

جامعة ميدأوشن

كلية الإدارة

قسم / تخصص (ماجستير ادارة المشاريع)



مشروع التخرج بعنوان

المسئولية البيئية وأثرها على إنتاجية العاملين بالقطاع الصناعي بالمدينة الصناعية الثانية بالرياض

إعداد الطالب / ناصر سعد العبيدي

الرقم الجامعي / ٢٣٢٠٠٢٦٣٨

إشراف

الدكتور / وليد سليمان

الدكتور / الفيصل عبد الحميد

العام الدراسي:

2023-2024

الشكر والتقدير

الشكر لله سبحانه وتعالى الذي وفقنا لإكمال هذا البحث، والصلاة والسلام على المبعوث رحمة

للعالمين وعلى آله وصحبه أجمعين . نتقدم بجزيل الشكر وعظيم التقدير لإدارة جامعة الجميع الذكية

التي منحتنا هذه الفرصة، ونخص بالشكر إدارة كلية الإدارة قسم إدارة المشاريع على تعاونهم

واهتمامهم بما نتقدم بالشكر والتقدير والاحترام للدكتور الفاضل وليد سليمان والدكتور الفاضل الفيصل

عبد الحميد الذي زودونا بالنصائح ومنحونا وقتهم الثمين وعلمهم الغزير وكرمهم الفياض فنسأل الله

تبارك وتعالى أن يبارك لهم في وقتهم وان يمد لهم في عمرهم ويسهل لهم الصعاب . كما نتقدم بالشكر

والتقدير لكل من ساهم ومد يد العون بشكل مباشر أو غير مباشر في مسيرتنا العلمية لاستكمال درجة

الماجستير في إدارة المشاريع .

مقدمه: ناصر بن سعد العبيدي

فهرس المحتوى:

١. قائمة الجداول
٢. المستخلص: Abstract
٣. المقدمة
٤. مشكلة الدراسة
٥. أهمية الدراسة
٦. أهداف الدراسة
٧. تساؤلات الدراسة (الفروض)
٨. الدراسات السابقة
٩. المنهجية وطرق البحث
١٠. أدوات الدراسة (أدوات جمع البيانات)
١١. مجالات الدراسة (بشري، مكاني، زمني)
١٢. الملخص: Summary
١٣. التوصيات
١٤. المراجع والمصادر

الجدول:

- جدول نتائج الاستبيان
- جدول التحليل الاحصائي ١
- جدول التحليل الاحصائي ٢

المستخلص:

تعد المسؤولية البيئية للشركات الصناعية أحد أكبر التحديات التي تواجه النظم الاقتصادية والمالية والاجتماعية للبلدان والمنظمات الاقليمية والدولية، اذ أن ارتفاع حجم الانشطة الصناعية يؤثر بشكل مباشر في التلوث البيئي (الذي يشمل) الهواء، الماء، الارض، المخلفات، الاشعاعات، المواد الكيميائية، والوضوءاء (، والذي يؤدي الى اختلال مكونات وعناصر النظام البيئي. تهدف الدراسة الى دراسة اثر المسؤولية البيئية للشركات الصناعية على وضع استراتيجيات واضحة المعالم لبيئة التنمية المستدامة واثار ذلك على العاملين بالقطاع الصناعي وصحتهم ونتاجيتهم؛ كذلك توجيه الانظار الى التأثيرات البيئية التي تسببها الشركات الصناعية نتيجة نشاطها الصناعي، والذي يتعين عليها بذل المزيد من الجهود لخفض مستوى المشكلات البيئية بغية تحقيق هدف انجاح خطة التنمية المستدامة، توصلت الدراسة الى الاستنتاجات التي كان من ابرزها، ان مفهوم المسؤولية البيئية يتمثل في أن جميع الالتزامات والانشطة التي تؤديها الشركات الصناعية تجاه البيئة الداخلية والخارجية للحد من خطر التلوث البيئي يتعين الالتزام بها ووضع استراتيجيات وطنية للبيئة في اطار التنمية المستدامة وايصالها الى الجهات ذات العلاقة واصحاب المصالح لغرض اتخاذ القرارات المناسبة وتطبيقها لتحسين وضع العاملين وبيئة العمل واوصت الدراسة بانه يتعين على الشركات الصناعية ان تأخذ في الحسبان عملية تنفيذ الاستراتيجية البيئية المستدامة والافصاح عن مسؤوليتها البيئية والاجتماعية ضمن تقاريرها تصدرها سنويا لغرض تحسين جودة بيئة العمل وزيادة الرقابة البيئية وتوعية العاملين ما يؤثر إيجابا على البيئة و المنشأة والعاملين.

Abstract:

The environmental responsibility of industrial companies is one of the biggest challenges facing the economic, financial and social systems of countries and regional and international organizations, as the high volume of industrial activities directly affects environmental pollution, which includes (air, water, land, waste, radiation, chemicals, and noise), which leads to the imbalance of the components and elements of the ecosystem. The study aims to study the impact of the environmental responsibility of industrial companies on the development of a clear strategy for the sustainable development environment As well as drawing attention and its impact on workers in the industrial sector to the environmental impacts caused by industrial companies as a result of their industrial activity, which must exert more efforts to reduce the level of environmental problems in order to achieve the goal of the success of the sustainable development plan, the study reached the most prominent conclusions, the concept of environmental responsibility is that all obligations and activities performed by industrial companies towards the internal and external environment to reduce the risk of environmental pollution must be adhered to and develop a national strategy for the environment within the The study recommended that .framework of sustainable development industrial companies should take into account the process of implementing the sustainable environmental strategy and disclose their environmental and social responsibility in their reports issued annually for the purpose of improving the quality of the work environment, increasing environmental control and educating workers, which positively affects the environment, the facility and .workers

الفصل الأول

المقدمة:

الاستدامة هي مصطلح بيئي يصف كيف تبقى الأنظمة الحيوية متنوعة ومنتجة مع مرور الوقت. والاستدامة بالنسبة للبشر هي القدرة على حفظ نوعية الحياة التي نعيشها على المدى الطويل وهذا بدوره يعتمد على حفظ العالم الطبيعي والاستخدام المسؤول للموارد الطبيعية.

الاستدامة البيئية في السعودية هي إحدى المشروعات الهامة التي تعمل عليها المملكة العربية السعودية للحصول على بيئة نظيفة خالية من الغازات الضارة في الأنشطة البشرية أصبح هناك العديد من الأنشطة البشرية التي تتسبب في فساد البيئة الطبيعية والتي تتسبب في إنهاء حياة الحياة على سطح الأرض. من خلال الاستدامة البيئية يمكن الاستجابة لاحتياجات السكان وحماية احتياجات الأجيال الأخرى دون التأثير سلباً عليها كما تعرف المسؤولية البيئية بأنها جميع الالتزامات والأنشطة التي تؤديها الشركات الصناعية تجاه البيئة الداخلية والخارجية للحد من خطر التلوث البيئي.

أنشئت الهيئة السعودية للمدن الصناعية ومناطق التقنية «مدن» عام ٢٠٠١م، وتتمثل مسؤولية «مدن» في تطوير الأراضي الصناعية والإشراف عليها في المملكة العربية السعودية، كما تتمثل كذلك في الإشراف على مناطق التقنية كونها أحد ركائز تمكين الصناعة بالمملكة، وجعلها قادرة على المنافسة محلياً وعالمياً.

نبذة عن المدينة الصناعية الثانية بالرياض التي تتبع للهيئة السعودية للمدن الصناعية ومناطق التقنية "مدن" وتاريخ انشائها عام ١٩٧٦ بمساحة اجمالية ١٩ مليون متر مربع وتبعد عن مطار الملك خالد الدولي بالرياض مسافة ٥٢ كم جنوباً على طريق الخرج وتحتوي عدد ثلاثة مراكز تدريب وعدد ١١١٧ منشأة صناعية ومجمعات سكنية للعاملين بسعة ١٩ ألف نسمة.

تم تنفيذ أكثر من ٨,٥٠٠ جولة رقابية لمنشآت الشركاء ضمن برنامج "المراقب الشامل"، لرصد المخالفات والوقوف على متابعة تصحيح الأوضاع الخطرة، أظهرت ارتفاع نسبة التزام المنشآت بتحقيق اشتراطات السلامة إلى ما يقارب، ٩٥% والإيعاز للمنشآت المخالفة بتصحيح أوضاعها، ومخالفة المنشآت غير الملتزمة، وإيقاف المصانع الخطرة وغير المتجاوبة.

