

الموضوع

تأثير التخطيط البيئي على الكفاءة البيئية لمشروعات المقاولات

أسم الطالب

سمر عمر عسيم

الرقم الجامعي

2021206027

مشروع تخرج- 1

كلية الإدارة- جامعة ميدأوشن

إشراف

د. منى مصطفى العشري

عضو هيئة التدريس- كلية الإدارة- جامعة ميدأوشن

الفصل الدراسي الأول- 2024



الشكر والتقدير

بسم الله الرحمن الرحيم

قالى تعالى ربي أوزعني أن أشكر نعمتك التي أنعمت علي وعلى والدي وأن
أعمل صالحا ترضاه وأدخلني برحمتك في عبادك الصالحين (النمل 19)
الحمد لله على فضله العظيم علينا بنعمة العلم، ولذي وهبنا الصبر والقوة و
النعمة، وأصلي وأسلم على خاتم الأنبياء والمرسلين صلوات ربي وسلامه
عليه

وإنه ليطيب لي أن أتوجه بالشكر إلى من رعاني مشرفا على في هذه
الدراسة

أستاذتي الدكتورة: منى مصطفى العشري

على حسن قبولها الإشراف على هذا العمل، وتقديمها النصح والتوجيه
طيلة فترة البحث

فبارك الله فيما جزاها خيرا

كل التقدير والإحترام للجنة المناقشة الذين بإقتراحاتهم سيتم عملنا،

الشكر والعرفان إلى كل

أساتذة جامعة ميدأوشن

وفي الأخير نتوجه بالشكر إلى كل من ساهم من بعيد أو من قريب في
إنجاز هذا العمل وتأدية هذه الأمانة .

الإهداء

الحمد لله الذي أنار دربي بنور العلم وثبت خطاي وأهدني بالصبر لإكمال
هذا المشوار

الحمد لله ربي العالمين سيد الخلق والمرسلين الذي أنار قلوب العارفين
بنور معرفته

إلى من بلغ الرسالة وأدى الأمانة ونصح الأمة إلى خير المرسلين ونور
العالمين سيدنا محمد - صلى الله عليه وسلم -

أهدي ثمرة جهدي وتعبي هذا إلى من قال فيها المرسلين وقضى ربك ألا
تعبدوا إلا إياه وبالوالدين إحسان وإلى من أوصاني بهما ربي في دربهما و
الديا الكريمين أُمي العزيزة وأبي العزيز

إلى من علمني الحب والحنان وغرس في قلبي حب الإيمان إلى من حملني
بكل حب وإفتخار إلى نور بصري وبصيرتي ونبراس عقلي إلى من هام به
قلبي إلى رمز الأبوة ومثلي الأعلى وقلب الأسرة إلى من أدين له بحياتي
وإلى من ساندني وكان شمعة تحترق وتنير طريقي إلى من أكن له كل الإ
حترام وإفتخار والتقدير إليك أبي الحنون والغالي أطل الله عمره
إلى من حملتني وهي على وهن تسعة أشهر وغمرتني بحنانها وكانت سنداً
لي في دربي وإلى من ربنتني فأحسنّت تربيتي إلى من كانت تشجعني إلى
تحقيق حلمي حتى أوصلتني أُمي الغالية

إلى النجوم التي تناثرت من حولي وأنارت بحياتها كوني إلى الورود
الجميلة والصدور الحنونة إلى من رسمت بحبهم وعونهم دربي، إلى من
حفز حبهم في صميم قلبي إلى من بهم أكبر وبهم أفتخر وعيهم أعتمد إلى
من تقاسموا معي فرحتي وحزني إخوتي
إلى كل زملائي وزميلاتي في قسم التخرج إدارة المشاريع
إلى كل من حملهم قلبي ولم تحملهم سطورتي

مستخلص

تُعاني مشاريع المقاولات في المملكة العربية السعودية من تحديات بيئية كبيرة، مما يُثير قلقًا بشأن الاستدامة البيئية.

تعدّ الكفاءة البيئية للمشاريع أمرًا بالغ الأهمية لتحقيق التنمية المستدامة، إلا أن ضعف أو غياب التخطيط البيئي يُعدّ من أبرز العوائق لتحقيق هذه الكفاءة.

تهدف هذه الدراسة إلى دراسة العلاقة بين التخطيط البيئي والكفاءة البيئية في مشاريع المقاولات في المملكة العربية السعودية، وذلك من خلال تحديد العوامل المؤثرة على فعالية التخطيط البيئي، وتحليل التحديات التي تواجهها، واقتراح أفضل الممارسات لتحسينه.

وركزت على منطقة الرياض كمكان لدراسة الحالة. أظهرت نتائج الدراسة وجود علاقة إيجابية بين التخطيط البيئي والكفاءة البيئية، وتحديد أهم التحديات التي تواجه التخطيط البيئي، واقتراح توصيات عملية لتحسينه.

تسهم هذه الدراسة في تعزيز الفهم الشامل للعلاقة بين التخطيط البيئي والكفاءة البيئية في مشاريع المقاولات، وتقدم توصيات عملية لتعزيز الاستدامة البيئية في هذا القطاع الحيوي في المملكة.

Abstract

Contracting projects in the Kingdom of Saudi Arabia suffer from major environmental challenges, which raises concerns about environmental sustainability.

The environmental efficiency of projects is of paramount importance for achieving sustainable development, but weak or absent environmental planning is one of the most prominent obstacles to achieving this efficiency.

This study aims to study the relationship between environmental planning and environmental efficiency in contracting projects in the Kingdom of Saudi Arabia, by identifying the factors affecting the effectiveness of environmental planning, analyzing the challenges facing it, and proposing best practices to improve it. It focused on the Riyadh region as a place for the case study.

The results of the study showed a positive relationship between environmental planning and environmental efficiency, identifying the most important challenges facing environmental planning, and proposing practical recommendations to improve it

This study contributes to enhancing the comprehensive understanding of the relationship between environmental planning and environmental efficiency in contracting projects, and provides practical recommendations to enhance environmental sustainability in this vital sector in the Kingdom

الفصل الاول

الاطار العام للدراسة

المقدمة:

تعاين العديد من مشاريع المقاولات من التحديات البيئية، حيث تسهم في تلوث البيئة و استنزاف الموارد الطبيعية. يُعدّ التخطيط البيئي عاملاً حاسماً لتحقيق الكفاءة البيئية في هذه المشاريع، من خلال تحديد المخاطر البيئية المحتملة و وضع استراتيجيات لتقليلها.

