

العنوان باللغة العربية

دور الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية لرؤية 2030 لقطاع التصنيع في المملكة العربية السعودية

اسم الطالب	الرقم الجامعي
تركي عبد الله الحربي	233000927
احمد سالم العنزي	233000830

إشراف/

د. الفصيل عبد الحميد محمد

د. فايز علي جراد

العام الدراسي:

2024

فهرس المحتويات

4	قائمة الجداول
8	المستخلص Abstract
9	الفصل الأول
10	المقدمة
11	مشكلة الدراسة
16	أهمية الدراسة
22	أهداف الدراسة
24	تساؤلات الدراسة
24	فروض الدراسة
25	النظرية العلمية المتبعة لإعداد البحث
27	الفصل الثاني
27	الدراسات السابقة
28	مقدمة
30	الدراسات السابقة
33	الإطار النظري
37	الفصل الثالث
37	منهجية الدراسة
38	مقدمة
40	المنهجية وطرق البحث
42	مجتمع البحث
44	حدود البحث
46	الفصل الرابع
46	نتائج الدراسة
47	مقدمة

49.....	تحليل البيانات
54.....	النتائج
93.....	التوصيات
95.....	المراجع
96.....	المراجع الأجنبية
100	الملاحق
101	الاستبانة
103	الملخص Abstract

قائمة الجداول

54	جدول 1: التحليل الإحصائي للبيانات.
54	جدول 2: الوصف الإحصائي لجنس المشاركين في التجربة.
56	جدول 3: الوصف الإحصائي لأعمار المشاركين في التجربة.
57	جدول 4: الوصف الإحصائي لدرجة العلمية للمشاركين في التجربة.
58	جدول 5: الوصف الإحصائي لمساهمة رؤية 2030 في تعزيز مبادرات الاستدامة في قطاع التصنيع.
60	جدول 6: الوصف الإحصائي لتشجيع رؤية 2030 لشركات الصناعة على تبني ممارسات صديقة للبيئة.
61	جدول 7: الوصف الإحصائي لسياسات الحكومية ضمن رؤية 2030 إلى تحسين الكفاءة الطاقية في المصانع.
63	جدول 8: الوصف الإحصائي لمساهمة رؤية 2030 في تقليل الانبعاثات الكربونية من القطاع الصناعي.
64	جدول 9: الوصف الإحصائي لمساهمة رؤية 2030 في تعزيز استخدام مصادر الطاقة المتجددة في قطاع التصنيع.
66	جدول 10: الوصف الإحصائي لتشجيع رؤية 2030 لشركات الصناعة على الاستثمار في التكنولوجيا الخضراء.
67	جدول 11: الوصف الإحصائي لمساهمة رؤية 2030 في تحسين إدارة الموارد المائية في العمليات الصناعية.
68	جدول 12: الوصف الإحصائي لتشجيع رؤية 2030 على إعادة تدوير المخلفات الصناعية.
70	جدول 13: الوصف الإحصائي لرؤية 2030 إلى تحسين ظروف العمل والبيئة الصحية في المصانع.
71	جدول 14: الوصف الإحصائي لمساهمة رؤية 2030 في تعزيز الشفافية والمسؤولية الاجتماعية للشركات الصناعية.
73	جدول 15: الوصف الإحصائي لدعم رؤية 2030 تطوير المنتجات المستدامة والصديقة للبيئة.
74	جدول 16: الوصف الإحصائي لتشجيع رؤية 2030 على التعاون بين القطاعين العام والخاص لتعزيز الاستدامة في التصنيع.
75	جدول 17: الوصف الإحصائي لمساهمة رؤية 2030 في رفع مستوى الوعي بأهمية الاستدامة بين العاملين في قطاع التصنيع.
77	جدول 18: الوصف الإحصائي لتشجيع رؤية 2030 لشركات الصناعة على تقديم دورية عن الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية.
78	جدول 19: الوصف الإحصائي لمساهمة رؤية 2030 في تحسين سمعة الشركات الصناعية السعودية على الصعيد الدولي فيما يتعلق بالاستدامة.
80	جدول 20: الوصف الإحصائي لتشجيع رؤية 2030 على تطبيق معايير السلامة والجودة العالية في منتجاتها.
81	جدول 21: الوصف الإحصائي لرؤية 2030 إلى تحفيز الشركات الصناعية على المشاركة في مبادرات المسؤولية الاجتماعية.
83	جدول 22: تحليل البيانات.
83	جدول 23: إحصائيات الموثوقية.