مراقبة جودة الهواء تحقيقاً للأولويات الوطنية في إطار منظومة الصناعة والثروة المعدنية، تولي "مدن" أهمية كبرى للعناية بالبيئة الداخلية والخارجية المحيطة، وذلك بالتركيز على زيادة الغطاء النباتي ومراقبة جودة الحياة، تعزيزاً للتكامل بين الركائز الاقتصادية والاجتماعية والبيئية. ولذلك نفذت "مدن" برامج لمراقبة جودة الهواء وتوفير بيانات مستمرة وفورية للحالة البيئية والأرصاد الجوية من خلال نظام مدن للإدارة البيئية (MEMS)، والذي يهدف إلى تعزيز وتطوير الخدمات البيئية، ومتابعة الأداء إلى تحقيق رؤية مدن في تحويل البيئي وصول المدن الصناعية إلى مدن خضراء صديقة للبيئة وتحسين جودة الحياة في المدن الصناعية

تضع "مدن" جودة الحياة على رأس أولوياتها الاستراتيجية، إدراكاً منها بأهمية توفير بيئة آمنة وصحية لجميع العاملين في المدن الصناعية ومناطق التقنية، وتنفيذاً للاستراتيجية المستدامة التي اعتمدها الهيئة، وأهداف التنمية المستدامة للمملكة، وكذلك التي اعتمدها الأمم المتحدة للعالم، وتضم ١٧ هدفاً تسعى لتحقيق مستقبل أفضل وأكثر استدامة للجميع.

واستطاعت "مدن" تغيير الصورة النمطية للمدن الصناعية، وتحقيق مستويات متميزة من جودة الحياة الصناعية فأنشأت نظاماً متكامل بمتابعة جودة الهواء، ومياه الصرف الصناعي من المصدر، واستثمرت المياه المعالجة لاستخدامات الصناعية، وتطبيقات أنظمة الري المستدامة لزيادة انتشار المسطحات الخضراء وعدد الأشجار لتحقيق بنهاية العام الماضي نسبة استفادة تصل إلى ٥٢% من المياه المعالجة يتم الاستفادة منها. وعززت "مدن" الجانب الاجتماعي في المدن الصناعية في جميع المناطق بإطلاق الأنشطة الرياضية، والترفيهية، وتطوير معايير السكن الجماعي بما يتلاءم مع البيئة الصناعية والتراكيب السكانية، كما عملت على تنفيذ مبادئ الاستدامة تجسيدا لمستهدفات برنامج جودة الحياة، ومواكبة لتطلعات شركاء "مدن وتحسين جودة بيئة العمل.

- مشكلة الدراسة.

تتمثل مشكلة البحث في ان الشركات الصناعية لم تفِ بالتزاماتها البيئية تجاه البيئة والافصح عن الاداء والرقابة البيئية وجعلها بيئة مناسبة للعمل والعاملين بجعلها مكان امننا وصحي والذي اصبح ضرورة ملحة في ظل تحمل الشركات الصناعية تكاليفا والتزامات مالية كبيرة للحد من التلوث البيئي، ان المشاكل البيئية الناتجة عن ممارسة الشركات لأنشطتها الصناعية والآثار السلبية الناجمة عن التلوث الذي تسببه تلك الوحدات الصناعية بمختلف اشكاله مثل تلوث الماء، والهواء، والتربة، والمخلفات، والضوضاء، وغيرها ومحاولة الحد من مسببات التلوث ووضع البرامج والحلول لتحسين البيئة والصحة وحال عدم التزامها بمسئوليتها البيئية ينعكس ذلك على البيئة والمنشأة والعاملين بالضرر سواء حال رصد المخالفات وتغريمهم او جعلها بيئة طاردة للكفاءات او تدني الجودة و الأرباح لتدني الإنتاجية نظير عدم الاهتمام بصحة العاملين وتغيبهم بسبب الامراض وغيرها.

- أهمية الدراسة.

١. تحديد مفهوم المسؤولية البيئية للشركات الصناعية والتلوث البيئي بوجه عام وصحة العاملين.
٢. ربط الاهتمام بالمسؤولية البيئية للشركات الصناعية مع الاهتمامات البيئية، ومن ثم زيادة اهتمام الشركات وتحقيق اقصى مستوى لبيئة مستدامة.
٣. بيان اهمية ممارسة الشركات الصناعية لدورها البيئي ليس حيال المؤسسات المعنية تحديداً، بل العاملين في تلك الشركات والمجتمع الخارجي كذلك.
٤. توضيح اهمية المسؤولية البيئية للشركات الصناعية بشكل يجعل منها تحقق الاهداف البيئية والمساهمة في تحقيق وتحسين بيئة العمل للأفراد مما ينعكس على تقديرهم وولائهم ونتاجيتهم.
٥. يوجد قلة من الدراسات التي تربط بين الحفاظ على البيئة الداخلية والخارجية وتحسين الجودة والإنتاج والربح وربطها بالقوى العاملة
٦. إيجاد حلول سواء مبادرات من قبل العاملين او المنشآت واداراتها او الجهات الرقابية.

- أهداف الدراسة.

١. دراسة وتحليل العلاقة بين الاستدامة البيئية والمسؤولية البيئية وتأثيرها على بيئة العمل والعاملين بالمصانع وصحتهم ونتاجيتهم وهو الهدف الرئيسي.
٢. توجيه الانظار الى التأثيرات البيئية التي تسببها الشركات الصناعية نتيجة نشاطها الصناعي، والذي يتعين عليها بذل المزيد من الجهود لخفض مستوى المشكلات البيئية في إطار تحقيق التنمية المستدامة وتطبيق المسؤولية البيئية وزيادة الرقابة لتحسين جودة بيئة العمل وتوفير مكان صحي للعاملين.
٣. العمل على إيجاد أفضل الوسائل لخفض او منع التلوث البيئي من اجل تحقيق التنمية المستدامة وحماية البيئة والعاملين من اثار التلوث.
٤. دراسة وتحديد الانشطة الخاصة بالمسؤولية البيئية وأثرها في تمكين بيئة عمل صحية ورفع جودة العمل ومخرجاته.

- تساؤلات الدراسة (الفروض).

- هل الشركات الصناعية تعمل على الاهتمام وعدم اغفال مسؤولياتها البيئية تجاه موظفيها؟
- هل تعلم الشركات الصناعية بحجم الاضرار التي تسببها للبيئة والعاملين نتيجة نشاطها الصناعي؟
- هل تدرك الشركات الصناعية اهمية مسؤوليتها البيئية تجاه بيئة العمل؟
- هل الشركات الصناعية تفصح عن ادائها البيئي والتزاماتها البيئية في تقاريرها؟
- هل تدرك الشركات الصناعية اهمية مسؤوليتها البيئية تجاه العاملين وانعكاس ذلك عليهم؟

- متغيرات الدراسة.

* المتغير الأول للدراسة (المسؤولية البيئية)

المسؤولية البيئية هي جميع الالتزامات والأنشطة التي تؤديها الشركات الصناعية تجاه البيئة الداخلية والخارجية للحد من خطر التلوث البيئي.

* المتغير الثاني للدراسة (إنتاجية العاملين)

إنتاجية العاملين "القوى العاملة" هي كمية السلع والخدمات التي تنتجها مجموعة من العمال في فترة زمنية معينة. وهو أحد أنواع الإنتاجية العديدة التي يقيسها الاقتصاديون. إنتاجية القوى العاملة، التي يشار إليها غالبًا باسم إنتاجية العمالة، هي مقياس لمنظمة أو شركة أو عملية أو صناعة أو بلد.

*فروض الدراسة

*العلاقة بين المتغيرين (المسؤولية البيئية) و (إنتاجية العاملين)

حسب العلاقة بين المتغيرين نجد انه كلما زادت المسؤولية البيئية تزيد الإنتاجية للعاملين أي انه يوجد بينهم ارتباط (علاقة طردية) وكلما تحسنت بيئة العمل انعكس ذلك على صحة العاملين ومخارجاتهم.

- الدراسات السابقة.

1- عند الاطلاع على الدراسات السابقة نلاحظ أن الدراسات العربية التي تناولت دور الإدارة العليا في حماية البيئة وأثر ذلك الدور على تحسين الأداء للمنشأة قد تكون معدومة، أما الدراسات الأجنبية فقد تنوعت في اهتمامها بهذا الدور وأثره في تحسين الأداء البيئي فقط، وقد يكون سبب عدم وجود دراسات تختبر أثر هذا الدور على الأداء مباشرة هو أن الالتزام بتحسين الأداء البيئي التحسين الانتاجية يعتبر شرطاً ضروري

2- اتفقت جميع نتائج الدراسات على أن التزام الإدارة العليا بمسؤولياتها البيئية له أثر إيجابي على تحسين الأداء البيئي.

3- جميع الدراسات استخدمت الاستبانة في جمع البيانات الاختبار أثر التزام الإدارة العليا على الأداء البيئي.