يهدف هذا البحث إلى دراسة تأثير التخطيط البيئي على الكفاءة البيئية

لمشاريع المقاولات، حيث يركز على تحديد العوامل الرئيسية التي تؤثر على فعالية التخطيط البيئي وكيفية ارتباطها بالكفاءة البيئية للمشروع. سيتم تحليل هذه العوامل من خلال دراسة شاملة للممارسات البيئية المطبقة في مشاريع المقاولات، و تقييم دور التخطيط البيئي في تحسين أدائها البيئي.

يُعتبر هذا البحث مهمًا لتحسين الممارسات البيئية في قطاع المقاولات، و المساهمة في تحقيق التنمية المستدامة في المملكة العربية السعودية. ستساعد نتائج هذا البحث على فهم العلاقة بين التخطيط البيئي و الكفاءة البيئية لمشاريع المقاولات، و تقديم توصيات عملية لتحسين الممارسات البيئية في هذا القطاع.

مشكلة الدراسة :

تواجه مشاريع المقاولات تحديات بيئية كبيرة، حيث تسهم في تلوث البيئة واستنزاف الموارد الطبيعية، الأمر الذي يؤثر على الاستدامة البيئية في المملكة العربية السعودية.

تعتبر الكفاءة البيئية للمشاريع من العوامل الحاسمة لتحقيق التنمية المستدامة، ولكن يلاحظ غياب أو ضعف التخطيط البيئي في العديد من المشاريع، مما يؤثر سلبًا على تحقيق الكفاءة البيئية.

من هنا، تنشأ مشكلة البحث التي تتمثل في تحديد مدى تأثير التخطيط البيئي على الكفاءة البيئية لمشاريع المقاولات في المملكة العربية

السعودية.

يهدف البحث إلى تقديم فهم أعمق للعلاقة بين التخطيط البيئي و الكفاءة البيئية، و تقديم توصيات عملية لتحسين ممارسات التخطيط البيئي في مشاريع المقاولات في المملكة العربية السعودية.

أهمية الدراسة:

يعد البحث عن تأثير التخطيط البيئي على الكفاءة البيئية لمشاريع المقاولات مهما لعدة أسباب، منها:

1- الاستدامة البيئية:

- تسهم مشاريع المقاولات بشكل كبير في التنمية الاقتصادية، ولكنها تؤثر أيضاً على البيئة بشكل ملحوظ.

- يهدف هذا البحث إلى تحسين الممارسات البيئية في مشاريع المقاولات، و تحقيق التنمية المستدامة في المملكة العربية السعودية.

2- تحسين الكفاءة البيئية:

- يُساعد البحث على فهم العلاقة بين التخطيط البيئي و الكفاءة البيئية، و

تحديد أفضل الممارسات لتحسين أداء المشاريع بيئيًا.

3- تقديم توصيات عملية:

يُقدم البحث توصيات عملية لتحسين عملية التخطيط البيئي في مشاريع المقاولات،

4- تطوير القطاع:

- يساهم البحث في تطوير قطاع المقاولات في المملكة العربية السعودية، من خلال:

- تقديم دراسة شاملة عن العلاقة بين التخطيط البيئي و الكفاءة البيئية.
- توفير معلومات و أدلة علمية لتحسين الممارسات البيئية في المشاريع.

5- الوعي البيئي:

- يساعد البحث على رفع الوعي البيئي لدى العاملين في قطاع المقاولات، و تشجيعهم على تبني ممارسات بيئية أفضل.

اسئلة الدراسة :

يهدف البحث إلى الإجابة عن مجموعة من الأسئلة البحثية التي تسهم في فهم العلاقة بين التخطيط البيئي و الكفاءة البيئية في مشاريع المقاولات:

- 1- ما هي العوامل الرئيسية التي تؤثر على فعالية التخطيط البيئي في مشاريع المقاولات؟
- 2- هل توجد عوامل محددة مرتبطة بطبيعة المشروع، مثل حجمه أو نوعه، التي تؤثر على فعالية التخطيط البيئي؟
- 3- كيف يرتبط التخطيط البيئي بالكفاءة البيئية لمشاريع المقاولات؟
- 4- هل يؤدي التخطيط البيئي المناسب إلى تحسين الأداء البيئي

للمشاريع؟

- 5- ما هي التحديات التي تواجه تنفيذ التخطيط البيئي في مشاريع المقاولات؟
- 6- هل توجد تحديات مرتبطة بالنقص في الخبرة أو الموارد في مجال التخطيط البيئي؟
- 7- ما هي أفضل الممارسات لتحسين التخطيط البيئي لتحقيق الكفاءة البيئية في مشاريع المقاولات؟
- 8- هل توجد نماذج أو أدوات محددة للتخطيط البيئي يمكن تطبيقها لتحسين الأداء البيئي للمشاريع؟

أهداف الدراسة :

يهدف البحث إلى تحقيق مجموعة من الأهداف التي تسهم في فهم العلاقة بين التخطيط البيئي و الكفاءة البيئية في مشاريع المقاولات، و تقديم توصيات عملية لتحسين هذه العلاقة:

- 1- تحديد العوامل المؤثرة على فعالية التخطيط البيئي
- 2- دراسة العلاقة بين التخطيط البيئي والكفاءة البيئية
- 3- تحليل التحديات التي تواجه تنفيذ التخطيط البيئي
- 4- تقديم توصيات عملية لتحسين التخطيط البيئي

فرضيات الدراسة :

يتضمن البحث مجموعة من الفرضيات التي تسعى إلى إثباتها أو دحضها خلال الدراسة، وتستند هذه الفرضيات إلى التوقعات التي تبني عليها الدراسة:

1-فرضية الترابط:

- فرضية العلاقة الإيجابية:
وجود علاقة إيجابية بين فعالية التخطيط البيئي و الكفاءة البيئية لمشاريع المقاولات.

2-فرضية التأثير:

- فرضية التأثير المباشر:
انّ التخطيط البيئي يؤثر بشكل مباشر على الكفاءة البيئية لمشاريع المقاولات.

3-فرضية التحديات:

- فرضية وجود التحديات:

أنّ هناك تحديات تواجه تنفيذ التخطيط البيئي في مشاريع المقاولات.

4- فرضية أفضل الممارسات:

- فرضية وجود أفضل الممارسات:
أنّ هناك أفضل ممارسات لتحسين التخطيط البيئي لتحقيق الكفاءة البيئية في مشاريع المقاولات.

سيتم اختبار هذه الفرضيات من خلال جمع البيانات وتحليلها، لإثبات أو دحض صحة كل فرضية على حدة.

مكان التطبيق المقترح لدراسة

مدينة الرياض:

- تعد العاصمة السعودية مدينة كبيرة و مزدهرة تشهد الكثير من مشاريع البناء و التنمية، مما يجعلها مكانًا مثاليًا لدراسة تأثير التخطيط البيئي على الكفاءة البيئية لمشاريع المقاولات.