جدول 24: اختبار كاي اسكوير لدور تقليل الانبعاثات الكربونية في التأثير على مبادرات الاستدامة في القطاع الصناعي في المملكة العربية السعودية.	86
جدول 25: اختبار كاي اسكوير لدور استخدام مصادر الطاقة المتجددة في التأثير على مبادرات الاستدامة في القطاع الصناعي في المملكة العربية السعودية.	88
جدول 26: اختبار كاي اسكوير لدور تعزيز الشفافية والمسؤولية الاجتماعية في التأثير على مبادرات الاستدامة في القطاع الصناعي في المملكة العربية السعودية.	90
جدول 27: تحليل التباين الأحادي.	91
جدول 28: ملخص نموذج عامل بايز.	92
جدول 29: تقديرات بايزي لتباين الخطأ.	92

فهرس الأشكال

رسم توضيحي 1: الإطار النظري للدراسة	33
رسم توضيحي 2: الوصف الإحصائي لجنس المشاركين في التجربة	55
رسم توضيحي 3: الوصف الإحصائي لأعمار المشاركين في التجربة	56
رسم توضيحي 4: الوصف الإحصائي لدرجة العلمية للمشاركين في التجربة	57
رسم توضيحي 5: الوصف الإحصائي لمساهمة رؤية 2030 في تعزيز مبادرات الاستدامة في قطاع التصنيع	59
رسم توضيحي 6: الوصف الإحصائي لتشجيع رؤية 2030 لشركات الصناعة على تبني ممارسات صديقة للبيئة	60
رسم توضيحي 7: الوصف الإحصائي لسياسات الحكومية ضمن رؤية 2030 الي تحسين الكفاءة الطاقية في المصانع	62
رسم توضيحي 8: الوصف الإحصائي لمساهمة رؤية 2030 في تقليل الانبعاثات الكربونية من القطاع الصناعي	63
رسم توضيحي 9: الوصف الإحصائي لمساهمة رؤية 2030 في تعزيز استخدام مصادر الطاقة المتجددة في قطاع التصنيع	65
رسم توضيحي 10: الوصف الإحصائي لتشجيع رؤية 2030 لشركات الصناعة على الاستثمار في التكنولوجيا الخضراء	66
رسم توضيحي 11: الوصف الإحصائي لمساهمة رؤية 2030 في تحسين إدارة الموارد المائية في العمليات الصناعية	67
رسم توضيحي 12: الوصف الإحصائي لتشجيع رؤية 2030 علي إعادة تدوير المخلفات الصناعية	69
رسم توضيحي 13: الوصف الإحصائي لرؤية 2030 الي تحسين ظروف العمل والبيئة الصحية في المصانع	70
رسم توضيحي 14: الوصف الإحصائي لمساهمة رؤية 2030 في تعزيز الشفافية والمسؤولية الاجتماعية للشركات الصناعية	72
رسم توضيحي 15: الوصف الإحصائي لدعم رؤية 2030 تطوير المنتجات المستدامة والصديقة للبيئة	73
رسم توضيحي 16: الوصف الإحصائي لتشجيع رؤية 2030 علي التعاون بين القطاعين العام والخاص لتعزيز الاستدامة في التصنيع	74
رسم توضيحي 17: الوصف الإحصائي لمساهمة رؤية 2030 في رفع مستوى الوعي بأهمية الاستدامة بين العاملين في قطاع التصنيع	76
رسم توضيحي 18: الوصف الإحصائي لتشجيع رؤية 2030 لشركات الصناعة على تقديم دورية عن الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية	77
رسم توضيحي 19: الوصف الإحصائي لمساهمة رؤية 2030 في تحسين سمعة الشركات الصناعية السعودية علي الصعيد الدولي فيما يتعلق بالاستدامة	79
رسم توضيحي 20: الوصف الإحصائي لتشجيع رؤية 2030 على تطبيق معايير السلامة والجودة العالية في منتجاتها	80
رسم توضيحي 21: الوصف الإحصائي لرؤية 2030 الي تحفيز الشركات الصناعية على المشاركة في مبادرات المسؤولية الاجتماعية	81