- المنهجية وطرق البحث.

المنهج الاستنتاجي تم اعداد الجانب النظري للبحث بالاعتماد على المصادر العلمية العربية والاجنبية ذات العلاقة بموضوع البحث من اجل اثراء البحث، فقد تم الاستعانة بالمواقع العلمية العالمية للحصول على أحدث ما توصل اليه العالم في مجال المساهمة والمحافظة على البيئة. المنهج الاستقرائي: تم الاعتماد على المنهج الاستقرائي لتحليل نتائج واقع الحال الذي تعاني منه البيئة للعاملين بالمدينة الصناعية الثانية بالرياض وتحدياتها.

- أدوات الدراسة (أدوات جمع البيانات).

تتكون عينة البحث من الشركات بهيئة المدن خصوصا الصناعية الثانية العاملة تحديدا في بيئة للعمل على تنفيذ الاستراتيجية البيئية لتحسين بيئة العمل للعاملين بالمصانع لغرض تحقيق قفزه لجودة الحياة بالموقع الذي يشغلون به جل وقتهم اليومي وعمل استبيان بعدة أسئلة للجهات الرسمية والمصانع والعاملين ونظرا لكثرة العدد تم تطبيق الاستبيان على العاملين بمصنع (REM) حيث عدد العاملين قرابة ٨٠ موظف وتم الرد على عدد ٦٠ استبيان تم تحليلها حسب المرفقات عبر برنامج SPSS ونماذج قوئل.

- مجالات الدراسة (بشري، مكاني، زمني).

يشمل الشريحة للبحث العنصر البشري من موظفين ذكورا واناثا عاملين بالمصانع، ومكانيا لمن يسكنون ويعملون بداخل المدينة الصناعية الثانية بالرياض بالمملكة العربية السعودية، وزمانيا لتحديد الأوقات التي يتواجدون بها بالمنطقة الصناعية وتأثير البيئة والتلوث بها عليهم وعلى نشاطهم وصحتهم ونتاجيتهم.

الملخص: Summary

١. ان مفهوم المسؤولية البيئية يتلخص بأنه " جميع الالتزامات والانشطة التي تؤديها الشركات الصناعية تجاه البيئة الداخلية والبيئة الخارجية ولعاملها للحد من خطر التلوث البيئي، وتحديد كل هذه لغرض الابلاغ عنها وايصالها الى اصحاب المصالح لغرض اتخاذ القرارات الملائمة
٢. اتضح ان الشركات لا يوجد فيها قسم خاص بالأنشطة البيئية والاجتماعية ضمن الهيكل التنظيمي لها وبالتالي فان الشركات لا تولي الاهتمام الكافي بالأنشطة البيئية والاجتماعية لعدم وجود قسم وكادر متخصص في تلك الأنشطة والحفاظ على مكان عمل صحي لمنتسبيها.
٣. هنالك قصور واضح وعدم إدراك الشركات الصناعية بإسهاماتها البيئية وعدم اهتمامها بجوانب التنمية المستدامة وتحسين جودة بيئة العمل اذ ان الشركات تهتم بشكل رئيس في مؤشرات زيادة الانتاجية وتحقيق الربحية والذي يعد بحسب رؤى الشركات دليل على فاعليتها من دون النظر الى تأثير انشطتها على البيئة.
٤. يوجد قصور بالتوعية والرقابة من الجهات المختصة وتطبيق العقوبات للمخالفين لبيئة العمل بالمناطق الصناعية.

Summary:

١. The concept of environmental responsibility is summarized as "all the obligations and activities performed by industrial companies towards the internal environment, the external environment and their workers to reduce the risk of environmental pollution, and the identification of all these for the purpose of reporting them and communicating them to stakeholders for the purpose of making appropriate decisions".

٢. It turns out that companies do not have a special section for environmental and social activities within their organizational structure, and therefore companies do not pay sufficient attention to environmental and social activities because there is no department and staff specialized in those activities and maintaining a healthy workplace for their employees.

٣. There is a clear deficiency and lack of awareness of industrial companies of their environmental contributions and lack of interest in aspects of sustainable development and improving the quality of the work environment, as companies are mainly interested in indicators of increasing productivity and achieving profitability, which according to the companies' visions is evidence of their effectiveness without considering the impact of their activities on the environment

٤. There is a lack of awareness and control from the competent authorities and the application of penalties for violators of the work environment in industrial areas

التوصيات:

١. ضرورة تضمين الاداء الاجتماعي والبيئي في قوائم معدة لهذا الغرض من قبل الشركات الصناعية يمكن ان توفر معلومات تسهم في تنفيذ بيئة عمل أفضل ومستدامة، من خلال ربط هذا الاداء بمؤشرات يمكن قياسها في مجال البيئة، والموارد البيئية، والمجتمع، والخدمات والمنتجات.
٢. ادراج نشاطات المسؤولية البيئية التي تقوم بها الشركات ضمن الهياكل التنظيمية للشركات وضرورة تضمين وحدة تنظيمية تختص بنشاطات المسؤولية البيئية والاجتماعية؛ على ان ترتبط بشكل مباشر بمجلس الادارة.
٣. يتعين ان تسعى الشركات الى الاستعانة بهيئات استشارية متخصصة ومستقلة لغرض دراسة وتحليل الهيكل التنظيمي للشركة وتحديد مواقع المسؤولية البيئية في كل النشاطات التي تقوم بها الشركات وتحسين صحة وجودة بيئة العمل للكادر البشري
٤. زيادة التوعية والرقابة من المنشآت والجهات المختصة وتطبيق العقوبات على المخالفين لأنظمة بيئة العمل بالمناطق الصناعية
٥. زيادة فعاليات التوعية والإرشاد ومشاركة العاملين لتطبيق معايير المسؤولية وبيان ان ذلك سينعكس عليهم بالنفع خصوصا للعمال الغير متعلمه او مدربه بشكل كافي

المراجع والمصادر:

- *مجلة الريادة للمال والاعمال – المجلد الثاني (العدد ٤)الرقابة البيئية ودورها في تحقيق متطلبات الاستدامة
- * المؤتمر الدولي الثالث للدراسات والبحوث البيئية " الموارد الطبيعية والتحديات المستقبلية" استخدام نظم الادارة البيئية في الحد من الممارسات الصناعية الخاطئة
- *هيئة المدن الصناعية ومناطق التقنية "مدن" التقرير السنوي (٢٠٢٣). المملكة العربية السعودية
- * Suhayb abuillah (٢٠٢٣) دراسة أثر مبادرة الشرق الاوسط الاخضر على طالب جامعة الجميع الذكية
- *شروق العنزي (٢٠٢٢) تأثير المعايير العالمية في جودة إدارة المشاريع الصحية في السعودية
- * شيماء ابراهيم محمد نواره – [محمد زيدان ابراهيم (٢٠١٥) استخدام نظم الادارة البيئية في الحد من الممارسات الصناعية الخاطئة
- *إكرام محمد عمي -محمود صبح -أسامة حمزاوى (٢٠٢٤)أثر تطبيق نظم الإدارة البيئية على تحسين إنتاجية العاملين في بعض مصانع النسيج
- *إدارة السلامة والصحة المهنية وإنتاجية العاملين العلاقة والأثر /دراسة ميدانية لأراء عينة من العاملين في الشركة العامة للمصافي الشمالية مصفى يبجي - محافظة صلاح الدين
- * منال محمد كامل حمودة (٢٠٢٠)أثر المسؤولية البيئية على الاداء المالي: دراسة ميدانية على بعض المصانع السعودية في المنطقة الشرقية وينبع الصناعية
- * برنامج قائم على أسلوب حل المشكلات لتنمية المسؤولية البيئية للحد من مخاطر بيئة العمل لدى العاملين بقطاع البترول
- Akinyele Samuel Taiwo (2010) The influence of work environment on * workers productivity: A case of selected oil and gas industry in Lagos, Nigeria
- The impact of green productivity (2021) Majd Mohammad Omousha** strategy on environmental sustainability through measurement of the management support: A field study in industry sector in Jordan
- Effect of Employee Focused Corporate Social Responsibility Initiatives on * Journal of Business Performance of Sugar Manufacturing Firms in Kenya Management & Social Sciences Research (JBM&SSR) ISSN No: 2319-5614 Volume 3, No.1, January 2014

Midocean University

College of Management

Department: Master of Projects Management

Title in English

**Environmental responsibility impact on industrial sector workers
productivity in Riyadh Second Industrial City**

Prepared by:

Nasser Saad Alabidi

University ID No. 232002638

Supervised by:

DR. WALID SOLIMAN

DR. ALFAISAL ABDELHAMEED

Year: 2023-2024

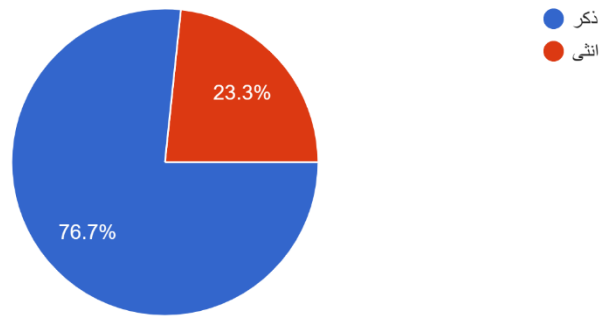
استبيان بحث تخرج ماجستير بعنوان:

(المسئولية البيئية وأثرها على إنتاجية العاملين بالقطاع الصناعي بالمدينة الصناعية الثانية بالرياض)

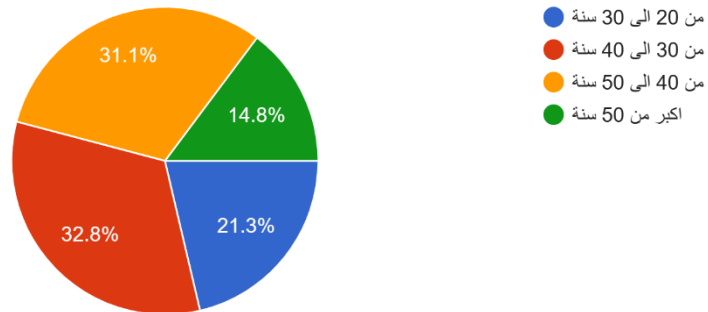
البيانات الشخصية

النوع الاجتماعي

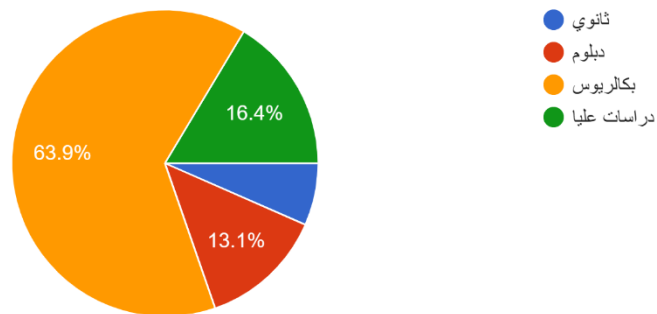
60 responses



الفئة العمرية
61 responses



المؤهل العلمي
61 responses



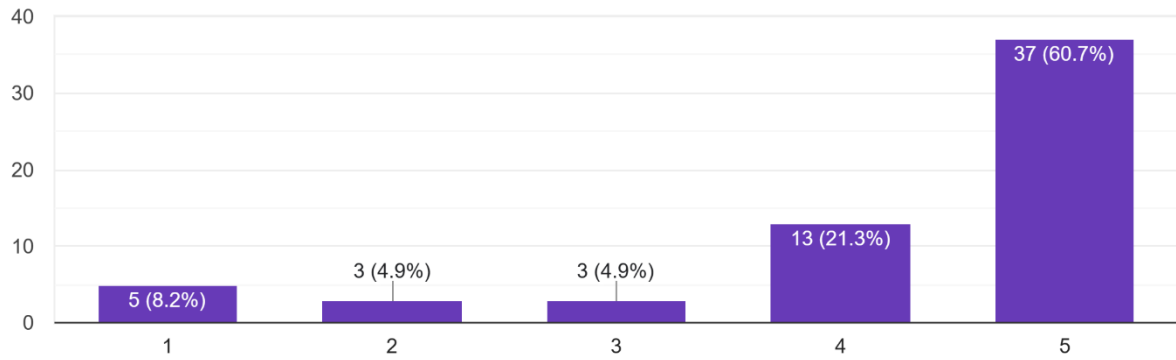
اسئلة الدراسة والمتغيرات

الارقام ودلالاتها:

رقم ١ (غير موافق بشدة) - رقم ٢ (غير موافق) - رقم ٣ (محايد) - رقم ٤ (موافق) - رقم ٥ (موافق بشدة)

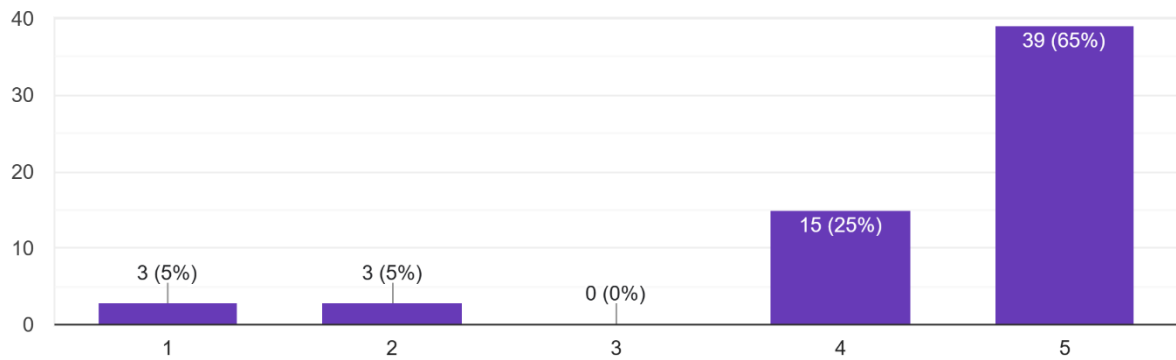
أنتفق بأن المسؤولية البيئية هي جميع الالتزامات والأنشطة التي تؤديها الشركات الصناعية تجاه البيئة الداخلية والخارجية للحد من خطر:
التلوث البيئي

61 responses



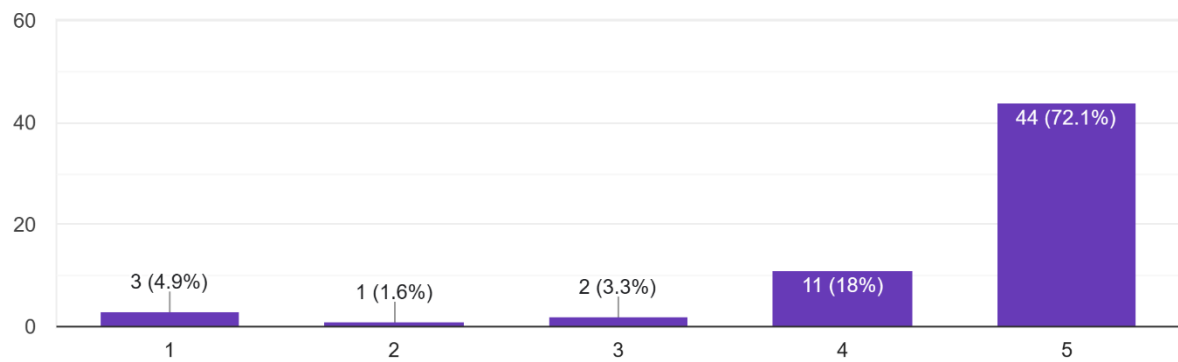
الحصول على شهادات أيزو للبيئة والجودة والصحة والسلامة يساهم بتعزيز المسؤولية البيئية:

60 responses



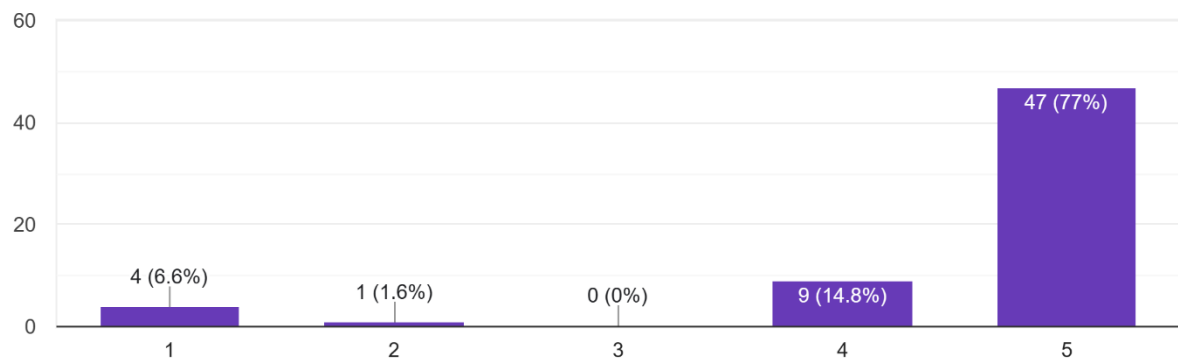
3: تطبيق الخطط والسياسات والاجراءات للمسئولية البيئية يساهم بتحسين البيئة:

