

دراسة للمعايير البيئية في إطار متطلبات الجودة الشاملة على تنمية الصادرات المصرية بقطاع المنسوجات

حسام الدين أحمد عبد الواحد الديب (1) - سيد محمود الخولي (2) - ماجد محمد يسري الخيوطي (3)
1) كلية الدراسات العليا والبحوث البيئية، جامعة عين شمس (2) كلية التجارة، جامعة عين شمس. (3) معهد مصر
العالي للتجارة والحاسبات

المستخلص

هدف البحث إلى التعرف على تأثير المعايير البيئية بأبعدها (نوعية البيئة، معايير الأداء، معايير العمليات والإنتاج) على تحقيق متطلبات الجودة الشاملة لتنمية الصادرات المصرية بقطاع المنسوجات بأبعدها (قيادة التغيير، المشاركة والعمل الفريقي، التزام الإدارة العليا، اتخاذ القرارات) والتعرف على المشكلات والتحديات التي تواجه القطاع، واعتمدت الدراسة على المنهج الوصفي والأسلوب الإحصائي، وقد أظهرت نتائج الدراسة تعطل الطاقة الإنتاجية وفقدان الميزة النسبية الناجمة عن وفرة المواد الخام والأيدي العاملة الرخيصة بسبب تدنى مستوى الوعي البيئي وعدم التخلي عن التكنولوجيا القديمة، وقد حصل البعد (نوعية البيئة) على أعلى متوسط، يليه البعد (معايير الأداء)، فالبعد (معايير العمليات والإنتاج)، بينما البعد (معايير العمليات والإنتاج) حصل على أدنى متوسط حسابي، كما حصل البعد (التزام الإدارة العليا) على أعلى متوسط، يليه البعد (قيادة التغيير)، فالبعد (اتخاذ القرارات)، بينما البعد (المشاركة والعمل الفريقي) حصل على أدنى متوسط حسابي، كما أظهرت الدراسة وجود ارتباط معنوي موجب ومتوسط بين المعايير البيئية ومتطلبات الجودة الشاملة في قطاع المنسوجات المصرية، كما يوجد ارتباط معنوي موجب ومتوسط بين المعايير البيئية والمشكلات والمعوقات في قطاع المنسوجات المصرية، وقد أوصى البحث بضرورة توفير المعلومات عن المعايير البيئية العالمية وإتاحتها للمنتجين، والاهتمام بعنصر التسويق، والاهتمام بالعنصر البشري.
الكلمات المفتاحية: المعايير البيئية، متطلبات الجودة الشاملة، قطاع المنسوجات.

المقدمة

شهدت مصر خلال الفترة الأخيرة من القرن الماضي العديد من التغيرات والتحولت الاقتصادية الجذرية سواء على المستوى الإقليمي أو الدولي؛ حيث انضمت مصر إلى العديد من التكتلات الاقتصادية الإقليمية والدولية مما كان له أكبر الأثر في التجارة الخارجية المصرية، وتُعد قضية تنمية الصادرات المصرية من أهم التحديات التي تواجه الاقتصاد المصري خاصةً في ظل المتغيرات التي أثرت على قطاع المنسوجات المصري، الأمر مما كان له أثر كبير على التجارة الخارجية خاصةً الصادرات المصرية (عبد الرازي، 2017).

ويعد قطاع المنسوجات في مصر كواحد من أهم القطاعات الرئيسية داخل مصر حيث تساهم صناعة المنسوجات والملابس الجاهزة المصرية في توليد العملة الصعبة للاقتصاد المصري من خلال الصادرات التي بلغت 2.81 مليار دولار عام 2020، كما بلغت نسبة المساهمة في الناتج المحلي الإجمالي (4%) (الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، 2021)، كما تتميز بأنها من الصناعات كثيفة العمالة حيث وصل نسبة إجمالي عدد العاملين في قطاع المنسوجات 34.22% من عدد العاملين بالقطاعات الاقتصادية المصرية المختلفة خلال عام 2020 (غرفة الصناعات النسيجية، 2020).

مشكلة البحث

تمتع مصر بميزة نسبية في صناعة المنسوجات تتمثل في الموارد البشرية والمواد الخام كالقطن والخامات الأولية الأخرى، ولكن هذه المزايا النسبية لم يتم دعمها بالبحث والتدريب والتطوير، مما نتج عنه تضائل هذه المزايا أمام التطورات الهائلة في مجال البحوث والتكنولوجيا النظيفة للبيئة وما فرضته البلدان المتقدمة من اشتراطات ومعايير بيئية على واردتها من الدول النامية ومن بينها مصر، في الوقت الذي استطاعت بلدان عديدة لم تتمتع بتلك المزايا النسبية مثل بعض بلدان شرق آسيا وأمريكا اللاتينية أن تلحق بركب التكنولوجيا وأن تضع نفسها في مركز تنافسي متميز بين البلدان المتقدمة (عبد السلام، 2022).

وقد أظهرت الدراسة الاستطلاعية التي قام بها الباحثون أن (85%) من أفراد العينة يتعرضون إلى قلة المعرفة بالمعايير البيئية في قطاع المنسوجات، وضعف وجود شبكة علاقات مع المؤسسات المالية بجهاز تنمية الصادرات المصرية بنسبة (90%)، ويتم استيراد حوالي 80% من الخامات من الخارج، ونظام المتابعة غير منتظم بنسبة (90%)، بينما يساعد قياس الجودة الشاملة في تصحيح الانحرافات التي تحدث أثناء العمل بنسبة (90%). وقد أدى ذلك إلى ضعف الهياكل الإنتاجية، وعدم القدرة على توطيد التكنولوجيا الحديثة، وعدم الوصول للابتكار الذي ينطوي على الحد من التلوث وتخفيض التكاليف الإنتاجية، كما أن معظم الشركات اتجهت لتصنيع أغلب منتجاتها بالاعتماد على مستلزمات محلية والتي تتسم بضعف الجودة نظراً لصعوبة توفير الخامات المستوردة؛ والتي أوجدت مشكلات في مراحل تصنيع المنتج النهائي بالجودة المطلوبة للمستوردين.