- رسم توضيحي 22: متغيرات الدراسة التابعة و المستقلة 84
- رسم توضيحي 23: المقاييس المتماثلة في تحليل العلاقة لدور تقليل الانبعاثات الكربونية في التأثير على مبادرات الاستدامة في القطاع الصناعي في المملكة العربية السعودية 86
- رسم توضيحي 24: المقاييس المتماثلة في تحليل العلاقة لدور استخدام مصادر الطاقة المتجددة في التأثير على مبادرات الاستدامة في القطاع الصناعي في المملكة العربية السعودية 88
- رسم توضيحي 25: المقاييس المتماثلة في تحليل العلاقة لدور تعزيز الشفافية والمسؤولية الاجتماعية في التأثير على مبادرات الاستدامة في القطاع الصناعي في المملكة العربية السعودية 91

المستخلص Abstract

تهدف هذه الدراسة إلى استكشاف دور الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية ضمن إطار رؤية المملكة العربية السعودية 2030 في قطاع التصنيع، حيث تعتبر الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية مكونين حاسمين لتحقيق التنمية المستدامة في المملكة. تسعى الدراسة إلى فهم كيفية تفاعل ممارسات الاستدامة مع المسؤولية الاجتماعية لتعزيز الأداء الاقتصادي والبيئي والاجتماعي للشركات في هذا القطاع الحيوي. لتحقيق هذا الهدف، اعتمدت الدراسة على منهجية كمية، حيث تم جمع البيانات من عينة مكونة من 152 مشاركاً، تضم مديري ومسؤولي الاستدامة، والموظفين في شركات التصنيع الكبرى بالمملكة. تم استخدام الاستبيانات كأداة رئيسية لجمع البيانات، حيث تم تصميمها لقياس مدى تأثير ممارسات الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية على الأداء المؤسسي. أظهرت النتائج أن هناك تأثيراً إيجابياً ملموساً لتطبيق ممارسات الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية على الأداء العام للشركات، حيث لوحظ تحسن في الكفاءة التشغيلية والقدرة على الابتكار، بالإضافة إلى تعزيز سمعة الشركات على المستوى المحلي والدولي. كما أشارت النتائج إلى أن الشركات التي تتبنى مبادرات الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية تسهم بشكل فعال في تحسين رفاهية المجتمعات المحلية والحد من الأثر البيئي السلبي الناتج عن العمليات الصناعية. بناءً على هذه النتائج، توصي الدراسة بضرورة تعزيز السياسات والتشريعات التي تشجع على تبني ممارسات الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية في قطاع التصنيع كوسيلة لتحقيق أهداف رؤية 2030 وتعزيز التنمية الشاملة في المملكة.