61 responses



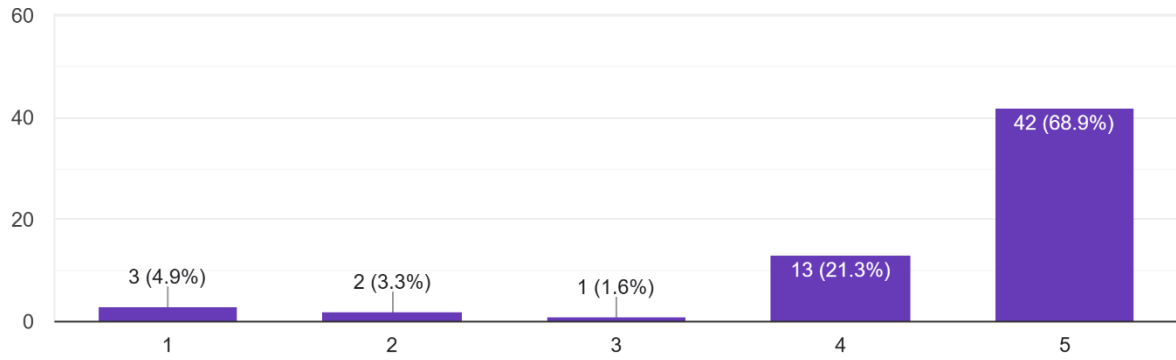
4: وجود رقابة بيئية للأنشطة واشرافيه للعاملين يساهم بتفعيل المسؤولية البيئية:

61 responses



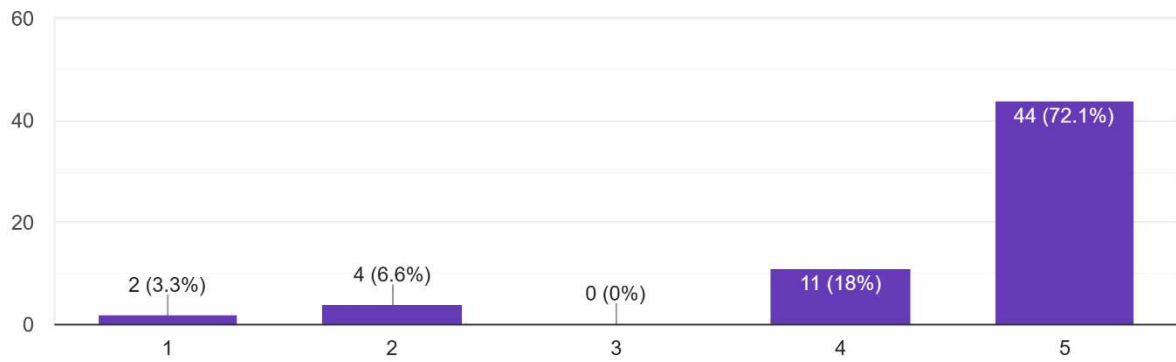
5: عمل برامج توعوية وارشادية للعاملين يساهم بتطبيقهم للمسئولية البيئية:

61 responses



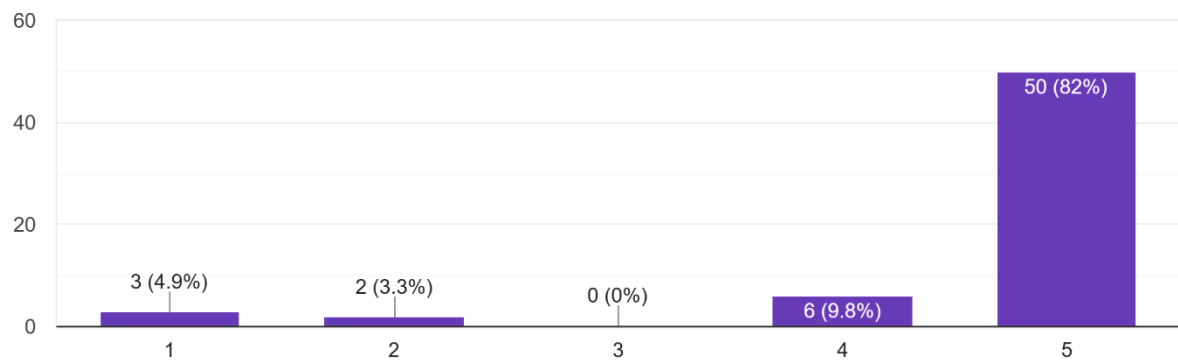
6: تشجيع مبادرات العاملين للمشاركة بتحسين إجراءات المسؤولية البيئية يساهم بتطبيقها وزيادة أثرها الإيجابي:

61 responses



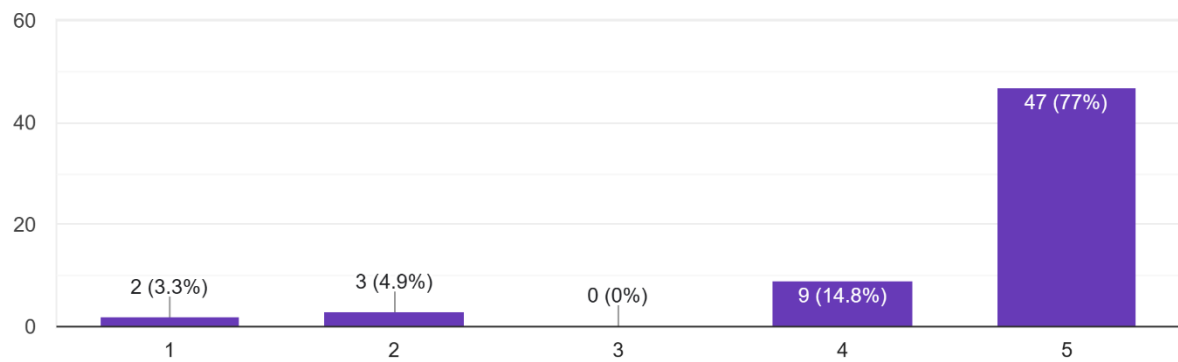
توفير بيئة عمل صحية تطبق المسؤولية البيئية يؤثر إيجابيا على البيئة والمنشأة والعاملين بها: 7:

61 responses



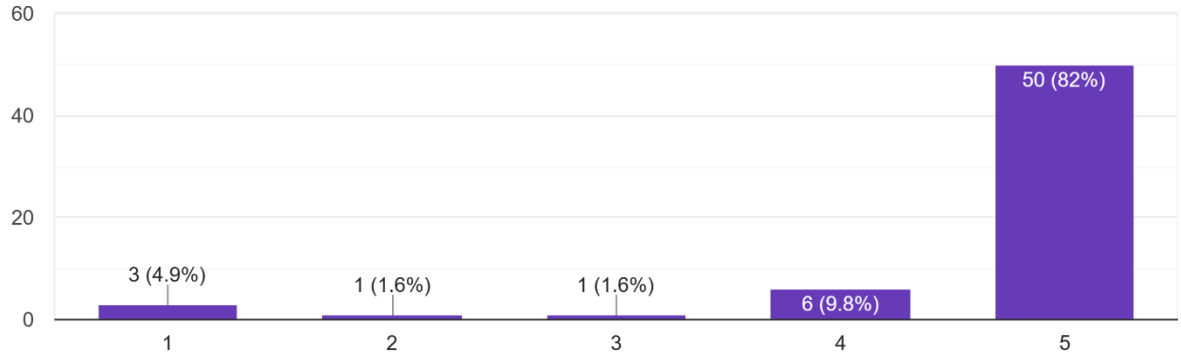
تهيئة بيئة للعاملين تطبق المسؤولية البيئية يساهم بالحفاظ على صحتهم وسلامتهم: 8:

61 responses



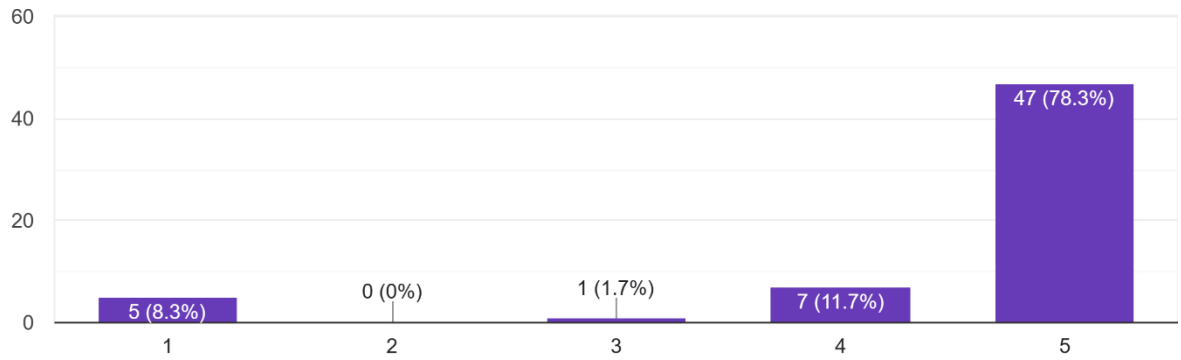
9: تهيئة بيئة للعاملين تحافظ على صحتهم وسلامتهم تساهم بتحسين إنتاجيتهم