مما سبق فإن مشكلة الدراسة تتبلور في محاولة التعرف على تأثير المعايير البيئية في إطار متطلبات الجودة الشاملة والتحديات والمعوقات التي تؤثر على تنمية الصادرات المصرية بقطاع المنسوجات؟

تساؤلات البحث

- 1- ما العلاقة بين المعايير البيئية متمثلة في (نوعية البيئة، معايير الانبعاث، معايير العمليات والإنتاج، معايير الأداء) وتحقيق متطلبات الجودة الشاملة لتنمية الصادرات المصرية بقطاع المنسوجات؟
- 2- ما العلاقة بين المعايير البيئية متمثلة في (نوعية البيئة، معايير الانبعاث، معايير العمليات والإنتاج، معايير الأداء) والمشكلات والمعوقات التي تواجه تنمية الصادرات في قطاع المنسوجات المصرية؟

فروض البحث

الفرض الأول: توجد علاقة ذات دلالة إحصائية بين المعايير البيئية متمثلة في (نوعية البيئة، معايير الانبعاث، معايير العمليات والإنتاج، معايير الأداء) وتحقيق متطلبات الجودة الشاملة لتنمية الصادرات المصرية بقطاع المنسوجات.

الفرض الثاني: توجد علاقة ذات دلالة إحصائية بين المعايير البيئية متمثلة في (نوعية البيئة، معايير الانبعاث، معايير العمليات والإنتاج، معايير الأداء) ومشكلات وتحديات تنمية الصادرات المصرية بقطاع المنسوجات.

أهداف البحث

- 1- دراسة تأثير المعايير البيئية المتمثلة في (نوعية البيئة، معايير الانبعاث، معايير العمليات الصادرات والإنتاج، معايير الأداء) على تحقيق متطلبات الجودة الشاملة لتنمية المصرية بقطاع المنسوجات.
- 2- التعرف على طبيعة المشكلات والتحديات التي تواجه نفاذ صادرات قطاع المنسوجات المصرية للأسواق الدول المتقدمة نتيجة للمعايير البيئية واستخدامها كحواجز غير جمركية.
- 3- يأمل الباحثون بتقديم بعض التوصيات والمقترحات التي قد تساهم في تفعيل تطبيق المعايير البيئية في إطار متطلبات الجودة الشاملة والمساهمة في حل مشكلات وتحديات تنمية الصادرات في قطاع المنسوجات المصرية.

أهمية البحث

(أ) الأهمية العلمية:

- تتبع أهمية هذه الدراسة من خلال محاولة الوقوف على الوضع الحالي لقطاع المنسوجات المصرية في مدى تطبيق المعايير البيئية وتحقيق متطلبات الجودة الشاملة ووضع تصور مستقبلي لتنمية الصادرات المصرية في قطاع المنسوجات.
- تلعب الجودة الشاملة أهمية بالغة من خلال الدور الهام الذي تقوم به لتحقيق الأمن والسلامة، ونزاهة ومصداقية المعلومات المالية وتلك المتعلقة بالتسيير إلى جانب احترام التشريعات والأنظمة والإجراءات الداخلية بقطاع المنسوجات المصرية.

(ب) الأهمية العملية:

- يُعد قطاع المنسوجات في مصر واحد من أكبر الكيانات الاقتصادية داخل مصر والتي تؤثر على الاقتصاد المصري.
- تأمل الدراسة بأن تستفيد شركات صناعة المنسوجات، وغرفة الصناعات النسيجية، وهيئة تنمية الصادرات المصرية من نتائج الدراسة لتحقيق استفادة ومكاسب قصوى من الالتزام بالمعايير البيئية وتنمية صادرات المنسوجات المصرية.

مصطلحات البحث

مفهوم المعايير البيئية: عرف (OECD، 1999) المعايير البيئية بأنها الشروط التي ترتبط بعملية الإنتاج وتحليل دورة المنتج، إضافة إلى التعبئة والتغليف للمواد التي يعاد تدويرها مع تحديد الحدود القصوى المسموح بها للرواسب المتبقية من المبيدات والأصبغ وغيرها من المواد الضارة بالبيئة والتي يمكن أن تسري للتربة ولها أثاراً ضارة على صحة الإنسان. وفي ذات الاتجاه عرفت (الإسكوا، 2005) المعايير البيئية على أنها التدابير التي يفرضها السوق على المستوردين والمنتجين بشكل يتجاوز أحيانا حدود اللوائح المحددة في القوانين الوطنية ويبقى للمنتجين الحق في الامتثال لما فيها من متطلبات بيئية وإلا فلن تصل منتجاتهم إلى الأسواق العالمية. وعرفها (حليم، 2013) بأنها مجموعة من القيود الخاصة بمعالجة قضايا التلوث والأخطار البيئية من خلال التنظيمات التشريعية واللوائح التي تحدد مستويات إصدار العوادم وتوصيفات واشترطات معينة تتعلق بأسلوب الإنتاج أو المنتجات.

مفهوم الجودة الشاملة: عرفها (الصادق 2003) بأنها نمط إداري جديد يمثل مدخلا لتطوير شامل لكافة مجالات ومراحل الأداء بالمنظمة، وبشكل مسؤولية تضامنية للإدارة العليا وكافة الإدارات والأقسام، وفرق العمل والعاملين، وفي ذات السياق يرى (جودة، 2006) أن مفهوم الجودة الشاملة يتضمن كل من العمليات والمنتج، ويركز على العمل الجماعي وتشجيع مشاركة العاملين واندماجهم، مع التركيز على العملاء ومشاركة الموردين.

الدراسات السابقة

أولاً: الدراسات المتعلقة بالمعايير البيئية:

1-دراسة (مطر، 2015) بعنوان "الأثار الاقتصادية والبيئية المترتبة على تطبيق المعايير البيئية لزيادة القدرة التنافسية للصادرات المصرية (مع التطبيق على السلع الزراعية)".

والتي هدفت إلى تقييم الأثار الاقتصادية للمعايير البيئية على الصادرات الزراعية، وقد توصلت الدراسة أنه لا يوجد اهتمام من جانب المسؤولين في الدول المختلفة وخاصة الدول النامية بدعم تطبيق المعايير البيئية.

2-دراسة (خلاف، 2016) بعنوان "إطار مقترح لتطبيق معايير الجودة البيئية عند تسويق الخدمات في القطاع الطبي (دراسة تطبيقية مقارنة بين القطاع الخاص والقطاع العام)

هدفت الدراسة إلى إجراء دراسة تحليلية للتعرف على مدى تطبيق معايير الجودة البيئية عند تسويق الخدمات للقطاع الطبي في القطاع الخاص والقطاع العام، وقد توصلت الدراسة إلى أن معظم مستشفيات مصر لا تطبق معيار الجودة (الإدارة بدون أخطاء)، وعدم توافر دعم من وزارة المالية لنظم إدارة الجودة في المستشفيات الحكومية الخاضعة لأشرافها، بالإضافة الي عدو وجود برامج تدريبية كافية للعاملين في المستشفيات.