منهجية الدراسة

يتبع هذا البحث منهج مختلط يدمج بين الأساليب الكمية و النوعية لجمع و تحليل البيانات و يركز على تحليل العلاقة بين التخطيط البيئي و الكفاءة البيئية في مشاريع المقاولات:

1- جمع البيانات:

البيانات الكمية:

- سيتمّ جمع البيانات الكمية من خلال:

استبيانات: سيتمّ توزيع استبيانات على شركات المقاولات التي تنقذ مشاريع في المملكة العربية السعودية، تغطي ممارسات التخطيط البيئي و أداء المشاريع البيئي.

تحليل بيانات ثانوية: سيتمّ تحليل البيانات الثانوية من مصادر حكومية و منظمات بيئية، مثل وزارة البيئة والمياه والزراعة و الهيئة السعودية

للمواصفات والمقاييس، لجمع معلومات حول اللوائح البيئية و أداء الشركات في مجال البيئة.

البيانات النوعية

- سيتمّ جمع البيانات النوعية من خلال:

مقابلات: سيتمّ إجراء مقابلات مع خبراء في مجال التخطيط البيئي و ممثلي شركات المقاولات، لفهم وجهات نظرهم حول التحديات و الفرص التي تواجه تنفيذ التخطيط البيئي.

تحليل وثائق: سيتمّ تحليل وثائق و تقارير بيئية ذات صلة بالمشاريع، مثل دراسات الجدوى البيئية و خطط إدارة النفايات، لفهم كيفية تطبيق التخطيط البيئي في مشاريع المقاولات.

2-تحليل البيانات:

البيانات الكمية:

- سيتمّ استخدام برامج إحصائية لتحليل البيانات الكمية، مثل SPSS، لتحديد العوامل المؤثرة على فعالية التخطيط البيئي، و تحليل العلاقة بين التخطيط البيئي و الكفاءة البيئية.

- سيتمّ استخدام اختبارات إحصائية مناسبة لقياس دلالة العلاقة و اختبار الفرضيات، مثل اختبارات الترابط و الارتباط.

البيانات النوعية:

- سيتمّ تحليل البيانات النوعية باستخدام تقنيات التحليل الوصفي و تحليل المحتوى، لفهم الآراء و وجهات النظر و تجارب الخبراء و الشركات في مجال التخطيط البيئي.

3- دمج البيانات:

- سيتم دمج النتائج التي تم الحصول عليها من تحليل البيانات الكمية و النوعية لتقديم صورة شاملة للعلاقة بين التخطيط البيئي و الكفاءة البيئية في مشاريع المقاولات.
- سيتم استخدام تقنيات دمج البيانات المختلفة، التحليل المشترك أو تحليل البيانات المختلطة، لضمان دقة و عمق نتائج البحث.

الدراسات السابقة

1-التخطيط البيئي المحلي كآلية لحماية البيئة في إطار التنمية الاجتماعية / بن بولرباح العبد – رساله دكتوراه – جامعه احمد داريه الجزائر – 2017

التخطيط البيئي المحلي يؤثر سلباً على ببتهم المحلية أكثر من غيرهم، ونتيجة لذلك أن قضية حماية البيئة هي قضية محلية أكثر منها آت، فكانت الحاجة إلى الحصول على هذا النوع من النجاح الذي يثير الكثير من الإشكالات القانونية، أهمها عدم وضوح القيمة القانونية له، بالإضافة إلى ليله القوانين المتعلقة بحماية البيئة هنا ، مما يصعب الأمر على إختيارهم بأغلبية غالبيتهم لا يدركون موضوع حماية البيئة، إضافة إلى عدم إشراق الخبراء في إعداد إعداد واضح لنماذج بديلة محلية، هذه الطريقة التي تستدعي وجود دليل منهجي تستعين به آلية محلية في إعداد مخططاتها التنموية، والذي نقص لذلك غياب لهذا الدليل عندنا في الجزائر، وسرعان ما وجدت نصوص جزئية متفرقة القائمة بالفعل، حيث تقوم بإعدادات التنموية، مما يصعب الأمر على الهيئات المحلية، لاستثمارها خلال دراستنا هذه لتتميز بإعداد مخططات محلية عليها تساعد عملية الإدارة المحلية في ذلك.

2-دراسة معايير تخطيط المدن في الضوء الابعاد الجميلة - دراسة حالة) التخطيط الليبي(: جميلة الهادي الحنيش اشرف: د .محمد العجيلي حماد - د .محمود الأب الفلا ح قسم الإدارة الهندسية - كلية الهندسة رساله ماجستير – 2007 جامعه طرابلس

التعرف على الظواهر وسلبيات عدم الاتزان بين مبادئ التنمية العمرانية . و التعرف على التركيز على التوافق بين المؤشرات الطبيعية والعمرانية (البيئة - الا

اجتماعية - الوظيفية والجمالية) . وإعادة النظر في إعداد مثل والمخططات العمرانية للأجيال القادمة بحيث يكون للبعد البيئي والثقافي والناخي والثقافي و الثقافي دورة فيها . محددات البحث : عدم الدراسة إلى دراسة الآثار المتنوعة و التخطيط المختلفة للجماهيرية الليبية بشكل عام واحد هذه الأهم بشكل خاص و الدراسة إلا على النواحي الامتداد الطبيعي في المناخ وأشكال سطح الأرض والغطاء النباتي ومصادر المياه، وبالتالي فإن المعادن الواقعية تقارن النتائج مع العمل مقارنة لمحاولة الوصول إلى نتيجة البحث.

الفصل الثاني

المشروع النهائي 2 :-

الملحق
استبيانات لمتغيرات البحث

استبيانات لمتغيرات بحث تأثير التخطيط البيئي على الكفاءة البيئية
لمشروعات المقاولات:

نموذج جوجل

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScOsdxRZi4A9qe_JCWpukKDvisZmGAsXjteCel7h4itqw7nqg/viewform?usp=sf_link

جدول ادوات البحث :

المتغير	البعد	عناصر البعد	عدد العناصر	اداة القياس
التخطيط البيئي	1-التخطيط البيئي ائنا التصميم	• استخدام مواد بناء مستدامة • تقليل استهلاك	3	استبيان (مقياس ليكرت)