61 responses



10: تحقيق المسؤولية البيئية يؤثر ايجابيا على العاملين وزيادة انتاجيتهم

60 responses



* بكل الشكر والتقدير تم تحكيم الاستبيان والتعديل عليه من قبل كل من المستشارين الافاضل كالتالي:

١-الدكتور محمد سعيد دردير - دكتوراه من جامعة بارك وود - خبير بيئي وأكاديمي ومدرّب ومستشار معتمد

٢-الدكتور عبد الله سعيد التركي - دكتوراه من جامعة الملك سعود - مدرّب ومستشار بعدد من معاهد التدريب المعتمدة

Frequencies

		Statistics				
		gender of employee	age of employee	education level of employee	q1 = أتتفق بان هي المسؤولية البيئية هي جميع الالتزامات والأنشطة التي تؤديها الشركات الصناعية تجاه البيئة للحد من خطر التلوث البيئي	q2 = الحصول على شهادات أيزو للبيئة والجودة والصحة والسلامة يساهم بتعزيز المسؤولية البيئية
N	Valid	60	60	60	60	60
	Missing	0	0	0	0	0
Mean		1.2333	2.3667	2.9000	4.2000	4.4000
Median		1.0000	2.0000	3.0000	5.0000	5.0000
Mode		1.00	2.00	3.00	5.00	5.00
Std. Deviation		.42652	.97366	.75240	1.25954	1.07672
Range		1.00	3.00	3.00	4.00	4.00

		Statistics				
		q3 = تطبيق الخطط والسياسات والاجراءات للمسؤولية البيئية يساهم بتحسين البيئة	q4 = وجود رقابة بيئية للأنشطة واشرافيه للعاملين يساهم بتفعيل المسؤولية البيئية	q5 = عمل برامج توعوية وارشادية للعاملين يساهم بتطبيقهم للمسؤولية البيئية	q6 = تشجيع مبادرات العاملين للمشاركة بتحسين إجراءات المسؤولية البيئية يساهم بتطبيقها وزيادة أثرها الإيجابي	q7 = توفير بيئة عمل صحية تطبق المسؤولية البيئية يؤثر إيجابيا على البيئة والمنشأة والعاملين بها
N	Valid	60	60	60	60	60
	Missing	0	0	0	0	0
Mean		4.5000	4.5333	4.4500	4.4833	4.5500
Median		5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Mode		5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
Std. Deviation		1.01681	1.08091	1.04840	1.03321	1.03211
Range		4.00	4.00	4.00	4.00	4.00

Statistics

		تهيئة بيئة = q8 للعاملين تطبق المسؤولية البيئية يساهم بالحفاظ على صحتهم وسلامتهم	تهيئة بيئة = q9 للعاملين تحافظ على صحتهم وسلامتهم تساهم بتحسين انتاجيتهم	تحقيق = q10 المسؤولية البيئية يؤثر ايجابيا على العاملين وزيادة انتاجيتهم
N	Valid	60	60	60
	Missing	0	0	0
Mean		4.5500	4.6000	4.5167
Median		5.0000	5.0000	5.0000
Mode		5.00	5.00	5.00
Std. Deviation		.98161	.99490	1.14228
Range		4.00	4.00	4.00

Frequency Table

gender of employee

	N	%
male	46	٧٦,٧%
female	14	٢٣,٣%

age of employee

	N	%
from 20 to 30 years	13	٢١,٧%
from 30 to 40 years	20	٣٣,٣%
from 40 to 50 years	19	٣١,٧%
above 50 years	8	١٣,٣%

education level of employee

	N	%
secondary	4	٦,٧%
diploma	8	١٣,٣%
bachelor	38	٦٣,٣%
postgraduate	10	١٦,٧%

q1 = أتتفق بأن المسؤولية البيئية هي جميع
الالتزامات والأنشطة التي تؤديها الشركات الصناعية
تجاه البيئة للحد من خطر التلوث البيئي

	N	%
strongly disagree	5	٨,٣%
disagree	3	٥,٠%
not sure	3	٥,٠%
agree	13	٢١,٧%
strongly agree	36	٦٠,٠%

q2 = الحصول على شهادات آيزو للبيئة والجودة
والصحة والسلامة يساهم بتعزيز المسؤولية البيئية

	N	%
strongly disagree	3	٥,٠%
disagree	3	٥,٠%
agree	15	٢٥,٠%
strongly agree	39	٦٥,٠%

q3 = تطبيق الخطط والسياسات والاجراءات
للمسؤولية البيئية يساهم بتحسين البيئة

	N	%
strongly disagree	3	٥,٠%
disagree	1	١,٧%
not sure	2	٣,٣%
agree	11	١٨,٣%
strongly agree	43	٧١,٧%

q4 = وجود رقابة بيئية للأنشطة وإشرافه للعاملين
يساهم بتفعيل المسؤولية البيئية

	N	%
strongly disagree	4	٦,٧%
disagree	1	١,٧%
agree	9	١٥,٠%
strongly agree	46	٧٦,٧%

عمل برامج توعية وارشادية للعاملين يساهم = q5
بتطبيقهم للمسئولية البيئية

	N	%
strongly disagree	3	٥,٠%
disagree	2	٣,٣%
not sure	1	١,٧%
agree	13	٢١,٧%
strongly agree	41	٦٨,٣%

تشجيع مبادرات العاملين للمشاركة بتحسين = q6
إجراءات المسئولية البيئية يساهم بتطبيقها وزيادة
أثرها الإيجابي

	N	%
strongly disagree	2	٣,٣%
disagree	4	٦,٧%
agree	11	١٨,٣%
strongly agree	43	٧١,٧%

توفير بيئة عمل صحية تطبق المسئولية = q7
البيئية يؤثر إيجابيا على البيئة والمنشأة والعاملين
بها

	N	%
strongly disagree	3	٥,٠%
disagree	2	٣,٣%
agree	9	١٥,٠%
strongly agree	46	٧٦,٧%

تهيئة بيئة للعاملين تطبق المسئولية البيئية = q8
يساهم بالحفاظ على صحتهم وسلامتهم

	N	%
strongly disagree	2	٣,٣%
disagree	3	٥,٠%
agree	10	١٦,٧%
strongly agree	45	٧٥,٠%

تهينة بيئة للعاملين تحافظ على صحتهم = q9
وسلامتهم تساهم بتحسين انتاجيتهم

	N	%
strongly disagree	3	٥,٠%
disagree	1	١,٧%
not sure	1	١,٧%
agree	7	١١,٧%
strongly agree	48	٨٠,٠%

تحقيق المسؤولية البيئية يؤثر ايجابيا على = q10
العاملين وزيادة انتاجيتهم

	N	%
strongly disagree	5	٨,٣%
not sure	1	١,٧%
agree	7	١١,٧%
strongly agree	47	٧٨,٣%

Correlations

Correlations

		gender of employee	age of employee	education level of employee
gender of employee	Pearson Correlation	1	,688**	,602**
	Sig. (2-tailed)		<.001	<.001
	N	60	60	60
age of employee	Pearson Correlation	,688**	1	,838**
	Sig. (2-tailed)	<.001		<.001
	N	60	60	60
education level of employee	Pearson Correlation	,602**	,838**	1
	Sig. (2-tailed)	<.001	<.001	
	N	60	60	60
q1 = أتتفق بان المسؤولية البيئية هي جميع الالتزامات والأنشطة التي تؤديها الشركات الصناعية تجاه البيئة للحد من خطر التلوث البيئي	Pearson Correlation	,353**	,755**	,844**
	Sig. (2-tailed)	,006	<.001	<.001
	N	60	60	60
q2 = الحصول على شهادات أيزو 14001 للبيئة والجودة والصحة والسلامة يساهم بتعزيز المسؤولية البيئية	Pearson Correlation	,310*	,666**	,803**
	Sig. (2-tailed)	,016	<.001	<.001
	N	60	60	60
q3 = تطبيق الخطط والسياسات والاجراءات للمسؤولية البيئية يساهم بتحسين البيئة	Pearson Correlation	,274*	,633**	,820**
	Sig. (2-tailed)	,034	<.001	<.001
	N	60	60	60
q4 = وجود رقابة بيئية للأنشطة وإشرافه للعاملين يساهم بتفعيل المسؤولية البيئية	Pearson Correlation	,240	,600**	,817**
	Sig. (2-tailed)	,065	<.001	<.001
	N	60	60	60
q5 = عمل برامج توعوية وإرشادية للعاملين يساهم بتطبيقهم للمسؤولية البيئية	Pearson Correlation	,292*	,649**	,810**
	Sig. (2-tailed)	,024	<.001	<.001
	N	60	60	60
q6 = تشجيع مبادرات العاملين للمشاركة بتحسين إجراءات المسؤولية البيئية يساهم بتطبيقها وزيادة أثرها الإيجابي	Pearson Correlation	,278*	,646**	,805**
	Sig. (2-tailed)	,031	<.001	<.001
	N	60	60	60
q7 = توفير بيئة عمل صحية تطبق المسؤولية البيئية يؤثر إيجابيا على البيئة والمنشأة والعاملين بها	Pearson Correlation	,243	,605**	,814**
	Sig. (2-tailed)	,062	<.001	<.001
	N	60	60	60

