والحد من الفقر، ووضع أسس للتنافسية، والنمو، واستدامة الاقتصاد النيجيري. لكن الجدير بالذكر هنا، أن السياق المحيط بتلك السياسات يتمس بالمساكلات السياسية والاقتصادية والاجتماعية. لذلك، شأنها شأن الدول النامية، تعتبر ريادة الأعمال هي الحل الجذري والمحرك الرئيسي للاقتصاد النيجيري. عليه، فعلت الكيانات الثلاثة، الحكومة والمانحين الأجانب ورجال الأعمال النيجيريين، الكثير لتشجيع الشركات متناهية الصغر والصغيرة والمتوسطة في نيجيريا. وفيما يلى استعراض لأبرز إسهامات الكيانات الثلاثة<sup>٢٩</sup>.

من جانب الحكومة النيجيرية<sup>٣٠</sup>:

- إنشاء وكالة تنمية رواد الأعمال الصغيرة والمتوسطة في نيجيريا (SMEDAN) لرعاية الشركات الصغيرة والمتوسطة.
- سن قوانين وسياسات لتوفير بيئة مواتية للشركات الصغيرة والمتوسطة.
- تدريب الموظفين المؤهلين لرواد الأعمال من قبل كلية الموظفين الإداريين في نيجيريا (ASCON) وصندوق التدريب الصناعي (ITF).
- إنشاء بنوك التمويل الأصغر بشكل خاص لمنح القروض للمؤسسات الصغيرة والمتوسطة بضمانت قليلة أو معدومة.
- تقديم برامج قروض متنوعة مثل صناديق الصناعات الصغيرة (FUSI)، مخطط ائتمان المديريّة الوطنيّة للتشغيل (NDE)، مخطط الائتمان الزراعي، ضمان ائتمان الصادرات ونظام التأمين، صندوق تنمية الصادرات، صندوق خطة تعديل الصادرات، برنامج النهوض الاقتصادي للأسرة (FEAP)، والصندوق الوطني لإعادة بناء الاقتصاد (NERFUND).

تخدم عدد من المنظمات الدولية المساعدات المادية وغير المادية للدول الأعضاء بها. وفي حالة نيجيريا، تقدم عدد من المؤسسات المساعدات للنهوض بالمشروعات الصغيرة مثل: منظمة العمل الدولية (ILO)، برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (UNDP)، بنك التنمية الأفريقي (ADB)، اليونسكو، الصندوق الدولي للتنمية الزراعية (IFAD)، مؤسسة تنمية الصادرات الكندية (EDC)، مؤسسة التمويل الدولية (البنك الدولي). من ناحية أخرى، تساهم بعض البلدان المتقدمة في تشجيع ريادة الأعمال في البلدان النامية، إما من خلال تقديم منح أو قروض ميسرة، بأسعار فائدة منخفضة، تقل أحياناً عن معدلات الإقراض للدولة<sup>٣١</sup>.

من ناحية أخرى، يسهم رجال الأعمال النيجيريين نفسهم في قطاع المشروعات الصغيرة نظراً لقدرتهم على تخطي العقبات التي يمر بها المستثمر الصغير. يلخص أبيل وأودى وأودا مساهمات رواد الأعمال النيجيريين/الشركات الصغيرة والمتوسطة في: تطوير أسواق جديدة، واكتشاف مصادر جديدة للمواد، وتبعثة رأس المال، وإدخال منتجات جديدة، وتقديم التكنولوجيا والصناعات الجديدة، وخلق فرص عمل، وتعزيز الاعتماد على الذات بغرض تحقيق الاكتفاء<sup>٣٢</sup>.

بالرغم من المجهودات المبذولة من أجل وضع سياسات وخطط للنهوض بالمشروعات الصغيرة، إلا أنه بحسب المسح الوطني الخاص بالمشروعات متناهية الصغر والصغر والمتوسطة لعام ٢٠١٨ في نيجيريا، مازال قطاع المشروعات الصغيرة يعاني عدداً من المشاكل، أبرزها بالترتيب: صعوبة الوصول إلى التمويل، وعدم توافر مساحات العمل، وضعف البنية التحتية، خاصةً إمداد الطاقة، ونقص التدريب الريادي والمهنى وصعوبة الوصول إليه، وعدم الإهتمام بالبحث العلمي، وبالتالي قلة وقدم المعدات اللازمة لتحقيق الإنتاج المطلوب، وسياسات حكومية غير المتسبة، والتي تتجلى في تعسف إجراءات القروض والفساد والبيروقراطية، بالإضافة إلى ارتفاع أسعار الفائدة ، وزيادة الضرائب، والأمية. بحسب استطلاع آخر، يتبين أن هناك مشاكل أخرى تواجه

قطاع المشروعات الصغيرة في نيجيريا، وهي: عدم مرونة سياسة الاقتصاد الكلي، ارتفاع تكلفة المواد الخام، انخفاض الطلب، عدم كفاءة العمالة، الكوارث الطبيعية، والمشاكل السياسية والأمنية.<sup>٣٣</sup>.