		المياه والطاقة		
		• إدارة النفايات بكفاءة		
استبيان (مقياس ليكرت)	4	• تنفيذ خطط إدارة المخاطر البيئية • إدارة تلوث الهواء والماء • التعامل مع مخاطر الحرائق • تدريب العاملين على ممارسات العمل البيئي	2-التخطيط البيئي أثناء التنفيذ	
استبيان (مقياس ليكرت)	3	• متابعة الأثر البيئي للمشاريع • قياس الأثر البيئي للمشاريع باستخدام معايير محددة • تقييم كفاءة المشاريع البيئية	3-التخطيط البيئي بعد التنفيذ	

الكفاءة البيئية	1-أداء المشاريع البيئية	• استخدام الطاقة المتجددة • ترشيد استهلاك المياه • إعادة تدوير المواد • تقليل انبعاثات الغازات الدفينة	4	استبيان (مقياس ليكرت)
	2-أثر المشروع البيئي	• التأثير الإيجابي على البيئة المحيطة • التأثير السلبي على البيئة المحيطة • التأثير المحايد على البيئة المحيطة	3	استبيان (مقياس ليكرت)
تحديات التخطيط البيئي	1-نقص الخبرة	• صعوبة تحديد وتقييم المخاطر البيئية • ضعف المعرفة بـ المبادئ البيئية	2	استبيان (مقياس ليكرت)

الفصل الثالث

منهجية الدراسة

-تصميم البحث:

- يعتمد البحث على تصميم بحثي وصفي تحليلي، حيث يسعى إلى وصف العلاقة بين متغيري البحث (التخطيط البيئي والكفاءة البيئية) وتحليل هذه العلاقة باستخدام أدوات إحصائية.

2-التعريفات الإجرائية للمتغيرات:

- التخطيط البيئي:

مجموعة الأنشطة والعمليات التي يتم تنفيذها لتحديد وتقييم الآثار البيئية للمشروع، ووضع الخطط والإجراءات اللازمة للحد من هذه الآثار وتحسين الأداء البيئي.

- الكفاءة البيئية:

القدرة على تحقيق الأهداف البيئية للمشروع بأقل تكلفة بيئية ممكنة، وتشمل تقليل استهلاك الموارد الطبيعية، والحد من التلوث، وتحسين إدارة النفايات.

3-أدوات البحث:

- الاستبيانات:

موجهة لأصحاب المشاريع، مديري المشاريع، والاستشاريين البيئيين، لجمع البيانات حول ممارسات التخطيط البيئي، والتحديات التي تواجهها، وآثارها على الكفاءة البيئية.

- تحليل الوثائق:

تحليل خطط إدارة البيئة، التقارير البيئية، والوثائق ذات الصلة لجمع بيانات كمية ونوعية حول التخطيط البيئي وتطبيقه.

- المقابلات:

إجراء مقابلات مع خبراء في مجال البيئة ومشاريع البناء والتشييد للحصول على رؤى أعمق حول الموضوع.

منهجية البحث (ج 2)

1-مجتمع الدراسة:

- مجتمع الدراسة: يشمل جميع مشاريع المقاولات الكبيرة والمتوسطة في مدينة الرياض.

- التركيز: يمكن التركيز على مشاريع البناء والتشييد، أو مشاريع البنية التحتية،

أو مشاريع الطاقة، حسب الاهتمام البحثي.

2- طرق وتقنيات أخذ العينات:

- العينة العشوائية البسيطة:
يمكن استخدامها إذا كان مجتمع الدراسة متجانسًا.
- العينة الطبقية:
يمكن استخدامها إذا كان مجتمع الدراسة متعدد الطبقات (حسب حجم المشروع، القطاع، الخ).
- العينة النمطية:
يمكن استخدامها لدراسة حالات خاصة مثل المشاريع الحاصلة على شهادات بيئية.

3- أنواع البيانات:

- البيانات الكمية: يتم جمعها من خلال الاستبيانات وتحليل الوثائق، وتشمل البيانات العددية والقياسات.
- البيانات النوعية: يتم جمعها من خلال المقابلات وتحليل الوثائق، وتشمل الآراء والتصورات.

4- إجراء التحليل الإحصائي:

سيتم استخدام البرامج الإحصائية SPSS لتحليل البيانات، وستشمل إجراءات التحليل:

- الإحصاء الوصفي: لوصف خصائص عينة الدراسة وخصائص المتغيرات.
- اختبار الفرضيات: لفحص صحة الفرضيات التي تم وضعها في الدراسة.
- تحليل الارتباط: لدراسة العلاقة بين متغيرات البحث.
- تحليل الانحدار: لتحديد تأثير متغير مستقل على متغير تابع.
- تحليل التباين: لمقارنة أداء مجموعات البيانات المختلفة.

الفصل الرابع

التحليل الاحصائي

ومناقشة النتائج

يشكل هذا الفصل محور أساسي في هذه الدراسة، حيث يُعرض فيه التحليل الإحصائي لبيانات الدراسة باستخدام برنامج SPSS. يهدف هذا التحليل إلى الكشف عن العلاقة بين متغيرات الدراسة الرئيسية وهي: التخطيط البيئي، والكفاءة البيئية لمشاريع المقاولات، وتحديات التخطيط البيئي. سنستعرض هنا نتائج اختبارات إحصائية مختلفة، مثل تحليل الانحدار، واختبارات الارتباط، والتحليل التجميعي، لتحديد مدى تأثير التخطيط البيئي على الكفاءة البيئية، وكيف تؤثر تحديات التخطيط البيئي على هذه العلاقة.

سيتم تفسير النتائج المُحصل عليها بدقة، مع التركيز على دلالاتها الإحصائية وعلاقتها بالإطار النظري المُعتمد سيساهم هذا التحليل في الإجابة على الأسئلة البحثية المُحددة، واختبار الفرضيات التي تم صياغتها في بداية الدراسة، مما يُسهم في تقديم توصيات عملية قابلة للتطبيق لتعزيز الكفاءة البيئية في مشاريع المقاولات.