Correlations

		q1 = أنتفق بان المسئولية البيئية هي جميع الالتزامات والأنشطة التي تؤديها الشركات الصناعية تجاه البيئة للحد من خطر التلوث البيئي	q2 = الحصول على شهادات آيزو للبيئة والجودة والصحة والسلامة يساهم بتعزيز المسئولية البيئية	q3 = تطبيق الخطط والسياسات والاجراءات للمسئولية البيئية يساهم بتحسين البيئة
gender of employee	Pearson Correlation	,353**	,310*	,274*
	Sig. (2-tailed)	,006	,016	,034
	N	60	60	60
age of employee	Pearson Correlation	,755**	,666**	,633**
	Sig. (2-tailed)	<.001	<.001	<.001
	N	60	60	60
education level of employee	Pearson Correlation	,844**	,803**	,820**
	Sig. (2-tailed)	<.001	<.001	<.001
	N	60	60	60
أنتفق بان المسئولية البيئية هي = q1 جميع الالتزامات والأنشطة التي تؤديها الشركات الصناعية تجاه البيئة للحد من خطر التلوث البيئي	Pearson Correlation	1	,927**	,900**
	Sig. (2-tailed)		<.001	<.001
	N	60	60	60
الحصول على شهادات آيزو = q2 للبيئة والجودة والصحة والسلامة يساهم بتعزيز المسئولية البيئية	Pearson Correlation	,927**	1	,960**
	Sig. (2-tailed)	<.001		<.001
	N	60	60	60
تطبيق الخطط والسياسات = q3 والاجراءات للمسئولية البيئية يساهم بتحسين البيئة	Pearson Correlation	,900**	,960**	1
	Sig. (2-tailed)	<.001	<.001	
	N	60	60	60
وجود رقابة بيئية للأنشطة = q4 واشرافيه للعاملين يساهم بتفعيل المسئولية البيئية	Pearson Correlation	,891**	,920**	,956**
	Sig. (2-tailed)	<.001	<.001	<.001
	N	60	60	60
عمل برامج توعوية وارشادية = q5 للعاملين يساهم بتطبيقهم للمسئولية البيئية	Pearson Correlation	,919**	,979**	,978**
	Sig. (2-tailed)	<.001	<.001	<.001
	N	60	60	60
تشجيع مبادرات العاملين = q6 للمشاركة بتحسين إجراءات المسئولية البيئية يساهم بتطبيقها وزيادة أثرها الإيجابي	Pearson Correlation	,914**	,966**	,976**
	Sig. (2-tailed)	<.001	<.001	<.001
	N	60	60	60
توفير بيئة عمل صحية تطبق = q7 المسئولية البيئية يؤثر إيجابيا على البيئة و المنشأة والعاملين بها	Pearson Correlation	,892**	,927**	,961**
	Sig. (2-tailed)	<.001	<.001	<.001
	N	60	60	60

Correlations

		وجود رقابة بيئية = q4 للأنشطة وإشرافه للعاملين يساهم بتفعيل المسؤولية البيئية	عمل برامج = q5 توعوية وإرشادية للعاملين يساهم بتطبيقهم للمسؤولية البيئية	تشجيع مبادرات = q6 العاملين للمشاركة بتحسين إجراءات المسؤولية البيئية يساهم بتطبيقها وزيادة أثرها الإيجابي
gender of employee	Pearson Correlation	,240	,292*	,278*
	Sig. (2-tailed)	,065	,024	,031
	N	60	60	60
age of employee	Pearson Correlation	,600**	,649**	,646**
	Sig. (2-tailed)	<.001	<.001	<.001
	N	60	60	60
education level of employee	Pearson Correlation	,817**	,810**	,805**
	Sig. (2-tailed)	<.001	<.001	<.001
	N	60	60	60
أنتفق بان المسؤولية البيئية هي = q1 جميع الالتزامات والأنشطة التي تؤديها الشركات الصناعية تجاه البيئة للحد من خطر التلوث البيئي	Pearson Correlation	,891**	,919**	,914**
	Sig. (2-tailed)	<.001	<.001	<.001
	N	60	60	60
الحصول على شهادات آيزو = q2 للبيئة والجودة والصحة والسلامة يساهم بتعزيز المسؤولية البيئية	Pearson Correlation	,920**	,979**	,966**
	Sig. (2-tailed)	<.001	<.001	<.001
	N	60	60	60
تطبيق الخطط والسياسات = q3 والاجراءات للمسؤولية البيئية يساهم بتحسين البيئة	Pearson Correlation	,956**	,978**	,976**
	Sig. (2-tailed)	<.001	<.001	<.001
	N	60	60	60
وجود رقابة بيئية للأنشطة = q4 وإشرافه للعاملين يساهم بتفعيل المسؤولية البيئية	Pearson Correlation	1	,951**	,934**
	Sig. (2-tailed)		<.001	<.001
	N	60	60	60
عمل برامج توعوية وإرشادية = q5 للعاملين يساهم بتطبيقهم للمسؤولية البيئية	Pearson Correlation	,951**	1	,969**
	Sig. (2-tailed)	<.001		<.001
	N	60	60	60
تشجيع مبادرات العاملين = q6 للمشاركة بتحسين إجراءات المسؤولية البيئية يساهم بتطبيقها وزيادة أثرها الإيجابي	Pearson Correlation	,934**	,969**	1
	Sig. (2-tailed)	<.001	<.001	
	N	60	60	60
توفير بيئة عمل صحية تطبق = q7 المسؤولية البيئية يؤثر إيجابيا على البيئة والمنشأة والعاملين بها	Pearson Correlation	,994**	,958**	,939**
	Sig. (2-tailed)	<.001	<.001	<.001
	N	60	60	60

Correlations

		توفير بيئة عمل = q7 صحية تطبق المسؤولية البيئية يؤثر إيجابيا على البيئة والمنشأة والعاملين بها	تهيئة بيئة = q8 للعاملين تطبق المسؤولية البيئية يساهم بالحفاظ على صحتهم وسلامتهم	تهيئة بيئة = q9 للعاملين تحافظ على صحتهم وسلامتهم تساهم بتحسين انتاجيتهم
gender of employee	Pearson Correlation	,243	,255*	,224
	Sig. (2-tailed)	,062	,049	,086
	N	60	60	60
age of employee	Pearson Correlation	,605**	,619**	,574**
	Sig. (2-tailed)	<.001	<.001	<.001
	N	60	60	60
education level of employee	Pearson Correlation	,814**	,810**	,829**
	Sig. (2-tailed)	<.001	<.001	<.001
	N	60	60	60
أنتفق بان المسؤولية البيئية هي = q1 جميع الالتزامات والأنشطة التي تؤديها الشركات الصناعية تجاه البيئة للحد من خطر التلوث البيئي	Pearson Correlation	,892**	,897**	,876**
	Sig. (2-tailed)	<.001	<.001	<.001
	N	60	60	60
الحصول على شهادات آيزو = q2 للبيئة والجودة والصحة والسلامة يساهم بتعزيز المسؤولية البيئية	Pearson Correlation	,927**	,927**	,911**
	Sig. (2-tailed)	<.001	<.001	<.001
	N	60	60	60
تطبيق الخطط والمبادرات = q3 والاجراءات للمسؤولية البيئية يساهم بتحسين البيئة	Pearson Correlation	,961**	,959**	,955**
	Sig. (2-tailed)	<.001	<.001	<.001
	N	60	60	60
وجود رقابة بيئية للأنشطة = q4 واشرافيه للعاملين يساهم بتفعيل المسؤولية البيئية	Pearson Correlation	,994**	,981**	,974**
	Sig. (2-tailed)	<.001	<.001	<.001
	N	60	60	60
عمل برامج توعوية وارشادية = q5 للعاملين يساهم بتطبيقهم للمسؤولية البيئية	Pearson Correlation	,958**	,958**	,939**
	Sig. (2-tailed)	<.001	<.001	<.001
	N	60	60	60
تشجيع مبادرات العاملين = q6 للمشاركة بتحسين إجراءات المسؤولية البيئية يساهم بتطبيقها وزيادة أثرها الإيجابي	Pearson Correlation	,939**	,953**	,917**
	Sig. (2-tailed)	<.001	<.001	<.001
	N	60	60	60
توفير بيئة عمل صحية تطبق = q7 المسؤولية البيئية يؤثر إيجابيا على البيئة والمنشأة والعاملين بها	Pearson Correlation	1	,985**	,977**
	Sig. (2-tailed)		<.001	<.001
	N	60	60	60