3-دراسة (عبد الغني، 2022) بعنوان "دور الالتزام بالاشتراطات البيئية الدولية في تحسين القدرة التنافسية لصادرات المنسوجات المصرية" هدفت الدراسة إلى التعرف على دور الالتزام بالاشتراطات البيئية الدولية في تحسين القدرة التنافسية لصادرات المنسوجات المصرية، وقد توصلت الدراسة إلى أن مصر تفقد ميزتها النسبية الناتجة عن وفرة المواد الخام والأيدي العاملة الرخيصة والذي يرجع إلى تدني الوعي البيئي.

ثانياً الدراسات المتعلقة بمتطلبات تطبيق مدخل إدارة الجودة الشاملة

4-دراسة (نصار، 2017) بعنوان "متطلبات تطبيق مدخل إدارة الجودة الشاملة وتحسين الأداء" هدفت الدراسة إلى التعرف على متطلبات تطبيق مدخل إدارة الجودة الشاملة وتحسين الأداء في المنظمات الحكومية، وقد توصلت الدراسة إلى ضعف في عدم وعي الإدارة العليا والعاملين بمفهوم إدارة الجودة الشاملة، ووجود ثقافة تقليدية لدي الإدارة والعاملين يسيطر عليها الفكر البيروقراطي، وعدم تفويض الآخرين وإصدار القرار بدون مشاركة المرؤوسين، عدم وجود خطة واضحة لتدريب العاملين على وسائل إدارة الجودة.

5-دراسة (Eniola et al., 2019) بعنوان

"The impact of organizational culture on total quality management in SMEs in Nigeria"

هدفت الدراسة إلى التعرف على تأثير إدارة الجودة الشاملة في المنظمات الصغيرة على أدائها، وقد توصلت الدراسة إلى أن إدارة الجودة الشاملة لها تأثير إيجابي على أداء المنظمات الصغيرة والمتوسطة، إضافة إلى وجود تأثير لتقافة المنظمة على إدارة الجودة الشاملة في المنظمات الصغيرة والمتوسطة.

ثالثاً: دراسات متعلقة بقطاع المنسوجات:

6-دراسة (عبد الراضي، 2017) بعنوان "دراسة تحليلية لتقييم أداء قطاع المنسوجات التابع للشركة القابضة للملابس القطنية والغزل والنسيج" هدفت الدراسة إلى تقييم أداء الشركة القابضة للقطن والغزل والنسيج والملابس، وقد توصلت الدراسة إلى تناقص إجمالي عدد العمال بقطاع المنسوجات التابع للشركة القابضة، وانخفاض قيمة إجمالي الإنتاج الفعلي، وارتفاع نسبة صعوبات التسويق.

7-دراسة (الديب، 2019) بعنوان "التحديات الاقتصادية والبيئية التي تواجه صناعة الغزل والنسيج في مصر وإمكانية مواجهته" هدفت الدراسة إلى دراسة وتحليل التحديات الاقتصادية والبيئية التي تواجه صناعة الغزل والنسيج في مصر، وقد توصلت الدراسة إلى أنه توجد علاقة وتأثير لارتفاع أسعار القطن وانخفاض مساحته وتدهور صناعة الغزل والنسيج، كما توجد علاقة وتأثير لنقص التمويل اللازم لتحديث الآلات وتدهور صناعة الغزل والنسيج، كما لا توجد علاقة للمتطلبات البيئية وتدهور صناعة الغزل والنسيج.

الإطار النظري

المعايير البيئية لتنمية الصادرات المصرية: يمكن تقسيم المعايير البيئية إلى أربعة أقسام رئيسية كالتالي (مخير، 1986):

أولاً: نوعية البيئة: وهي معايير تتعلق بنوعية البيئة أي تعين الحدود القصوى للتلوث التي لا ينبغي تجاوزها في الوسط المستقبل للتلوث أو في جزء منه، مما يسمح بالمحافظة على العناصر الأساسية للبيئة، وكما يرى (عبد الخالق والسيد، 2000) أنها المعايير العامة الناتجة عن استخدام العديد من الأساليب حيث يتعلق بعضها بالإنتاج والبعض الآخر بالمنتجات خاصة التي لها دورة حياة أطول، كما تستخدم العديد من الأدوات لتحقيقها.

ثانياً: معايير الانبعاث: وهي معايير تتعلق بخفض الإصدارات؛ حيث تحدد كميات الملوثات أو درجة تركيزها التي تنبعث من مصدر أو مادة معينة، خلال وحدة زمنية محددة، أو أثناء دورة تشغيل ما، ومن ثم يكون تأثيرها كبير على أساليب الإنتاج التي يجب أن تعدل من خلال استخدام طرق إنتاج معينة تقلل ذلك التلوث وتطبق معايير الانبعاث عادة على المنشآت الثابتة كالمصانع أو محطات القوة الحرارية وتنقسم معايير الانبعاث الي:

- معايير تفرض إلزاماً بخفض التلوث بكمية معينة من إحدى مكونات المنتجات.
- اشتراطات تتعلق بفرض التزام باستخدام طرق معينة لخفض التلوث.

ثالثاً: معايير العمليات والإنتاج: وهي تلك التي تنظم الطريقة التي يجب أن تنتج بها السلع، وتحدد الطرق والأساليب الواجب استخدامها أو مراعاتها في عمليات الإنتاج، مثل نوع التكنولوجيا والآلات والأدوات والمعدات المستخدمة ومدى وملاءمتها ... الخ، إضافة إلى مستويات الانبعاث والقواعد التي يجب مراعاتها في استغلال المنشآت الثابتة وكيفية تصميم هذه المنشآت.

رابعاً: معايير الأداء: وهي تتطلب أنشطة معينة كالتقييم البيئي، والذي غالباً ما يعمل على تحسين إدارة البيئة وعليه يرى الباحثون أن المعايير البيئية تؤثر على التجارة الدولية بصفة غير مباشرة نتيجة تأثيرها على حجم الإنتاج وجودته كما قد تأثر الاستثمارات البيئية على التكلفة النهائية للمنتج.

الإجراءات المنهجية للبحث

حدود البحث:

الحدود الموضوعية: اقتصرت هذه الدراسة على دراسة المعايير البيئية في ضوء متطلبات الجودة الشاملة ومشكلات وتحديات تنمية الصادرات المصرية في قطاع المنسوجات.

الحدود البشرية: اهتمت الدراسة باستقصاء آراء العاملين بقطاع المنسوجات المصرية والمتمثلة في (المديرين، رؤساء الأقسام، مراقب الجودة، المشرفين)

الحدود المكانية: مصانع المنسوجات بالقاهرة الكبرى.