يتضح مما تقدم أنه بالرغم من اختلاف الظروف السياسية والاقتصادية والثقافية لكل دولة، تحتل المشروعات متناهية الصغر والصغيرة والمتوسطة أولوية قصوى في برامج السياسة العامة الاقتصادية. هناك من الحكومات، مثل حكومة دولة الهند، من تتدخل في الضروريات فقط وتتيح الفرصة للولايات لوضع السياسات والتدابير الملائمة لها، وهناك دول مثل الإمارات العربية المتحدة التي تتمتع بقدر من المركزية لوضع الإطار المناسب للسياسة العامة الاستثمارية بهدف تحقيق التوزيع الاقتصادي والتطوير من البحث العلمي، وأخيراً هناك دول، مثل نيجيريا، مازالت تحتاج إلى مساعدات خارجية إلى جانب احتياجها إلى حزمة من الإصلاحات لتفعيل دور المشروعات الصغيرة في الاقتصاد القومي. على الرغم من اختلاف التجارب السابقة ذكرها، إلا أنها تعمل كمرجع مهم لمصر، يمكن الاستفادة منه في وضع السياسة العامة الاستثمارية، وذلك لتشابه الكثير من الأهداف والمشاكل.

ختاماً، تختلف تدابير دعم المشروعات متناهية الصغر والصغيرة والمتوسطة جغرافياً اعتماداً على البيئات الاقتصادية والسياسية والاجتماعية للدول. تركز التدخلات الحكومية في معظم البلدان بشكل عام على عوامل النمو الرئيسية للشركات الصغيرة والمتوسطة، بما في ذلك تنمية الموارد البشرية، وتسهيل فرص الائتمان، والوصول إلى الأسواق والتكنولوجيا، وتبسيير ممارسة الأعمال التجارية. في كل الدول، تؤثر الظروف البيئية للأعمال، مثل أسعار الفائدة ونظام الضرائب ومعدلات التضخم والمنافسة والبيئة المبتكرة وما إلى ذلك، على عملية ريادة الأعمال. ظهر أغلب الأدبيات أن الحصول على الائتمان هو أحد أهم التحديات التي تواجه الشركات الصغيرة والمتوسطة. لذلك، تحرص الدول على تقديم سلسلة من التدابير الداعمة لمعالجة هذه المشكلة من خلال الأدوات المالية

الحكومية وغير حكومية. تشير الأدبيات أيضاً إلى حرص الحكومات على زيادة إتفاقها على البحث والتطوير، من أجل تقديم المساعدة الكافية لتبادل المعرفة ولتحسين أنشطة الابتكار في قطاع الشركات الصغيرة والمتوسطة.

### ختام الدراسة: النتائج والتوصيات

النتائج:

يتضح مما تقدم أنه بالرغم من اختلاف الظروف السياسية والاقتصادية والثقافية لكل دولة، تحتل المشروعات متناهية الصغر والصغيرة والمتوسطة أولوية قصوى في برامج السياسة العامة الاقتصادية. هناك من الحكومات، مثل حكومة دولة الهند، من تتدخل في الضروريات فقط وتتيح الفرصة للولايات لوضع السياسات والتدابير الملائمة لها، وهناك دول مثل الإمارات العربية المتحدة التي تتمتع بقدر من المركزية لوضع الإطار المناسب للسياسة العامة الاستثمارية بهدف تحقيق التنويع الاقتصادي والتطوير من البحث العلمي، وأخيراً هناك دول، مثل نيجيريا، مازالت تحتاج إلى مساعدات خارجية إلى جانب احتياجها إلى حزمة من الإصلاحات لتفعيل دور المشروعات الصغيرة في الاقتصاد القومي. على الرغم من اختلاف التجارب السابق ذكرها، إلا إنها تعمل كمرجع مهم لمصر، يمكن الاستفادة منه في وضع السياسة العامة الاستثمارية، وذلك لتشابه الكثير من الأهداف والمشاكل.