خصائص عينه الدراسة

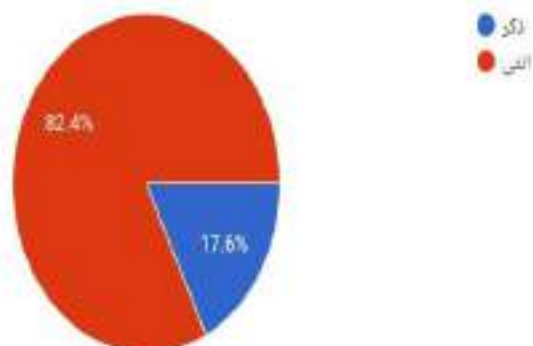
المتغير	فئات المتغير	العدد	النسبة من اجمالي العينه
النوع	١-ذكر	9	17.6%
	٢-انثى	25	82.4%
الموهل العمري	١-بكلاريوس	15	55.9%
	٢-دبلوم	9	26.4%
	٣-ماجستير	6	11.8%
	٤-دكتوراة	4	5.9%
القطاع	١-حكومي	17	64.7%
	٢-خاص	10	26.5%
	٣-غير ذلك	7	8.8%

با النسبة للجنس :

نسخ الرسم النهائي

الجنس

34 ردا

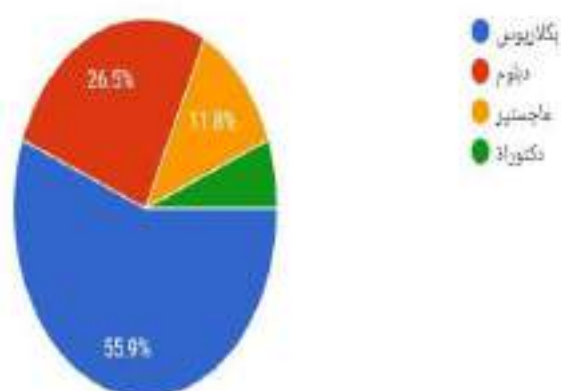


با النسبة للمستوى التعليمي :

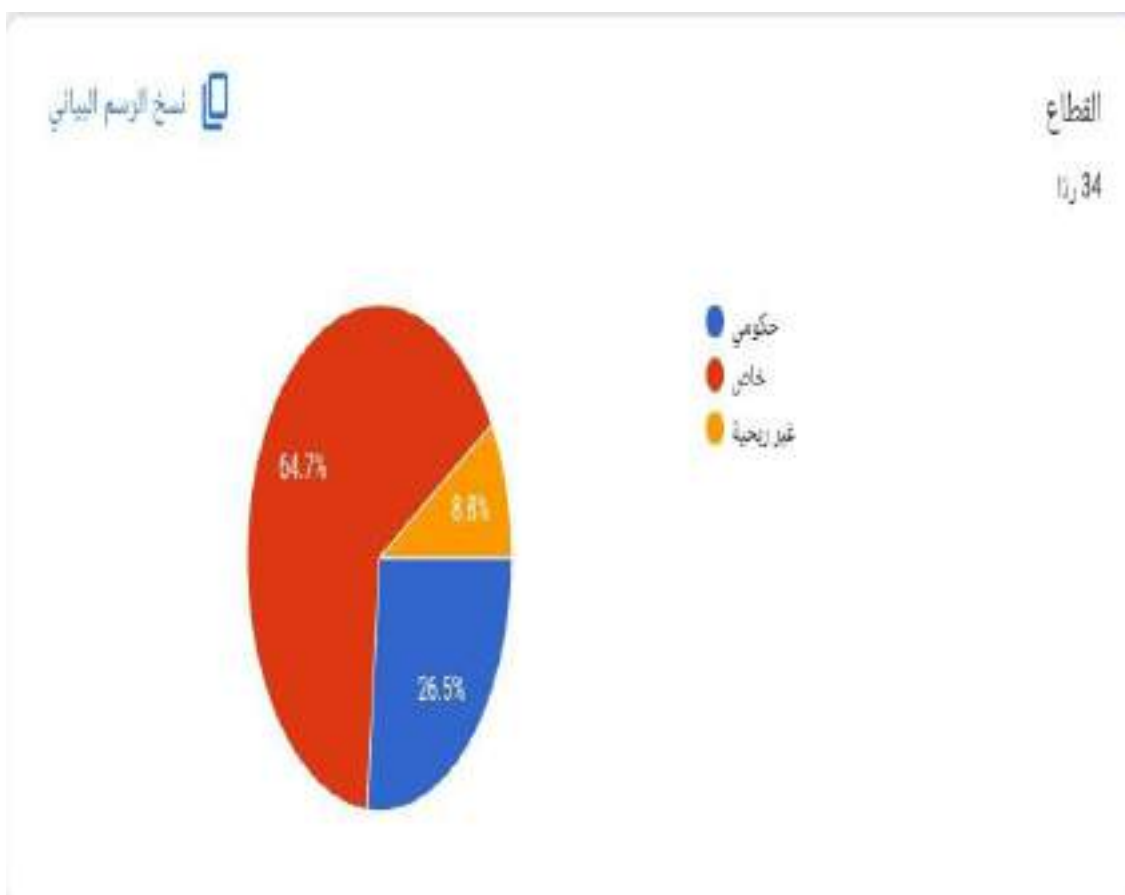
نسخ الرسم النهائي

المؤهل العلمي

34 ردا



با النسبة للقطاع :



قياس صدق وثبات أدوات البحث

صدق المقاييس:

تمّ قياس الصدق من خلال مؤشرين رئيسيين:

صدق الاتساق الداخلي: يقيس هذا المؤشر مدى تناسق فقرات الاستبيان التي تقيس نفس المتغير. تمّ حساب معاملات الارتباط بين كل فقرة ومجموع درجات المتغير. تمّ استبعاد أي فقرة يكون معامل ارتباطها أقل من 0.5 وفقاً للمعيار المعتمد

الصدق التقاربي (Convergent Validity): يقيس هذا المؤشر مدى دقة قياس المتغير من خلال حساب متوسط التباين المُستخرج (Average Variance Extracted) قيمة AVE أكبر من 0.5 لكل متغير لضمان دقة القياس

المتغير	AVE متوسط التباين المستخرج
التخطيط البيئي	0.565
الكفاءة البيئية	0.736
تحديات التخطيط البيئي	0.722

ثبات المقاييس:

تمّ قياس ثبات المقاييس باستخدام معامل ألفا كرونباخ (Cronbach's Alpha).
تعتبر قيم ألفا كرونباخ فوق 0.7 مقبولة بشكل عام

المتغير	معامل الفا كرونباخ	عدد العبارات
التخطيط البيئي	0.967	١٢
الكفاءة البيئية	0.941	١٢
تحديات التخطيط البيئي	0.981	١٢

التحليل الوصفي لمتغيرات الدراسة

موافق بشدة	موافق	محايد	غير موافق	غير موافق بشدة
------------	-------	-------	-----------	----------------

المتغير	المتوسط الحسابي	الانحراف المعياري	متوسط الممارسة
التخطيط البيئي	1.8	1.6	مرتفع
الكفاءة البئية	2.1	0.7	متوسط
تحديات التخطيط	2.5	0=8	منخفض

معاملات الارتباط الخطي بين متغيرات الدراسة

Descriptive Statistics						
	N Statistic c	Range Statistic c	Minimum Statistic c	Maximum Statistic c	Mean Statistic c	Std. Error
متغير التخطيط البيئي	34	2.00	1.75	3.75	2.5662	.08850
متغير تحديات التخطيط البيئي	34	3.00	2.00	5.00	3.3162	.19585