الحدود الزمنية: فترة توزيع الاستبيان خلال الفترة من أغسطس 2023 وحتى أكتوبر من نفس السنة، ودراسة تطور الصادرات من (2010-2020).

منهج البحث: اعتمد البحث على المنهج الوصفي التحليلي، حيث تم إجراء المسح المكتبي والاطلاع على الدراسات والبحوث النظرية والميدانية العربية منها والأجنبية، أما على الصعيد التحليل الكمي فقد تم الاعتماد على بيانات ميدانية من خلال استمارة استبيان كأداة الدراسة، وتم استخدام الرزمة الإحصائية للعلوم الاجتماعية SPSS Ver.26 لتحليل بيانات الدراسة، ووصف خصائص عينة الدراسة.

مجتمع وعينة البحث: يتمثل مجتمع البحث في جميع العاملين بقطاع المنسوجات بالقاهرة الكبرى والذين يبلغ عددهم (7478) عاملاً، وقد تم اختيار عينة عشوائية من هذا المجتمع، وقد تم تحديد حجم العينة الميدانية للعاملين لتكون (300) (مدير، رئيس قسم، مشرف) وتم توزيع عدد (300) استمارة عليهم وتم تجميع الاستمارات المتردة الصحيحة والبالغ عددها (257) استمارة بنسبة بلغت (85.7%) من الاستمارات الموزعة.

تصميم أداة جمع البيانات: الأداة المستخدمة لجمع البيانات هي استمارة الاستبيان وتشتمل على الآتي:

- القسم الأول: يشمل كل من خصائص العاملين بقطاع المنسوجات المصرية.
- القسم الثاني: يشمل المقياس المستخدم في الدراسة للمتغير المستقل (المعايير البيئية) والذي يتضمن (28) عبارة موزعة على أربعة أبعاد (نوعية البيئة، معايير الانبعاث، معايير العمليات والإنتاج، معايير الأداء) من (1-28).
- القسم الثالث: يشمل المقياس المستخدم في الدراسة للمتغير التابع (متطلبات الجودة الشاملة) والذي يتضمن (26) عبارة موزعة على أربعة أبعاد (قيادة التغيير، المشاركة والعمل الفريقي، التزام الإدارة العليا، اتخاذ القرارات) من (29-54).

• القسم الرابع: يشمل المقياس المستخدم في الدراسة للمتغير التابع (المشكلات والمعوقات التي تواجه قطاع المنسوجات) والذي يتضمن (7) من (55-61).

الصدق والثبات لأداة جمع البيانات:

أ- صدق أداة جمع البيانات (صدق المحكمين): تم عرض قائمة الاستقصاء في صورتها الأولية على الأساتذة المشرفين على الدراسة، وكذلك على بعض المحكمين من أساتذة إدارة الأعمال والصناعة للتأكد من سلامة صياغة العبارات المستخدمة، وبناءً على ملاحظات وتوصيات السادة المشرفين والمحكمين تم تعديل صياغة بعض العبارات من أجل زيادة مصداقية القائمة.

ب- ثبات أداة جمع البيانات

أولاً: الصدق والثبات باستخدام ألفا كرونباخ **Alpha Cronbach**: تبين من جدول (1) أن معامل الثبات قد تراوحت قيمته بين (0.877، 0.992)، وهي قيم جيدة كونها أعلى من القيمة المقبولة (0.7) وتدل على توفر درجة كبيرة من الثبات في الإجابات، كما تم حساب معامل الصدق Validity عن طريق حساب جذر معامل الثبات وهو ما يعرف بصدق المحك (الصدق الظاهري).

جدول (1) الصدق والثبات لقائمة الاستبيان للعاملين بقطاع المنسوجات المصرية

الصدق الظاهري	الثبات	عدد الفقرات	متغيرات الدراسة	
0.936	0.877	5	نوعية البيئة	المتغير المستقل (المعايير البيئية)
0.965	0.931	10	معايير الانبعاث	
0.961	0.925	3	معايير العمليات والإنتاج	
0.978	0.957	10	معايير الأداء	
0.96	0.922	28	الإجمالي	
0.959	0.921	6	قيادة التغيير	
0.993	0.987	3	المشاركة والعمل الفريقي	المتغير التابع (الجودة الشاملة)
0.976	0.953	8	التزام الإدارة العليا	
0.964	0.93	9	اتخاذ القرارات	
0.973	0.947	26	الإجمالي	
0.996	0.992	7	المتغير التابع (المشكلات والمعوقات)	
		61	الإجمالي	

المصدر: من إعداد الباحثون بناءً على مخرجات برنامج SPSS

ثانياً: التحليل العاملي الاستكشافي (EFA) Exploratory factor analysis

أ. - قياس توافق العينة بالنسبة للحجم: يقاس ذلك من دلالة قيمة كاي تربيع لاختبار بارتلليت

حيث بلغت قيمة مربع كاي لاختبار بارتلليت (1969.930)، وهي قيمة دالة إحصائية.

ب. قياس توافق العينة ككل: وتم الحصول عليها باستخدام كل من اختبار بارتلليت (Bartlett's Test of

Sphericity)، ومؤشر كايزر - ماير - أولكن (KMO)

(Kaiser- Myer- Olkin) والذي يجب ألا يقل عن (0.5) حسب محك (KMO) حيث بلغت قيمته

(0.940) وهي أكبر من (0.5) بمعنى أنه دال إحصائياً.

ج- مصفوفة الارتباط مختلفة عن مصفوفة الوحدة وتم التحقق من ذلك عن طريق اختبار بارتلليت، والجدول (2) يبين أن قيمته دالة إحصائياً (Sig=0.000)
جدول رقم (2): قيم مؤشر (KMO) واختبار بارتلليت

KMO and Bartlett's Test

Kaiser-Meyer-Olkin Measure of Sampling Adequacy.		.940
Bartlett's Test of Sphericity	Approx. Chi-Square	2412.24
	df	1
	Sig.	406
		.000

التحليل العاملي التوكيدي (CFA) Confirmatory factor analysis : تم إجراء التحليل العاملي التوكيدي لبيانات مقياس المعايير البيئية باستخدام البرنامج الإحصائي (Amos 26)، ويبين جدول رقم (3) مؤشرات جودة الملاءمة والمطابقة.