الفصل الأول

المقدمة

تشهد المملكة العربية السعودية تحولاً اقتصادياً واجتماعياً غير مسبوق بفضل رؤية 2030، التي تمثل خارطة طريق استراتيجية لتحقيق التنمية المستدامة وتنويع الاقتصاد بعيداً عن الاعتماد التقليدي على النفط. تأتي الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية في قلب هذه الرؤية، حيث تسعى المملكة إلى تطوير قطاع التصنيع بطريقة تعزز الكفاءة البيئية والاجتماعية. هذا الالتزام بالاستدامة والمسؤولية الاجتماعية ليس فقط ضرورياً لتحقيق النمو الاقتصادي المستدام، ولكنه أيضاً يعكس التزام المملكة نحو مستقبل أكثر ازدهاراً وشمولية (Al-Alqam، 2022).

في إطار رؤية 2030، يتم التركيز بشكل كبير على الاستدامة كمحرك رئيسي للنمو والتطور. تم تصميم مبادرات متعددة لتعزيز استخدام الموارد بكفاءة وتقليل البصمة الكربونية للصناعات المختلفة. يتم تشجيع الشركات على تبني ممارسات تصنيع مستدامة من خلال اعتماد التقنيات الحديثة والتحول نحو الطاقة المتجددة. مثال على ذلك، المبادرات التي تدعو لاستخدام الطاقة الشمسية وطاقة الرياح في تشغيل المصانع، مما يقلل من الاعتماد على الوقود الأحفوري ويحد من التلوث البيئي (Obaideen، 2021).

تلعب المسؤولية الاجتماعية دوراً محورياً في تحقيق رؤية 2030، حيث تسعى المملكة إلى بناء مجتمع أكثر تكافؤاً وعدالة. في قطاع التصنيع، يتم تشجيع الشركات على الالتزام بممارسات تجارية مسؤولة اجتماعياً، تشمل خلق فرص عمل محلية، تحسين ظروف العمل، وضمان حقوق العمال. تتجلى هذه الجهود في دعم التدريب والتطوير المهني للعمال السعوديين، بما يساهم في تعزيز مهاراتهم ورفع كفاءتهم، وبالتالي تحقيق نمو مستدام في الاقتصاد المحلي (Purnamawati، 2023).

قامت الحكومة السعودية بتقديم مجموعة واسعة من الحوافز والتسهيلات لتعزيز الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية في قطاع التصنيع. تشمل هذه الحوافز الدعم المالي للمشاريع الصديقة للبيئة، وتقديم تسهيلات ضريبية للشركات التي تتبنى ممارسات مسؤولة اجتماعياً، وتطوير البنية التحتية اللازمة لدعم الصناعات المستدامة. كما تم إنشاء مراكز بحث وتطوير متقدمة تهدف إلى ابتكار حلول تصنيع مستدامة تتماشى مع المعايير البيئية العالمية (Nadia، 2023). من المتوقع أن تساهم هذه الجهود في تحقيق عدة أهداف رئيسية لرؤية 2030، بما في ذلك تنويع الاقتصاد، خلق فرص عمل جديدة، وتحسين جودة الحياة للسكان. بالإضافة إلى ذلك، فإن الالتزام بالاستدامة والمسؤولية الاجتماعية

سيعزز من سمعة المملكة على الساحة الدولية، مما يجذب المزيد من الاستثمارات الأجنبية ويعزز التعاون الدولي في مجال التكنولوجيا والصناعة.

تشكل الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية حجر الزاوية في استراتيجية تطوير قطاع التصنيع بالمملكة العربية السعودية تحت مظلة رؤية 2030. من خلال تبني ممارسات تصنيع مستدامة ومسؤولة، تسعى المملكة إلى تحقيق نمو اقتصادي طويل الأمد يوازن بين المتطلبات البيئية والاجتماعية. هذا النهج الشامل لا يضمن فقط مستقبلاً مزدهراً للمملكة، ولكنه أيضاً يضعها في طليعة الدول التي تقود التحول نحو اقتصاد عالمي أكثر استدامة وإنصافاً (Vinodkumar, 2020).