ختاماً، تختلف تدابير دعم المشروعات متناهية الصغر والصغيرة والمتوسطة جغرافياً اعتماداً على البيئات الاقتصادية والسياسية والاجتماعية للدول. تركز التدخلات الحكومية في معظم البلدان بشكل عام على عوامل النمو الرئيسية للشركات الصغيرة والمتوسطة، بما في ذلك تنمية الموارد البشرية، وتسهيل فرص الائتمان، والوصول إلى الأسواق والتكنولوجيا، وتبسيير ممارسة الأعمال التجارية. في كل الدول، تؤثر الظروف البيئية للأعمال، مثل أسعار الفائدة ونظام

الضرائب ومعدلات التضخم والمنافسة والبيئة المبتكرة وما إلى ذلك، على عملية ريادة الأعمال. تُظهر أغلب الأدبيات أن الحصول على الائتمان هو أحد أهم التحديات التي تواجه الشركات الصغيرة والمتوسطة. لذلك، تحرص الدول على تقديم سلسلة من التدابير الداعمة لمعالجة هذه المشكلة من خلال الأدوات المالية الحكومية وغير حكومية. تشير الأدبيات أيضاً إلى حرص الحكومات على زيادة إنفاقها على البحث والتطوير، من أجل تقديم المساعدة الكافية لتبادل المعرفة ولتحسين أنشطة الابتكار في قطاع الشركات الصغيرة والمتوسطة.

#### التوصيات:

حتى نرى تغييراً ملمساً، يجب اتباع طريقة وضع السياسة العامة من الأسف، أي يجب أن تكون نقطة البداية من المنقعين من هذه السياسات، إذ أنهم من يسعون إرشاد وتحديد الأولويات السياسية العامة. لا يمثل هذا تقليلاً من دور المؤسسات إطلاقاً، إنما يمكن أن يوفر هذا الاقتراب الكثير من على عاتق المؤسسات الحكومية. ولن يتم هذا إلا عن طريق دور المؤسسات في البحث والمسوحات التي من شأنها التوفير من حجم الموارد المستخدمة، وضخها للتركيز على الأولويات الالزامية من أجل الوصول إلى السياسة العامة المناسبة.

المراجع:

- <sup>1</sup> Erick Gonzales, Martin Hommes, and Melina Laura Mirmulstein, "MSME Country Indicators: Towards a Better Understanding of Micro, Small, and Medium Enterprises.", Op.Cit., P.13.
- <sup>2</sup> Erick Gonzales, Martin Hommes, and Melina Laura Mirmulstein, "MSME Country Indicators: Towards a Better Understanding of Micro, Small, and Medium Enterprises.", Op.Cit., P.21.
- <sup>3</sup> Ibid, p.21.
- <sup>4</sup> "Ministry of Micro, Small and Medium Enterprises" available at <https://msme.gov.in/about-us/about-us>
- <sup>5</sup> "Ministry of Micro, Small and Medium Enterprises", Op.Cit.
- <sup>6</sup> Prashnat, Salwan, "Co-creation: An Exploratory Study of MSMEs & Large Banks in India." *Indian Journal of Industrial Relations* 48(1) (2012): 3-4. <http://www.jstor.org/stable/23509762>
- <sup>7</sup> Ibid, 5.
- <sup>8</sup> "Ministry of Micro, Small and Medium Enterprises", Op.Cit.
- <sup>9</sup> Ashwini Deshpande and Sharma Smirti, "Entrepreneurship or Survival? Caste and Gender of Small Business in India." *Economic and Political Weekly* 48(28) (2013): 41. <http://www.jstor.org/stable/23527445>.
- <sup>10</sup> M H Bala Subrahamnya, "New Generation Start-ups in India: What Lessons Can We Learn from the Past?" *Economic and Political Weekly*, 50(12) (2015): 56-63. <http://www.jstor.org/stable/24481943>.
- <sup>11</sup> R. Ramakumar and Tejal Kanitkar, "IMPACT OF COVID-19 PANDEMIC ON THE INDIAN ECONOMY: A CRITICAL ANALYSIS." *Investigación Económica*, 80 (315) (2021): 4.
- <sup>12</sup> Ashwini Deshpande and Sharma Smirti, "Entrepreneurship or Survival? Caste and Gender of Small Business in India.", Op.Cit.:41.