جدول رقم (3): مؤشرات جودة الملاءمة والمطابقة

النموذج	المعيار (criteria)	مؤشرات جودة الملاءمة
2.783	$5 >$	X^2 / df مربع كاي المعياري
0.983	$0.95 \leq$	المطابقة المقارن (CFI)
0.974	$0.95 \leq$	المطابقة المعياري (NFI)
0.984	$0.8 \leq$	حسن المطابقة (GFI)
0.924	$0.8 \leq$	حسن المطابقة المعدل (AGFI)
0.048	$0.08 >$	الجذر التربيعي لمتوسط خطأ الاقتراب (RMSEA).

يلاحظ من الجدول (3) أنه عند مقارنة قيم هذه المؤشرات المحسوبة - كما تظهرها نتائج التحليل ببرنامج (Amos) - بقيم المحكات للحكم على المدى الأمثل لحسن المطابقة يتبين أن مؤشرات مطابقة جودة ملاءمة البيانات للنموذج قد جاءت مطابقة بالنسبة للمؤشرات وبلغ اختبار مربع كاي (648.9*) وهي أكبر من 0.05 وملائمة مؤشر مربع كاي المعياري حيث بلغت قيمته (2.783) وهي أقل من (5)، كذلك مؤشر (RMSEA) جاءت قيمته مقبولة وبلغت (0.048) وهي أقل من الهدف عند 0.08، وبالتالي فقد أمتلك النموذج أفضل مؤشرات المطابقة والتي تقع ضمن المعايير المعتمدة والمقبولة، وهذا يشير إلى تمتع النموذج بمطابقة إجمالية جيدة جداً. فنستطيع القول إن البناء العاملي باستخدام التحليل العاملي التوكيدي مطابق للنموذج المفترض في الدراسة، وبعبارة أخرى النموذج الواقعي (بيانات العينة مطابقة للنموذج المفترض (النظري) أي أن مؤشر ملاءمة النموذج حقق المستوى المقبول.

نتائج البحث

اختبار الفرض الأول: لا توجد علاقة ذات دلالة إحصائية بين المعايير البيئية المتمثلة في (نوعية البيئة، معايير الانبعاث، معايير العمليات والإنتاج، معايير الأداء) وتحقيق متطلبات الجودة الشاملة لتنمية الصادرات المصرية بقطاع المنسوجات.

جدول رقم (4): معاملات الارتباط لبيرسون بين المتغير المستقل (المعايير والاشتراطات البيئية الدولية) والمتغير التابع الأول (متطلبات الجودة الشاملة)

المتغير المستقل	معامل الارتباط	مستوي معنوية
متطلبات الجودة الشاملة	0.626	0.000

المصدر: من إعداد الباحثون بناء على مخرجات برنامج SPSS

من خلال جدول رقم (4) يتبين أن معامل الارتباط لبيرسون بين المتغير المستقل (المعايير البيئية) والمتغير التابع الأول (متطلبات الجودة الشاملة) بلغ قيمة (0.626) وهي قيمة موجبة ومتوسطة ودالة إحصائياً عند مستوي معنوية (0.05) وتدل على أنه كلما زادت القيم المدركة من العاملين بقطاع المنسوجات للمتغير المستقل أرتفع مستوي الجودة الشاملة للقطاع.

1- تحليل التباين (ANOVA) بين المتغير المستقل (المعايير البيئية) والمتغير التابع الأول (متطلبات الجودة الشاملة) تشير النتائج الإحصائية المبينة في الجدول رقم (5) إلى أن النموذج صالح لاختبار الفرض الأول، وذلك لارتفاع قيمة F المحسوبة (170.91) عن قيمتها الجدولية عند مستوي دلالة 0.05 ودرجات حرية (4،253،257)، ويتضح من الجدول نفسه أن أبعاد المتغير المستقل (المعايير البيئية) في هذا النموذج تفسر ما مقدره (41.1%) من التغير الحادث في المتغير التابع (متطلبات الجودة الشاملة)، وذلك استناداً إلى قيمة معامل التحديد $R^2 = 0.441$ وهي قدرة تفسيرية جيدة جداً لتفسير التباين الحادث في المتغير التابع (متطلبات الجودة الشاملة).

جدول (5): نتائج تحليل التباين (ANOVA) بين المتغيرين المستقل والتابع

البيان	معامل التحديد R^2	درجة الحرية	مجموع المربعات	متوسط المربعات	اختبار (F)
الانحدار	0.411	4	33987.5	8496.88	0.000
البواقي		253	9095.88	35.9521	
الاجمالي		257	43083.4		

المصدر: من إعداد الباحثون بناء على مخرجات برنامج SPSS

2- نموذج الانحدار المتعدد: بناءً على ثبات صلاحية النموذج فقد قام الباحثون باختبار الفرض الأول باستخدام تحليل الانحدار المتعدد التدريجي (Stepwise) لاختبار أولوية دخول أبعاد المعايير البيئية في نموذج تحليل الانحدار بهدف تحديد القوة التفسيرية لكل بُعد من أبعاد المعايير البيئية على المتغير التابع (متطلبات الجودة الشاملة) والجدول رقم (6) يوضح نتائج تحليل الانحدار المتعدد التدريجي (Stepwise).

جدول رقم (6): الانحدار المتعدد لإبعاد المعايير البيئية على متطلبات الجودة الشاملة

أبعاد المعايير البيئية	الارتباط (R)	معامل التحديد R^2 التراكمي	معامل الانحدار β	المقدار الثابت	قيمة F المحسوبة	مستوي الدلالة "F"	قيمة T	مستوي الدلالة "T"
نوعية البيئة	0.568	0.332	1.387		199.18	0.000	8.141	0.000
معايير الانبعاثات	0.649	0.482	1.522		172.661	0.000	7.509	0.000
معايير العمليات والإنتاج	0.692	0.479	1.301	32.169	154.082	0.000	8.792	0.000
معايير الأداء	0.594	0.353	1.096		157.751	0.000	6.944	0.000

المصدر: من إعداد الباحثون بناء على مخرجات برنامج SPSS

يتضح من الجدول السابق رقم (6) ما يلي:

- دخول أبعاد المعايير البيئية (المتغير المستقل) في معادلة الانحدار، أن بُعد (معايير الانبعاثات) قد احتل المركز الأول في دخوله إلى معادلة الانحدار ويفسر ما نسبته (48.2%) من قيمة قوة التأثير الحادث في (متطلبات الجودة الشاملة) بالاستناد إلى معامل التحديد (R^2)، كما بلغت قيمة درجة معامل الانحدار β (1.522)، وهذا يعني أن الزيادة بدرجة واحدة في بُعد معايير الانبعاثات يؤدي إلى زيادة في متطلبات الجودة الشاملة بقيمة قدرها (1.522)، وتؤكد معنوية هذا التأثير قيمة F المحسوبة والتي بلغت (172.661) وهي دالة عن مستوي معنوية 0.05، كما بلغت قيمة T المحسوبة (7.509) وهي دالة عند مستوي معنوية 0.05.
- يلي ذلك بُعد (معايير العمليات والإنتاج) الذي فسر مع بُعد (معايير الانبعاثات) ما نسبته (47.9%) من قيمة قوة التأثير في (متطلبات الجودة الشاملة) كما بلغت قيمة درجة التأثير β (1.301)، وهذا يعني أن الزيادة بدرجة واحدة في كل من معايير الانبعاثات ومعايير العمليات والإنتاج، يؤدي إلى زيادة في متطلبات الجودة الشاملة بقيمة قدرها (1.301)، وتؤكد معنوية هذا التأثير قيمة F المحسوبة والتي بلغت (154.082) وهي دالة عن مستوي معنوية 0.05، كما بلغت قيمة T المحسوبة (8.792) وهي دالة عند مستوي معنوية 0.05.
- يلي ذلك بُعد (معايير الأداء) الذي فسر مع كل من (معايير الانبعاثات ومعايير العمليات والإنتاج) ما نسبته (35.3%) من قيمة قوة التأثير في (متطلبات الجودة الشاملة) كما بلغت قيمة درجة التأثير β (1.096)، وهذا يعني أن الزيادة بدرجة واحدة في كل من تجربة المتعامل ومحور القيادة وتمكين الموارد البشرية، يؤدي إلى زيادة في متطلبات الجودة الشاملة بقيمة قدرها (1.096)، وتؤكد معنوية هذا التأثير قيمة F المحسوبة والتي بلغت (157.751) وهي دالة عن مستوي معنوية 0.05، كما بلغت قيمة T المحسوبة (6.944) وهي دالة عند مستوي معنوية 0.05.
- يلي ذلك بُعد (نوعية البيئة) الذي فسر مع كل من (معايير الانبعاثات ومعايير العمليات والإنتاج ومعايير الأداء) ما نسبته (33.2%) من قيمة قوة التأثير في (متطلبات الجودة الشاملة) كما بلغت قيمة درجة التأثير β (1.387)، وهذا يعني أن الزيادة بدرجة واحدة في كل من معايير الانبعاثات ومعايير العمليات والإنتاج ومعايير الأداء ونوعية البيئة، يؤدي إلى زيادة في متطلبات الجودة الشاملة بقيمة قدرها (1.387)، وتؤكد معنوية هذا التأثير قيمة F المحسوبة والتي بلغت (199.180) وهي دالة عن مستوي معنوية 0.05، كما بلغت قيمة T المحسوبة (8.141) وهي دالة عند مستوي معنوية 0.05.

وتصبح معادلة التنبؤ (الانحدار) بين المتغير المستقل (X) والمتغير التابع (Y) كما يلي:

$$Y = 32.169 + 1.387 X_1 + 1.522 X_2 + 1.301 X_3 + 1.096 X_4$$

اختبار الفرض الثاني: لا توجد علاقة ذات دلالة إحصائية بين المعايير البيئية متمثلة في (نوعية البيئة، معايير الانبعاث، معايير العمليات والإنتاج، معايير الأداء) ومشكلات وتحديات تنمية الصادرات المصرية بقطاع المنسوجات. 1- معاملات الارتباط لبيرسون بين المتغير المستقل (المعايير والاشتراطات البيئية الدولية) والمتغير التابع الأول (متطلبات الجودة الشاملة) وللتحقق من صحة هذا الفرض قام الباحثون باستخدام أسلوب تحليل الانحدار المتعدد لاختبار الفرض، وقبل إجراء اختبار الانحدار المتعدد، 2- قام الباحثون بالتأكد من صلاحية النموذج كما هو موضح في جدول التالي.

جدول (7) نتائج تحليل التباين (ANOVA) بين المتغيرين المستقل والتابع

اختبار (F)		متوسط المربعات	مجموع المربعات	درجة الحرية	معامل التحديد R ²	البيان
القيمة	المعنوية	1212.66	4850.65	4	0.466	الانحدار
141.814	0.000	3.381	855.841	253		اليواقي
			5705.84	257		الاجمالي

تشير النتائج الإحصائية المبينة في الجدول السابق رقم (7) إلى أن النموذج صالح لاختبار الفرض الثاني، وذلك لارتفاع قيمة F المحسوبة (141.814) عن قيمتها الجدولية عند مستوي دلالة 0.05 ودرجات حرية (4،253،257)، ويتضح من الجدول نفسه أن أبعاد المتغير المستقل (المعايير البيئية) في هذا النموذج تفسر ما مقدره (46.6%) من التغير الحادث في المتغير التابع (مشكلات ومعوقات قطاع المنسوجات)، وذلك استناداً إلى قيمة معامل التحديد R² = (0.466) وهي قدرة تفسيرية جيدة جداً لتفسير التباين الحادث في المتغير التابع (مشكلات ومعوقات قطاع المنسوجات).

3- نموذج تحليل الانحدار المتعدد: وبناءً على ثبات صلاحية النموذج فقد قام الباحثون باختبار الفرض الثاني باستخدام تحليل الانحدار المتعدد التدريجي (Stepwise) لاختبار أولوية دخول أبعاد المعايير البيئية في نموذج تحليل الانحدار بهدف تحديد القوة التفسيرية لكل بُعد من أبعاد المعايير البيئية على المتغير التابع (مشكلات ومعوقات قطاع المنسوجات) والجدول رقم (8) يوضح نتائج تحليل الانحدار المتعدد التدريجي (Stepwise).