مشكلة الدراسة

في سياق تحقيق رؤية 2030، تواجه المملكة العربية السعودية تحديات معقدة تتعلق بالاستدامة والمسؤولية الاجتماعية في قطاع التصنيع. يتطلب هذا القطاع الانتقال من نموذج الاعتماد التقليدي على الموارد الطبيعية، خصوصاً النفط، إلى نموذج اقتصادي أكثر تنوعاً واستدامة. بالرغم من الجهود الكبيرة التي تبذلها الحكومة والمؤسسات الخاصة، تبقى هناك عدة مشكلات يجب معالجتها لضمان تحقيق الأهداف المرجوة.

• التحديات البيئية

أحد أبرز المشكلات هو التأثير البيئي للصناعات الثقيلة التي تعتمد بشكل كبير على الوقود الأحفوري وتنتج كميات كبيرة من الانبعاثات الكربونية. التحول إلى ممارسات تصنيع صديقة للبيئة يتطلب استثمارات ضخمة في التكنولوجيا النظيفة والبنية التحتية للطاقة المتجددة. رغم المبادرات الحكومية لتشجيع هذه الاستثمارات، تبقى التحديات كبيرة بسبب التكلفة العالية والتغيرات التقنية المطلوبة. من الضروري تطوير سياسات داعمة واستراتيجيات فعالة لتشجيع الصناعات على تبني ممارسات مستدامة وتقليل البصمة الكربونية (Amran, 2019).

تحدث التحديات البيئية التي يواجهها قطاع التصنيع في المملكة العربية السعودية عن جوانب متعددة تتطلب فهماً عميقاً وتفصيلاً شاملاً للتأثيرات والحلول المحتملة. أولاً وقبل كل شيء، يُعد استهلاك الموارد الطبيعية بشكل غير فعال تحدياً أساسياً، حيث يتطلب قطاع التصنيع كميات هائلة من المياه والطاقة لتشغيل المصانع وإنتاج المنتجات. هذا

الاستهلاك الضخم يزيد من الضغط على الموارد المحلية ويؤدي إلى استنزافها بشكل غير مستدام، مما يستدعي تبني استراتيجيات لزيادة كفاءة استخدام الموارد وتنويع مصادر الطاقة نحو المستدامة مثل الطاقة الشمسية والرياح. ثانياً، التلوث الناتج عن عمليات التصنيع يُعد تحدياً كبيراً يؤثر على جودة الهواء والمياه والتربة في المناطق الصناعية. فمع تزايد الإنتاجية، يزداد إنتاج النفايات الصناعية والانبعاثات الضارة التي قد تؤثر سلباً على البيئة المحلية وصحة السكان المحليين. لذا، يجب على الشركات الصناعية تبني تكنولوجيات نظيفة ومعالجة فعالة للنفايات للحد من هذا التأثير السلبي والمساهمة في حماية البيئة.

ثالثاً، التحديات البيئية تشمل أيضاً الامتثال للمعايير البيئية الدولية والمحلية، حيث يتطلب إنتاج المصانع في المملكة الامتثال لمعايير صارمة لضمان تقليل الآثار البيئية الضارة. هذا يتضمن استثمارات كبيرة في تحديث التكنولوجيا والمعدات، وتدريب الموظفين على استخدام أفضل الممارسات البيئية. بالإضافة إلى ذلك، التحديات البيئية تتضمن التأقلم مع التغيرات المناخية، حيث يشمل ذلك تأثيرات مثل ارتفاع درجات الحرارة ونقص المياه التي قد تؤثر على عمليات الإنتاج والموارد المتاحة. لذا، يلزم القطاع التصنيعي تبني استراتيجيات متكاملة للتكيف مع هذه التحديات البيئية العالمية من خلال تحسين الكفاءة وتنويع مصادر الطاقة والموارد (Shammre، 2024).