- <sup>13</sup> Smerti Sharma, "Benefits of a Registration Policy for Microenterprise Performance in India." *Small Business Economics*, 42 (1) (2014): 55. <http://www.jstor.org/stable/43553725>.
- <sup>14</sup> M H Bala Subrahanya, "New Generation Start-ups in India: What Lessons Can We Learn from the Past?", Op.Cit.: 61.
- <sup>15</sup> Rajesh S. Pyngavil, "Leadership Dimensions & Organizational Commitment in Small Scale Enterprises in Delhi." *Indian Journal of Industrial Relations* 50(3) (2015): 481. <http://www.jstor.org/stable/24549109>.
- <sup>16</sup> Ibid, p.482
- <sup>17</sup> R. Ramakumar and Tejal Kanitkar, "IMPACT OF COVID-19 PANDEMIC ON THE INDIAN ECONOMY: A CRITICAL ANALYSIS." *Investigación Económica*, 80 (315) (2021): 4.
- <sup>18</sup> "Entrepreneurship, SMEs, and Local Development in Abu Dhabi: Boosting the Entrepreneurial Ecosystem", *Organization for Economic Co-operation and Development*, <https://www.oecd.org/countries/unitedarabemirates/AbuDhabi-Ecosystem-Final-Web.pdf>:13-14
- <sup>19</sup> "Entrepreneurship, SMEs, and Local Development in Abu Dhabi: Boosting the Entrepreneurial Ecosystem", Op. Cit., P.25.
- <sup>20</sup> Ibid, P.26.
- <sup>21</sup> Dubai SME, "The State of Small and Medium Enterprises (SMEs) in Dubai", Dubai SME, [https://sme.ae/SME\\_File/Files/SME\\_Report\\_English.pdf](https://sme.ae/SME_File/Files/SME_Report_English.pdf) : 9.
- <sup>٢٢</sup> الهيئة الإتحادية للتنافسية والإحصاء، "تقارير كوفيد-١٩". <https://fcsc.gov.ae/ar-ae/Pages/Covid19/UAE-Covid-19-Updates.aspx>
- <sup>٢٣</sup> الهيئة الإتحادية للتنافسية والإحصاء، "تقارير كوفيد-١٩"، مرجع سبق ذكره.
- <sup>٢٤</sup> الرؤية الاقتصادية ٢٠٣٠ لإمارة أبو ظبي، (٢٠١٨)، <https://u.ae/ar-ae/about-the-uae/strategies-initiatives-and-awards/local-governments-strategies-and-plans/abu-dhabi-economic-vision-2030>

<sup>25</sup> Dubai SME, "The State of Small and Medium Enterprises (SMEs) in Dubai", Dubai SME, Op.Cit.,P.7.

<sup>٢٦</sup>"دور المشاريع الصغيرة والمتوسطة على اقتصاد الدولة" ،البوابة الإلكترونية لدولة الإمارات ،  
<https://u.ae/ar-AE/footer/about-this-portal>

<sup>27</sup> "Entrepreneurship, SMEs, and Local Development in Abu Dhabi: Boosting the Entrepreneurial Ecosystem", *Organization for Economic Co-operation and Development*, Op. Cit.: 171-173.

<sup>28</sup> Abiola A. Babajide. "MICROSAVINGS MOBILIZATION INNOVATIONS AND POVERTY ALLEVIATION IN NIGERIA." *Savings and Development* 40(1) (2016): 3-4. <https://www.jstor.org/stable/90002017>.

<sup>29</sup> Mathew Page and Celestine Okeke, "Stolen Dreams: How Corruption Negates Government Assistance to Nigeria's Small Businesses." Report, *Carnegie Endowment for International Peace*, 2019.  
<http://www.jstor.org/stable/resrep21002.11> : 14.

<sup>30</sup> Salome Anyebe Onyeje, Timinepere Ogele Court, and Emmanuel Kalu Agbaeze, "National Enterprise Policy Dimensions and Sustainability of Micro, Small and Medium Enterprises (MSMEs)", *Journal of African Business*, 13(4)(2020), <https://0811qsjb6-1103-y-https-doi-org.mplbci.ekb.eg/10.1080/15228916.2020.1838838> :348-352.

<sup>31</sup> Abiola A. Babajide. "MICROSAVINGS MOBILIZATION INNOVATIONS AND POVERTY ALLEVIATION IN NIGERIA.", Op. Cit.: 6.

<sup>32</sup> Abiola A. Babajide. "MICROSAVINGS MOBILIZATION INNOVATIONS AND POVERTY ALLEVIATION IN NIGERIA.", Op. Cit.: 6.

<sup>33</sup> Mohammed Babagana Shettima, " Sustainability of micro, small and medium enterprise policies in Nigeria", *International Journal of Business and Globalisation*,27(4)(2021), <10.1504/IJBG.2021.113803> : 480.