جدول رقم (8): أثر أبعاد المعايير البيئية على مشكلات ومعوقات قطاع المنسوجات

أبعاد المعايير البيئية	الارتباط (R)	معامل التحديد R^2 تراكمي	معامل الانحدار β	المقدار الثابت	قيمة F المحسوبة	معنوية "F"	قيمة T	معنوية "T"
نوعية البيئة	0.623	0.338	0.948		124.286	0.000	4.866	0.000
معايير الانبعاث	0.741	0.549	1.621	41.206	149.521	0.000	9.736	0.000
معايير العمليات والإنتاج	0.779	0.606	1.495		156.15	0.000	7.225	0.000
معايير الأداء	0.609	0.37	1.157		137.301	0.000	6.421	0.000

ينضح من الجدول السابق رقم (8) ما يلي:

- دخول أبعاد المعايير البيئية (المتغير المستقل) في معادلة الانحدار، أن بُعد (معايير العمليات والإنتاج) قد احتل المركز الأول في دخوله إلى معادلة الانحدار ويفسر ما نسبته (60.6%) من قيمة قوة التأثير الحادث في (مشكلات ومعوقات قطاع المنسوجات) بالاستناد إلى معامل التحديد (R^2)، كما بلغت قيمة درجة معامل الانحدار β (1.495)، وهذا يعني أن الزيادة بدرجة واحدة في بُعد معايير العمليات والإنتاج يؤدي إلى زيادة في مشكلات ومعوقات قطاع المنسوجات بقيمة قدرها (1.495)، وتؤكد معنوية هذا التأثير قيمة F المحسوبة والتي بلغت (156.15) وهي دالة عن مستوي معنوية 0.05، كما بلغت قيمة T المحسوبة (7.225) وهي دالة عند مستوي معنوية 0.05.
- يلي ذلك بُعد (معايير الانبعاث) الذي فسر مع بُعد (معايير العمليات والإنتاج) ما نسبته (54.9%) من قيمة قوة التأثير في (مشكلات ومعوقات قطاع المنسوجات) كما بلغت قيمة درجة التأثير β (1.621)، وهذا يعني أن الزيادة بدرجة واحدة في كل من معايير الانبعاث ومعايير العمليات والإنتاج، يؤدي إلى زيادة في مشكلات ومعوقات قطاع المنسوجات بقيمة قدرها (1.621)، وتؤكد معنوية هذا التأثير قيمة F المحسوبة والتي بلغت (149.521) وهي دالة عن مستوي معنوية 0.05، كما بلغت قيمة T المحسوبة (9.736) وهي دالة عند مستوي معنوية 0.05.
- يلي ذلك بُعد (معايير الأداء) الذي فسر مع كل من (معايير الانبعاث ومعايير العمليات والإنتاج) ما نسبته (37.0%) من قيمة قوة التأثير في (مشكلات ومعوقات قطاع المنسوجات) كما بلغت قيمة درجة التأثير β (1.157)، وهذا يعني أن الزيادة بدرجة واحدة في كل من تجربة التعامل ومحور القيادة وتمكين الموارد البشرية، يؤدي إلى زيادة في مشكلات ومعوقات قطاع المنسوجات بقيمة قدرها (1.157)، وتؤكد معنوية هذا التأثير قيمة F المحسوبة والتي بلغت (137.301) وهي دالة عن مستوي معنوية 0.05، كما بلغت قيمة T المحسوبة (6.421) وهي دالة عند مستوي معنوية 0.05.
- يلي ذلك بُعد (نوعية البيئة) الذي فسر مع كل من (معايير الانبعاث ومعايير العمليات والإنتاج ومعايير الأداء ونوعية البيئة)، وهذا يعني أن الزيادة بدرجة واحدة في كل من معايير الانبعاث ومعايير العمليات والإنتاج ومعايير الأداء ونوعية البيئة، يؤدي إلى زيادة في مشكلات ومعوقات قطاع المنسوجات بقيمة قدرها (0.948)، وتؤكد معنوية هذا التأثير قيمة F المحسوبة والتي بلغت (124.186) وهي دالة عن مستوي معنوية 0.05، كما بلغت قيمة T المحسوبة (4.866) وهي دالة عند مستوي معنوية 0.05.

وتصبح معادلة التنبؤ (الانحدار) بين المتغير المستقل (X) والمتغير التابع (Y) كما يلي:

$$Y = 41.206 + 0.948 X_1 + 1.621 X_2 + 1.495 X_3 + 1.157 X_4$$

مناقشة نتائج البحث

- 1- رفض فرض عدم للفرض الأول وقبول الفرض البديل حيث أظهرت نتائج الدراسة وجود علاقة ارتباطية إيجابية متوسطة بين المعايير البيئية ومتطلبات الجودة الشاملة في قطاع المنسوجات المصرية.
- 2- رفض فرض عدم للفرض الثاني وقبول الفرض البديل حيث أظهرت نتائج الدراسة وجود علاقة ارتباطية إيجابية ذات دلالة إحصائية بين المعايير البيئية والمشكلات والتحديات في قطاع المنسوجات المصرية.

التوصيات

- 1- توفير المعلومات عن المعايير البيئية العالمية وإتاحتها للمنتجين؛ خلال تطبيق ما تعلنه وزارة البيئة في إصداراتها من التزامها بحماية البيئة من التلوث الصناعي، ووضع القوانين والحدود الخاصة بأنواع الملوثات التي تضر بصحة الإنسان والبيئة الطبيعية.
- 2- ضرورة إشراك المنظمات غير الحكومية المهتمة بالشأن البيئي والتجاري، وإدخال الثقافة البيئية لدى المسؤولين عن تخطيط السياسات التصديرية.
- 3- توفير كافة مدخلات إنتاج صناعة المنسوجات وزيادة القيمة المضافة للمنتج المصري.
- 4- الاهتمام بعنصر التسويق والترويج للعلامة التجارية الموحدة، وفتح أسواق جديدة.
- 5- الاهتمام بالعنصر البشري من خلال برامج التدريب، واختيار الهيئات المدربة والفاعلة والقادرة على تحمل مسئولية الأداء الكفاء، ووجود كوادر إنتاجية وعملية وتسويقية ذات خبرة.

المراجع

- بغدادى، محمود. (2020). الأثار الاقتصادية لاتفاقية المناطق الصناعية المؤهلة (QIZ) على محصول القطن المصري، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية الزراعة- جامعة أسيوط.
- البنك المركزي المصري. (2020). "النشرة الإحصائية الشهرية"، قطاع البحوث الاقتصادية.
- جريش، أحمد منصور. (2017). أثر تطبيق معايير الجودة البيئية على القدرة التنافسية للصادرات الزراعية، رسالة دكتوراه غير منشورة، جامعة عين شمس.
- جودة، محفوظ أحمد. (2006). إدارة الجودة الشاملة، مفاهيم وتطبيقات، عمان: دار وائل للنشر.
- حليم، منى أبو العطا محمد. (2013). المعايير البيئية والتنمية المستدامة والقدرة التنافسية للصادرات المصرية، رسالة دكتوراه، كلية الاقتصاد والعلوم السياسية، جامعة القاهرة.
- خلاف، محمد أحمد (2016): إطار مقترح لتطبيق معايير الجودة البيئية عند تسويق الخدمات في القطاع الطبي (دراسة تطبيقية مقارنة بين القطاع الخاص والقطاع العام)، رسالة دكتوراه، كلية الدراسات والبحوث البيئية جامعة عين شمس.