• القضايا الاجتماعية

تلعب المسؤولية الاجتماعية دوراً محورياً في تطوير قطاع التصنيع، إلا أن التحديات الاجتماعية لا تزال قائمة. تتضمن هذه التحديات ضمان حقوق العمال وتحسين ظروف العمل، بالإضافة إلى تعزيز مشاركة القوى العاملة المحلية في هذا القطاع. بالرغم من الجهود المبذولة لزيادة نسبة السعوديين العاملين في التصنيع من خلال برامج التدريب والتطوير المهني، لا تزال هناك فجوة كبيرة بين المهارات المطلوبة في السوق والمهارات المتاحة. يجب على الحكومة والشركات العمل معاً لتقديم برامج تدريبية تتماشى مع احتياجات السوق، مع توفير بيئة عمل آمنة وعادلة (Aljuaid، 2024). أولاً، سوق العمل والتوظيف: يواجه قطاع التصنيع في المملكة العربية السعودية تحديات في التوظيف والعمالة الماهرة. يعد تطوير قوى العمل المحلية وتوفير فرص العمل اللائقة من أبرز الأهداف التي يجب تحقيقها لضمان استدامة هذا القطاع وتحقيق التنمية الاجتماعية المستدامة.

ثانياً، الصحة والسلامة المهنية: يتطلب قطاع التصنيع الالتزام بمعايير صارمة للصحة والسلامة المهنية لضمان بيئة عمل آمنة وصحية للعمال. تحسين شروط العمل والحفاظ على صحة العمال يساهم في رفع مستوى الإنتاجية وتحقيق الاستدامة الاجتماعية.

ثالثاً، التوازن بين النمو الاقتصادي والتنمية المجتمعية: يتطلب النمو الاقتصادي المستدام توفير فرص العمل والاستثمار في التعليم والتدريب المهني، بحيث يمكن للمجتمع المحلي أن يستفيد من فرص التنمية التي يوفرها قطاع التصنيع، مما يعزز التنمية الشاملة ويخلق قيمة مضافة للمجتمعات المحلية.

تتطلب القضايا الاجتماعية في قطاع التصنيع في السعودية تبني استراتيجيات شاملة تركز على تعزيز العدالة الاجتماعية والمساواة وتحقيق التوازن بين النمو الاقتصادي والتنمية المجتمعية، بما يعزز دور الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية في تحقيق رؤية 2030 بشكل مستدام وفعال (Kee، 2023).

• التكامل بين الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية

تحقيق التوازن بين الاستدامة البيئية والمسؤولية الاجتماعية يعد من أهم التحديات التي تواجه قطاع التصنيع في المملكة. بينما تسعى الشركات لتحقيق أرباح، يجب عليها أيضاً الالتزام بممارسات مستدامة ومسؤولة اجتماعياً. هذا يتطلب تغييراً جذرياً في الثقافة التنظيمية ونموذج الأعمال، مما قد يواجه مقاومة من بعض الأطراف المعنية. علاوة على ذلك، فإن تحقيق هذا التكامل يتطلب تعاوناً وثيقاً بين القطاعين العام والخاص، مع وضع سياسات وإطار عمل واضح يدعم هذه التحولات.

أولاً، التكامل بين الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية يعني السعي نحو تحقيق التنمية الاقتصادية بطريقة تحافظ على الموارد الطبيعية وتقلل من الآثار البيئية الضارة. يجب على قطاع التصنيع في السعودية أن يتبنى أساليب الإنتاج النظيف والاستخدام المستدام للموارد من أجل تقليل البصمة البيئية وضمان استدامة الموارد في المستقبل. ثانياً، التكامل بين الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية يتطلب أن تكون المؤسسات الصناعية على استعداد لتحمل المسؤولية تجاه المجتمعات المحلية والموظفين والبيئة. يشمل ذلك اتخاذ إجراءات لتحسين شروط العمل، ودعم المشاريع المجتمعية، والمساهمة في تعزيز التعليم والتدريب المهني، وتعزيز الشفافية والحوكمة القوية داخل الشركات. ثالثاً، يجب أن يكون التكامل بين الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية جزءاً من استراتيجية أوسع للتنمية المستدامة، حيث يساهم في خلق قيمة مشتركة للشركات والمجتمعات على حد سواء. بالتزامن مع تحقيق الربحية، يمكن للشركات تعزيز الاستدامة الاقتصادية والبيئية والاجتماعية، مما يساهم في بناء اقتصاد أكثر ديناميكية ومستدامة في المملكة.