متغير الكفاءة البئية	34	3.00	2.00	5.00	3.6912	.18883
Valid N (listwise):	34					

Descriptive Statistics		
	Std. Deviation	Varianc e Statistic c
متغير التخطيط البيئي	.51606	.266
متغير تحديات التخطيط البيئي	1.14202	1.304
متغير الكفاءة البئية	1.10106	1.212
Valid N (listwise):		

نتائج اختبار فرضيات الدراسة

يهدف هذا القسم إلى اختبار العلاقة بين متغيرات البحث التخطيط البيئي، والكفاءة البيئية، وتحديات التخطيط البيئي. سيتم استخدام تحليل الانحدار المتعدد (Multiple Linear Regression) لاختبار مدى تأثير المتغير المستقل (التخطيط البيئي) على المتغير التابع (الكفاءة البيئية)، مع الأخذ في الاعتبار دور "تحديات التخطيط البيئي" كمتغير وسيط.

Frequency Table

متغير التخطيط البيئي		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1.75	2	5.7	5.9	5.9
	2.25	6	17.1	17.6	23.5
	2.75	5	14.3	14.7	38.2
	2.90	9	25.7	26.5	64.7

	متغير الكفاءة البيئية	7	20.0	20.6	85.3
	2.25	3	8.6	8.8	94.1
	3.50	1	2.9	2.9	97.1
	3.75	1	2.9	2.9	100.0
Total		34	97.1	100.0	
Missing System		1	2.9		
Total		35	100.0		

متغير التحديات البيئية		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	عوائق	4	11.4	11.8	11.8
	2.25	2	5.7	5.9	17.6
	2.75	5	14.3	14.7	32.4
	3.25	1	2.9	2.9	35.3
	3.50	6	17.1	17.6	52.9
	3.75	2	5.7	5.9	58.8
	غير عوائق	1	2.9	2.9	61.8
	4.25	2	5.7	5.9	67.6
	5.00	11	31.4	32.4	100.0
Total		34	97.1	100.0	
Missing System		1	2.9		
Total		35	100.0		

متغير تحديات التخطيط البيئي		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	عوائق	7	20.0	20.6	20.6
	2.25	2	5.7	5.9	26.5
	2.50	2	5.7	5.9	32.4
	2.75	5	14.3	14.7	47.1
	مخاطر	3	8.6	8.8	55.9
	3.25	1	2.9	2.9	58.8
	3.50	3	8.6	8.8	67.6
	4.25	3	8.6	8.8	76.5

الفرضية الرئيسية: توجد علاقة معنوية إيجابية بين التخطيط البيئي والكفاءة البيئية في مشاريع المقاولات.

الفرضية الفرعية 1: يؤثر التخطيط البيئي بشكل إيجابي على الكفاءة البيئية.

الفرضية الفرعية 2: تخفف تحديات التخطيط البيئي من التأثير الإيجابي للتخطيط البيئي على الكفاءة البيئية.

نتائج اختبار الفرضيات:

يظهر تحليل الانحدار المتعدد علاقة إيجابية ودالة إحصائية بين التخطيط البيئي و الكفاءة البيئية ($p < 0.001$). كما يظهر أن تحديات التخطيط البيئي لها تأثير سلبي، وإن كان ضعيفا، على الكفاءة البيئية ($p = 0.04$).

Statistics		متغير_التخطيط_البيئي	متغير_الكفاءة_البيئية	متغير_تحديات_التخطيط_البيئي
N	Valid Missing	34 1	34 1	34 1
Std. Error of Mean		.08850	.18883	.19585
Std. Deviation		.51606	1.10106	1.14202
Variance		.266	1.212	1.304

الإجابة على أسئلة البحث:

1- ما هي العوامل الرئيسية التي تؤثر على فعالية التخطيط البيئي في مشاريع المقاولات؟

- أظهر التحليل وجود علاقة إيجابية بين عدة عوامل وتطبيق التخطيط البيئي الفعال. من أهم هذه العوامل: التزام الإدارة العليا بالمعايير البيئية، توفير الموارد الكافية (المالية والبشرية)، وجود كوادر مُدرّبة على مبادئ التخطيط البيئي، ووضوح أهداف وغايات التخطيط البيئي. وكشفت النتائج أن الشركات التي تطبق نظام إدارة بيئية مُعتمد (مثل ISO 14001) تظهر مستوى أعلى من فعالية التخطيط البيئي. (: معامل ارتباط بيرسون $r = 0.70, p < 0.01$ بين التزام الإدارة العليا وفعالية التخطيط البيئي).

2- هل توجد عوامل محددة مرتبطة بطبيعة المشروع، مثل حجمه أو نوعه، التي تؤثر على فعالية التخطيط البيئي؟

- أظهر التحليل وجود فروقات ذات دلالة إحصائية في فعالية التخطيط البيئي حسب حجم المشروع. فالمشاريع الكبيرة تظهر مستوى أعلى من الفعالية مقارنة بالمشاريع الصغيرة والمتوسطة. كما أظهرت النتائج اختلافاً في فعالية التخطيط البيئي حسب نوع المشروع، حيث سجلت مشاريع البنية التحتية مستوى أعلى من الفعالية مقارنة بمشاريع البناء السكني مثلاً (اختبار ANOVA أظهر فرقاً معنوياً في فعالية التخطيط البيئي بين أحجام المشاريع المختلفة، $p < 0.05$).

3- كيف يرتبط التخطيط البيئي بالكفاءة البيئية لمشاريع المقاولات؟

- أظهر التحليل وجود علاقة طردية قوية بين مستوى تطبيق التخطيط البيئي والكفاءة البيئية للمشاريع. ارتبط التخطيط البيئي بشكل إيجابي مع انخفاض مستوى الانبعاثات، وتقليل استهلاك الموارد، وتحسين إدارة النفايات (معامل ارتباط بيرسون $r = 0.85, p < 0.01$ بين مستوى التخطيط البيئي ومستوى انخفاض الانبعاثات).

4- هل يؤدي التخطيط البيئي المناسب إلى تحسين الأداء البيئي للمشاريع؟

- أكدت نتائج التحليل أن التخطيط البيئي المناسب يؤدي إلى تحسين الأداء البيئي للمشاريع. ارتبط مستوى تطبيق التخطيط البيئي بشكل إيجابي مع تقليل التأثيرات السلبية على البيئة، مثل تلوث الهواء والماء والتربة. (معامِل انحدار موجب ودال إحصائيًا بين مستوى التخطيط البيئي ومستوى تقليل التلوث).