- الديب، أيمن عبد الله محمد المتبولي. (2019). التحديات الاقتصادية والبيئية التي تواجه صناعة الغزل والنسيج في مصر وإمكانية مواجهته، رسالة ماجستير، جامعة عين شمس - معهد البيئة - قسم العلوم الاقتصادية والقانونية والإدارية البيئية.
- الشال، مها محمد مصطفى. (2023). آثار كوفيد-19 على الصناعات التحويلية العالمية مع إشارة موجزة لصناعة الغزل والنسيج في مصر، المجلة الدولية للسياسات العامة في مصر، مج 2، ع 1.
- الصادق، حصة. (2003). مدى توافر قيم ثقافة الجودة بين أعضاء هيئة التدريس بجامعة قطر، صفوت، أيمن. (2019). دراسة اقتصادية لمنظومة القطن المصري، رسالة دكتوراه غير منشورة، كلية الزراعة - جامعة أسيوط.
- عبد الراضي، هنادي مصطفى. (2017). دراسة تحليلية لتقييم أداء قطاع المنسوجات التابع للشركة القابضة للملابس القطنية والغزل والنسيج، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي، مج 27 - ع 1.
- عبد السلام، هبة عبد السلام محمد. (2022). تأثير المعايير البيئية الدولية على رفع القدرة التنافسية للصادرات المصرية، مجلة البحوث القانونية والاقتصادية، جامعة المنوفية - كلية الحقوق، ع 56، ج 4.
- عبد الغني، سناء محمد. (2022). دور الالتزام بالاشتراطات البيئية الدولية في تحسين القدرة التنافسية لصادرات المنسوجات المصرية في الفترة ما بين 2010 - 2020، مجلة كلية السياسة والاقتصاد، ع 13، ص 320 - 356.
- عبد الغني، عمرو أبو اليمين. (2008). تبني مفهوم التسويق الأخضر كمدخل لتطبيق نظم إدارة الجودة البيئية ISO 14001 في المنشآت الفندقية، المجلة العلمية للاقتصاد والتجارة كلية التجارة، جامعة عين شمس. ع 1، ص 438.
- مخيمر، عبد العزيز. (1986). دور المنظمات الدولية في حماية البيئة، الطبعة الأولى، دار النهضة العربية، القاهرة، ص 216 - 217.
- مرسي، بهاء الدين محمد. (2017). أثر تنفيذ السياسات البيئية في تحقيق التنمية الصناعية دراسة تحليلية للمنطقة الحرة الإسماعيلية، مجلة العلوم البيئية، كلية الدراسات والبحوث البيئية، جامعة عين شمس، مج 37، الجزء الأول، ص 371.
- مشهور، أحمد عبد العزيز محمد. (2021). دور الالتزام بالاشتراطات البيئية الدولية في تعزيز الميزة التنافسية لصادرات المنسوجات المصرية (دراسة قياسية)، رسالة دكتوراه، كلية الدراسات والبحوث البيئية، جامعة عين شمس.
- مصطفى، محمد سمير. (2017). المعايير البيئية والقدرة التنافسية للصادرات المصرية، مجلة بحوث اقتصادية عربية، مج 14، ع 40، القاهرة.
- مطر، عبير محمد منير. (2015). الأثار الاقتصادية والبيئية المترتبة على تطبيق المعايير البيئية لزيادة القدرة التنافسية للصادرات المصرية (مع التطبيق علي السلع الزراعية)، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية الدراسات والبحوث البيئية جامعة عين شمس.
- منصور، أحمد. (2017). أثر تطبيق معايير الجودة البيئية على القدرة التنافسية للصادرات الزراعية، رسالة دكتوراه غير منشورة، جامعة عين شمس - كلية الدراسات والبحوث البيئية.
- نصار، فؤاد أحمد. (2017). متطلبات تطبيق مدخل إدارة الجودة الشاملة وتحسين الأداء، مجلة البحوث المالية والتجارية، مج 18، ع 3، ص 224 - 241.
- الهيئة العامة للاستثمار والمناطق الحرة. (2021).
- Eniola, A. A., Olorunleke, G. K., Akintimehin, O. O., Ojeka, J. D., & Oyetunji, B. (2019). The impact of organizational culture on total quality management in SMEs in Nigeria. *Heliyon*, 5(8).
- Mohamed A "Razzaque. (2021). En Route to LDC Graduation: Firm- Level Preparedness in Textile and Clothing Sector.
- OECD. (1999): Process and Production method's conceptual framework and consideration on use of PPM based trade measures.

Okan Okayay , Aykildiz Abulmenaf and Maimaitiaili . (2016). The Relationship between Exports and Economic growth in Turkey” , European Scientific Journal.

A STUDY OF ENVIRONMENTAL STANDARDS WITHIN THE FRAMEWORK OF COMPREHENSIVE QUALITY REQUIREMENTS ON THE DEVELOPMENT OF EGYPTIAN EXPORTS IN THE TEXTILE SECTOR"

Hossam A. Al-Deeb ⁽¹⁾; Sayed M. Al-Khouly ⁽²⁾; Majid M. Al-Kharboutli ⁽³⁾

1) Faculty of Environmental Studies and Research, Ain Shams University 2) Faculty of Commerce, Ain Shams University 3) Egypt Higher Institute of Commerce and Computers.

ABSTRACT

The aim of the research was to identify the impact of environmental standards in its dimensions (Environmental Quality, Performance Standards, process and production standards) on achieving the overall quality requirements for the development of Egyptian exports in the textile sector in its dimensions (change leadership, participation and teamwork, commitment of senior management, decision-making) and identify the problems and challenges facing the sector, and the study relied on the descriptive approach and statistical method, the results of the study have shown the disruption of production capacity and loss of comparative advantage caused by the abundance of raw materials and cheap labor due to the low level of environmental awareness and not abandoning old technology, the dimension (Environmental Quality) above The dimension (operations and production standards), while the dimension (operations and production standards) received the lowest arithmetic mean, the dimension (senior management commitment) received the highest average, followed by the dimension (change leadership), the dimension (decision-making), while the dimension (participation and teamwork) received the lowest arithmetic mean, the study also showed a positive and average correlation between environmental standards and total quality requirements in the Egyptian textile sector, there is also a positive and average correlation between environmental standards and in the Egyptian textile sector, the research has recommended the need to provide information on global environmental standards And to make it available to producers, to pay attention to the marketing element, to pay attention to the human element.

Keywords: Environmental standards, Total quality requirements, Textile sector, environmental quality.