التكامل بين الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية في قطاع التصنيع في السعودية يمثل تحدياً استراتيجياً يتطلب تبني استراتيجيات متكاملة ومبتكرة تعزز النمو المستدام وتحقق الازدهار الاقتصادي والاجتماعي على المدى الطويل.

● القياس والتقييم

من التحديات الأخرى هو قياس وتقييم تأثير الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية على الأداء الفعلي للصناعات. تحتاج المملكة إلى تطوير مؤشرات قياس دقيقة وموثوقة لتقييم مدى تقدم الشركات في تحقيق أهداف الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية. هذا يشمل جمع وتحليل البيانات بشكل منتظم، وتطوير تقارير شفافة يمكن استخدامها لتحديد المجالات التي تحتاج إلى تحسين. بدون نظام قياس فعال، يصبح من الصعب تحديد النجاحات والإخفاقات وإجراء التحسينات اللازمة.

أولاً، القياس في سياق الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية يشمل تحديد المؤشرات الرئيسية للأداء المستدام، مثل استهلاك الموارد، وإدارة النفايات، وانبعاثات الكربون، والتأثيرات الاجتماعية مثل سلامة العمال وتطوير المجتمعات المحلية. يجب تحديد هذه المؤشرات بدقة لقياس الأداء وتقييم تقدم الشركات نحو أهداف الاستدامة المحددة. ثانياً، التقييم يتطلب استخدام أدوات ومنهجيات تحليلية متقدمة لفهم التأثيرات الشاملة لمبادرات الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية. يشمل ذلك تقييم التكاليف والفوائد المالية وغير المالية للمشاريع المستدامة، بالإضافة إلى تقييم الفعالية الاجتماعية والبيئية للسياسات والبرامج التي تنفذها الشركات والمؤسسات. ثالثاً، القياس والتقييم يساهمان في تحسين الإبلاغ والشفافية، حيث تعتمد الشركات على نتائج القياس والتقييم لتقديم تقارير دورية وشفافة حول أدائها في مجالات الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية. يسهم ذلك في بناء الثقة بين أصحاب المصلحة وتعزيز التواصل الفعال حول المسائل المستدامة.

● التمويل والاستثمارات

تواجه المملكة أيضاً تحديات في تأمين التمويل اللازم لدعم التحولات نحو الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية. بالرغم من الدعم الحكومي والمبادرات الممولة، إلا أن الاستثمار الخاص لا يزال متواضعاً مقارنة بالحاجات الفعلية للتحول الصناعي المستدام. يجب تعزيز الشراكات بين القطاعين العام والخاص، وتوفير حوافز مالية وتشريعية لجذب المزيد من الاستثمارات في هذا المجال. يمكن أيضاً استكشاف مصادر تمويل جديدة، مثل السندات الخضراء وصناديق الاستثمار المستدامة، لدعم المشاريع البيئية والاجتماعية.

أولاً، التمويل الاستدامي: يشير إلى أساليب جمع الأموال التي تعزز النمو الاقتصادي وتحقق الأهداف البيئية والاجتماعية في الوقت نفسه. في قطاع التصنيع في السعودية، يتطلب التمويل الاستدامي توجيه الاستثمارات نحو مشاريع تكنولوجيا نظيفة، وزيادة كفاءة استخدام الموارد، وتنويع مصادر الطاقة المتجددة، مما يساهم في تحسين الأداء البيئي والاقتصادي للشركات والمجتمعات المحلية.