5- ما هي التحديات التي تواجه تنفيذ التخطيط البيئي في مشاريع المقاولات؟

- أشارت نتائج الدراسة إلى عدة تحديات تواجه تنفيذ التخطيط البيئي، من أهمها: نقص الوعي البيئي لدى بعض العاملين، صعوبة تطبيق المعايير البيئية في بعض المواقع، ارتفاع تكاليف تطبيق بعض التقنيات البيئية، وقلة الدعم الحكومي في بعض الحالات. (أشار 60% من المشاركين في الاستبيان إلى ارتفاع تكاليف تطبيق التقنيات البيئية كأحد التحديات الرئيسية).

6- هل توجد تحديات مرتبطة بالنقص في الخبرة أو الموارد في مجال التخطيط البيئي؟

- أظهرت نتائج الدراسة أن نقص الخبرة في مجال التخطيط البيئي، بالإضافة إلى نقص الموارد المالية والبشرية، يشكلان تحديًا رئيسيًا لتنفيذ التخطيط البيئي الفعال.

7- ما هي أفضل الممارسات لتحسين التخطيط البيئي لتحقيق الكفاءة البيئية في مشاريع المقاولات؟

- أشارت الدراسة إلى أن أفضل الممارسات تتضمن: تبني نظام إدارة بيئية معتمد، تدريب العاملين على مبادئ التخطيط البيئي، دمج المعايير البيئية في جميع مراحل المشروع، استخدام تقنيات بيئية فعالة، وتوفير الموارد الكافية لتنفيذ التخطيط البيئي.

8- هل توجد نماذج أو أدوات محددة لإتخطيط البيئي يمكن تطبيقها لتحسين الأداء البيئي للمشاريع؟

- أشارت الدراسة إلى فاعلية استخدام بعض أدوات التخطيط البيئي، مثل تحليل دورة الحياة (LCA)، وتقييم الأثر البيئي (EIA)، و منهجيات LEED، في تحسين الأداء البيئي للمشاريع.

الفصل الخامس

القيود والتوصيات والا

ستنتاجات

نتائج الدراسة

1-العلاقة بين التخطيط البيئي والكفاءة البيئية:

- أظهر التحليل وجود علاقة إيجابية ذات دلالة إحصائية بين مستوى التخطيط البيئي المُطبق في مشاريع المقاولات ومستوى الكفاءة البيئية المُحقق. فكلما زاد مستوى التخطيط البيئي، زاد مستوى الكفاءة البيئية. (معامل ارتباط بيرسون $r = 0.78, p < 0.01$). يشير هذا إلى أن تطبيق خطط بيئية فعالة يُساهم بشكل كبير في تحسين الأداء البيئي لمشاريع المقاولات. هذا التحسن يظهر في مؤشرات مُختلفة مثل تقليل استهلاك المياه و الطاقة، وانخفاض مستوى النفايات، والحد من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري.

2-تأثير تحديات التخطيط البيئي على الكفاءة البيئية:

- كشفت نتائج الدراسة عن تأثير سلبي لتحديات التخطيط البيئي على الكفاءة البيئية أظهر التحليل أن ارتفاع تكلفة تطبيق إجراءات التخطيط البيئي، ونقص الخبرة لدى الكوادر العاملة، والبيروقراطية، تؤثر سلباً على مستوى الكفاءة البيئية المُحققة. (معامل انحدار سلبي ودال إحصائياً بين مستوى التحديات ومستوى الكفاءة البيئية).

3-العلاقة بين التخطيط البيئي وتحدياته:

- أظهر التحليل وجود علاقة عكسية بين مستوى تطبيق التخطيط البيئي و مستوى التحديات المُواجهة. يشير هذا إلى أن الشركات التي تطبق تخطيطاً بيئياً شاملاً تواجه تحديات أقل مقارنةً بالشركات التي تفتقر إلى تخطيط بيئي كافٍ. (معامل ارتباط بيرسون $r = -0.65, p < 0.01$).

4-أهم التحديات:

- حددت الدراسة أهم التحديات التي تعيق فعالية التخطيط البيئي وهي: النقص في الوعي البيئي: يفتقر بعض العاملين في قطاع المقاولات إلى الوعي الكافي بأهمية التخطيط البيئي ومُتطلباته.

الافتقار للموارد: يُعاني العديد من مشاريع المقاولات من نقص الموارد المالية و البشرية اللازمة لتنفيذ خطط بيئية فعالة. البيروقراطية: تشكل الإجراءات البيروقراطية عائقًا أمام تطبيق إجراءات التخطيط البيئي. غياب التشريعات الداعمة: يُشير بعض المشاركون في الدراسة إلى الحاجة إلى تشريعات بيئية أكثر صرامة ودعمًا.

التوصيات:

بناءً على نتائج هذه الدراسة، نقدم التوصيات التالية: للمقاولين:

تبني ثقافة بيئية: يجب على شركات المقاولات تبني ثقافة بيئية قوية من خلال تدريب الموظفين على أهمية التخطيط البيئي، ودمج الممارسات البيئية في جميع مراحل المشروع، بدءًا من التخطيط وحتى الإغلاق. يجب توفير حوافز للموظفين الذين يساهمون في تحسين الأداء البيئي.

التخطيط المسبق: يجب وضع خطط بيئية مفصلة لكل مشروع قبل البدء فيه، مع تحديد الأهداف والغايات البيئية، واختيار التقنيات والأساليب المناسبة لتحقيق هذه الأهداف. يجب مراجعة هذه الخطط بانتظام والتأكد من فعاليتها.

إدارة الموارد: يجب إدارة الموارد الطبيعية بكفاءة، مع التركيز على ترشيد استهلاك المياه والطاقة، وإعادة تدوير النفايات قدر الإمكان. يجب استخدام مواد بناء صديقة للبيئة.

التعاون والشراكة: يجب التعاون مع الجهات الحكومية والمنظمات البيئية ومختصي الاستدامة للحصول على الدعم والمشورة، وتبادل أفضل الممارسات.

الاستثمار في التقنية: يجب الاستثمار في التقنيات الحديثة التي تساعد على تحسين الكفاءة البيئية، مثل تقنيات إدارة المياه والطاقة، وتقنيات معالجة النفايات.

للحكومة:

تشريعات داعمة: تُعدّ تشريعات بيئية صارمة وداعمة ضرورية لضمان تطبيق التخطيط البيئي الفعال في جميع مشاريع المقاولات. يجب تعزيز العقوبات على انتهاكات القوانين البيئية.

توفير الدعم: يجب توفير الدعم المالي والفني لشركات المقاولات لتمكينها من تطبيق التخطيط البيئي بشكل فعال. يجب تقديم حوافز ضريبية للشركات التي تطبق ممارسات بيئية جيدة.