Correlations

		تحقيق = q10 المسؤولية البيئية يؤثر إيجابيا على العاملين وزيادة انتاجيتهم
gender of employee	Pearson Correlation	,235
	Sig. (2-tailed)	,070
	N	60
age of employee	Pearson Correlation	,604**
	Sig. (2-tailed)	<.001
	N	60
education level of employee	Pearson Correlation	,811**
	Sig. (2-tailed)	<.001
	N	60
q1 = أتتفق بان المسؤولية البيئية هي جميع الالتزامات والأنشطة التي تؤديها الشركات الصناعية تجاه البيئة للحد من خطر التلوث البيئي	Pearson Correlation	,905**
	Sig. (2-tailed)	<.001
	N	60
q2 = الحصول على شهادات آيزو 14001 للبيئة والجودة والصحة والسلامة يساهم بتعزيز المسؤولية البيئية	Pearson Correlation	,932**
	Sig. (2-tailed)	<.001
	N	60
q3 = تطبيق الخطط والمبادرات والاعتمادات للمسؤولية البيئية يساهم بتحسين البيئة	Pearson Correlation	,941**
	Sig. (2-tailed)	<.001
	N	60
q4 = وجود رقابة بيئية للأنشطة وارشافيه للعاملين يساهم بتفعيل المسؤولية البيئية	Pearson Correlation	,981**
	Sig. (2-tailed)	<.001
	N	60
q5 = عمل برامج توعوية وارشادية للعاملين يساهم بتطبيقهم للمسؤولية البيئية	Pearson Correlation	,949**
	Sig. (2-tailed)	<.001
	N	60
q6 = تشجيع مبادرات العاملين للمشاركة بتحسين إجراءات المسؤولية البيئية يساهم بتطبيقها وزيادة أثرها الإيجابي	Pearson Correlation	,948**
	Sig. (2-tailed)	<.001
	N	60
q7 = توفير بيئة عمل صحية تطبق المسؤولية البيئية يؤثر إيجابيا على البيئة والمنشأة والعاملين بها	Pearson Correlation	,977**
	Sig. (2-tailed)	<.001
	N	60

Correlations

		gender of employee	age of employee	education level of employee
تهيئة بيئة للعاملين تطبق المسؤولية = q8 البيئية يساهم بالحفاظ على صحتهم وسلامتهم	Pearson Correlation	,255*	,619**	,810**
	Sig. (2-tailed)	,049	<.001	<.001
	N	60	60	60
تهيئة بيئة للعاملين تحافظ على = q9 صحتهم وسلامتهم تساهم بتحسين انتاجيتهم	Pearson Correlation	,224	,574**	,829**
	Sig. (2-tailed)	,086	<.001	<.001
	N	60	60	60
تحقيق المسؤولية البيئية يؤثر = q10 ايجابيا على العاملين وزيادة انتاجيتهم	Pearson Correlation	,235	,604**	,811**
	Sig. (2-tailed)	,070	<.001	<.001
	N	60	60	60

Correlations

		أنتفق بان = q1 المسؤولية البيئية هي جميع الالتزامات والأنشطة التي تؤديها الشركات الصناعية تجاه البيئة للحد من خطر التلوث البيئي	الحصول على = q2 شهادات أيزو للبيئة والجودة والصحة والسلامة يساهم بتعزيز المسؤولية البيئية	تطبيق الخطط = q3 والسياسات والإجراءات للمسؤولية البيئية يساهم بتحسين البيئة
تهيئة بيئة للعاملين تطبق المسؤولية = q8 البيئية يساهم بالحفاظ على صحتهم وسلامتهم	Pearson Correlation	,897**	,927**	,959**
	Sig. (2-tailed)	<.001	<.001	<.001
	N	60	60	60
تهيئة بيئة للعاملين تحافظ على = q9 صحتهم وسلامتهم تساهم بتحسين انتاجيتهم	Pearson Correlation	,876**	,911**	,955**
	Sig. (2-tailed)	<.001	<.001	<.001
	N	60	60	60
تحقيق المسؤولية البيئية يؤثر = q10 ايجابيا على العاملين وزيادة انتاجيتهم	Pearson Correlation	,905**	,932**	,941**
	Sig. (2-tailed)	<.001	<.001	<.001
	N	60	60	60

Correlations

		وجود رقابة بيئية = q4 للأنشطة وإشرافه للعاملين يساهم بتفعيل المسؤولية البيئية	عمل برامج = q5 توعوية وإرشادية للعاملين يساهم بتطبيقهم للمسؤولية البيئية	تشجيع مبادرات = q6 العاملين للمشاركة بتحسين إجراءات المسؤولية البيئية يساهم بتطبيقها وزيادة أثرها الإيجابي
تهيئة بيئة للعاملين تطبق المسؤولية = q8 البيئية يساهم بالحفاظ على صحتهم وسلامتهم	Pearson Correlation	.981**	.958**	.953**
	Sig. (2-tailed)	<.001	<.001	<.001
	N	60	60	60
تهيئة بيئة للعاملين تحافظ على = q9 صحتهم وسلامتهم تساهم بتحسين إنتاجيتهم	Pearson Correlation	.974**	.939**	.917**
	Sig. (2-tailed)	<.001	<.001	<.001
	N	60	60	60
تحقيق المسؤولية البيئية يؤثر = q10 إيجابيا على العاملين وزيادة إنتاجيتهم	Pearson Correlation	.981**	.949**	.948**
	Sig. (2-tailed)	<.001	<.001	<.001
	N	60	60	60

Correlations

		توفير بيئة عمل = q7 صحية تطبق المسؤولية البيئية يؤثر إيجابيا على البيئة والمنتأة والعاملين بها	تهيئة بيئة = q8 للعاملين تطبق المسؤولية البيئية يساهم بالحفاظ على صحتهم وسلامتهم	تهيئة بيئة = q9 للعاملين تحافظ على صحتهم وسلامتهم تساهم بتحسين إنتاجيتهم
تهيئة بيئة للعاملين تطبق المسؤولية = q8 البيئية يساهم بالحفاظ على صحتهم وسلامتهم	Pearson Correlation	.985**	1	.958**
	Sig. (2-tailed)	<.001		<.001
	N	60	60	60
تهيئة بيئة للعاملين تحافظ على = q9 صحتهم وسلامتهم تساهم بتحسين إنتاجيتهم	Pearson Correlation	.977**	.958**	1
	Sig. (2-tailed)	<.001	<.001	
	N	60	60	60
تحقيق المسؤولية البيئية يؤثر = q10 إيجابيا على العاملين وزيادة إنتاجيتهم	Pearson Correlation	.977**	.967**	.960**
	Sig. (2-tailed)	<.001	<.001	<.001
	N	60	60	60

Correlations

تحقيق q10 = المسئولية البيئية يؤثر ايجابيا على العاملين وزيادة انتاجيتهم		
تهيئة بيئة للعاملين تطبق المسؤولية = q8 البيئية يساهم بالحفاظ على صحتهم وسلامتهم	Pearson Correlation	.967**
	Sig. (2-tailed)	<.001
	N	60
تهيئة بيئة للعاملين تحافظ على = q9 صحتهم وسلامتهم تساهم بتحسين انتاجيتهم	Pearson Correlation	.960**
	Sig. (2-tailed)	<.001
	N	60
تحقيق المسؤولية البيئية يؤثر = q10 ايجابيا على العاملين وزيادة انتاجيتهم	Pearson Correlation	1
	Sig. (2-tailed)	
	N	60

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

تُمت بحمد الله

الذي بنعمته تتم الصالحات

مع بالغ الشكر والتقدير

لجميع من شارك

من دكاترة وأساتذة أفاضل