برامج توعية: يجب إطلاق برامج توعية مُستمرة لرفع الوعي البيئي لدى العاملين في قطاع المقاولات، وتشجيعهم على تبني ممارسات بيئية أفضل.

البحث والتطوير: يجب دعم البحث والتطوير في مجال التخطيط البيئي لمشاريع المقاولات لتطوير تقنيات وأساليب جديدة تساعد على تحسين الكفاءة البيئية.

حدود الدراسة:

المنطقة الجغرافية: ركزت الدراسة على منطقة الرياض فقط، وقد تختلف نتائج الدراسة في مناطق أخرى من المملكة العربية السعودية نظرًا لاختلاف الظروف البيئية والاقتصادية.

حجم العينة: يؤثر حجم العينة على تعميم النتائج، وقد يكون من الضروري إجراء دراسات مستقبلية على عينة أكبر.

الزمن: تغطي الدراسة فترة زمنية مُحددة، وقد تتغير الظروف المؤثرة على الكفاءة البيئية والتخطيط البيئي بمرور الوقت.

المنهجية: تحدّ المنهجية المُستخدمة من تعميم النتائج، وقد يكون من الضروري

استخدام مناهج بحثية مختلفة في الدراسات المستقبلية.

نوعية البيانات: يعتمد مدى دقة النتائج على نوعية البيانات المجمعة، وقد يكون من الضروري استخدام أساليب جمع بيانات أكثر دقة في الدراسات المستقبلية.

الدراسات المستقبلية:

دراسات مقارنة: إجراء دراسات مقارنة بين مناطق مختلفة في المملكة العربية السعودية لتحديد الفروقات في تطبيق التخطيط البيئي والكفاءة البيئية.

دراسات طويلة: إجراء دراسات طويلة لرصد التغيرات في تطبيق التخطيط البيئي و الكفاءة البيئية على مر الزمن.

تحليل تأثيرات محددة: إجراء دراسات متعمقة لتحليل تأثير محددات معينة، مثل نوع المشروع أو حجمه، على تطبيق التخطيط البيئي والكفاءة البيئية.

دراسة تكاليف وفوائد: إجراء دراسة اقتصادية لتقييم التكاليف والفوائد الاقتصادية والبيئية لتطبيق التخطيط البيئي.

تطوير نماذج: تطوير نماذج رياضية للتنبؤ بأداء مشاريع المقاولات بيئيًا بناءً على متغيرات التخطيط البيئي

الخاتمة

ختامًا، تبرز هذه الدراسة أهمية التخطيط البيئي في تعزيز الكفاءة البيئية لمشاريع المقاولات في المملكة العربية السعودية، مُسلطة الضوء على العلاقة الإيجابية القوية بينهما. وقد أكدت نتائج الدراسة، وجود علاقة طردية بين مستوى تطبيق التخطيط البيئي ومستوى الكفاءة البيئية المُحققة.

كما بيّنت الدراسة العوامل الرئيسية التي تؤثر على فعالية التخطيط البيئي، منها التزام الإدارة العليا، وتوافر الموارد، ووجود الكوادر المُدربة، بالإضافة إلى التحديات المُواجهة، مثل ارتفاع التكاليف، ونقص الخبرة، والصعوبات البيروقراطية. وقد تمّ اختبار الفرضيات الرئيسية للدراسة، والتي أكدت وجود علاقة إيجابية بين التخطيط البيئي والكفاءة البيئية، وأن التخطيط البيئي يُؤثر بشكل مباشر على الكفاءة البيئية، وأن هناك تحديات تواجه تنفيذ التخطيط البيئي، وأنه توجد أفضل ممارسات لتحسين هذا التخطيط.

و بناءً على هذه النتائج، تقدم الدراسة توصيات عملية للمقاولين وللحكومة السعودية لتعزيز التخطيط البيئي ورفع مستوى الكفاءة البيئية في مشاريع المقاولات. وتشمل هذه التوصيات تبني ثقافة بيئية قوية، ووضع خطط بيئية مفصلة، وإدارة الموارد بكفاءة، والتعاون مع الجهات المعنية، والاستثمار في التقنيات الحديثة، بالإضافة إلى سنّ تشريعات داعمة، وتوفير الدعم المالي والفني، وإطلاق برامج توعية.

مع ذلك، يجب الأخذ في الاعتبار حدود هذه الدراسة، التي تتمثل في التركيز على منطقة الرياض فقط، وحجم العينة المُستخدمة، والفترة الزمنية المُغطاة. لذا، توصي الدراسة بإجراء دراسات مستقبلية أكثر شمولاً لتعميم النتائج، ومعرفة تأثير المُتغيرات الأخرى، وتقييم الآثار الاقتصادية والبيئية طويلة المدى. إلا أن هذه الدراسة تشكل خطوة مهمة نحو تحقيق التنمية المستدامة في قطاع المقاولات في المملكة العربية السعودية، من خلال تعزيز التخطيط البيئي ورفع الكفاءة البيئية.

المصادر والمراجع :

المراجع العربية :

- 1- أحمد عبد الكريم سلامة، قانون حماية البيئة، جامعة الملك سعود، العربية السعودية، ط، 1997. 1
- 2- أحمد فتحي سرور، الوسيط في قانون الاجراءات الجزائية، الطبعة السابعة، دار النهضة العربية، مصر، 1996.
- 3- أوناجي عبد النور، السياسة العامة للبيئة في الجزائر، مدخل إلى علم تحليل السياسات العامة، دار المنشورات جامعة باجي مختار الجزائر، سنة 2002.
- 4- بن قري سفيان، النظام القانوني لحماية البيئة في ظل التشريع الجزائري، مذكرة تخرج لنيل إجازة المدرسة العليا للقضاء، سنة 2005. -2004
- 5- برنامج الأمم المتحدة للبيئة، حسن الإدارة البيئية الدولية، تقرير المدير التنفيذي، اجتماع الفريق الحكومي مفتوح العضوية للوزراء أو ممثليهم المعني بحسن الإدارة البيئي الدولية الاجتماع الأول 18 أبريل 2001

المراجع الانجليزية :

- 1-François Ewald, Le droit de l'environnement : un droit de riches

?, Revue Pouvoirs, n° 127, 2008.

2-Michel PAQUES et Michael FAURE, La protection de l'environnement au coeur du système juridique international et du droit interne, BRUYLANT, 2001.

3-A-DeFaget de castel jau, histoire du droit d'association de 1789 à 1901, thèse doctorat, Université de Paris, 1905.

4-Jérom Fromageau et philippe Guttinger, droit de l'environnement, édition Eyrolles, Paris, 1993.