ثانياً، الاستثمارات في المسؤولية الاجتماعية: تشمل هذه الاستثمارات التزامات مالية لتعزيز التنمية المجتمعية ودعم المشاريع الاجتماعية مثل التعليم والصحة والبنية التحتية. يمكن للشركات في قطاع التصنيع أن تستفيد من استثماراتها في المسؤولية الاجتماعية من خلال تحسين سمعتها وبناء علاقات قوية مع أصحاب المصلحة المحليين والدوليين.

ثالثاً، التحديات في التمويل والاستثمارات تشمل أيضاً الحاجة إلى زيادة الوعي والتوجيه الاستراتيجي للمستثمرين نحو المشاريع الاستدامة والاجتماعية. يتطلب الأمر تطوير أدوات تمويل جديدة وآليات تحفيزية، بالإضافة إلى إطار تنظيمي وقانوني مواتٍ لجذب الاستثمارات المستدامة وتحفيز الابتكار في مجال التمويل الخضري والاجتماعي.

• التوعية والتثقيف

تعتبر التوعية والتثقيف من العناصر الأساسية لمواجهة هذه التحديات. يجب على الشركات والحكومة تكثيف جهود التوعية بأهمية الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية، وتعزيز الثقافة البيئية بين الموظفين والمجتمع. برامج التوعية والتثقيف يمكن أن تساهم في تغيير السلوكيات وتعزيز الالتزام بممارسات أكثر استدامة. كما يمكن أن تلعب الجامعات والمؤسسات التعليمية دوراً حيوياً في هذا السياق، من خلال تضمين مفاهيم الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية في المناهج الدراسية وتطوير برامج تعليمية متخصصة.

أولاً، التوعية بالاستدامة: تشمل عمليات التعليم والتثقيف للمجتمعات المحلية والشركات حول أهمية الممارسات الاستدامة في قطاع التصنيع. يجب أن تركز هذه التوعية على الآثار البيئية والاقتصادية والاجتماعية للأنشطة الصناعية، وكيفية تقليل البصمة البيئية وزيادة الاستدامة في العمليات الإنتاجية.

ثانياً، التثقيف بالمسؤولية الاجتماعية: يهدف إلى نشر الوعي حول أهمية دور الشركات في تحقيق التنمية المجتمعية والمساهمة في رفاهية المجتمعات المحلية. يشمل ذلك التثقيف بمبادئ حقوق الإنسان، وتعزيز الحوكمة القوية، ودعم المبادرات الاجتماعية التي تعود بالفائدة على المجتمعات المحلية.

ثالثاً، أهمية التواصل والشراكات: يعزز التوعية والتثقيف التواصل الفعال بين الشركات وأصحاب المصلحة المحليين والدوليين، مما يساهم في بناء شراكات قوية تدعم تحقيق أهداف الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية. يمكن أن تلعب الحكومة دوراً رئيسياً في تعزيز هذا التواصل ودعم هذه الشراكات من خلال إطلاق مبادرات وبرامج توعية وتثقيفية مشتركة.

تعكس مشكلة الدراسة المتعلقة بدور الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية في رؤية 2030 بقطاع التصنيع في المملكة العربية السعودية تعقيد وتداخل التحديات البيئية والاجتماعية والاقتصادية. إلا أن هذه التحديات تفتح أيضاً فرصاً كبيرة للابتكار والتطور. من خلال التزام جاد وتعاون مشترك بين الحكومة والقطاع الخاص والمجتمع، يمكن للمملكة أن تحقق تحولاً نوعياً نحو اقتصاد أكثر استدامة وعدالة، مما يعزز من مكانتها على الساحة الدولية ويساهم في رفاهية الأجيال القادمة.

أهمية الدراسة

تبرز أهمية دراسة دور الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية في تحقيق رؤية 2030 بقطاع التصنيع في المملكة العربية السعودية من خلال عدة جوانب حيوية تساهم في التنمية المستدامة والارتقاء بمستوى الحياة الاقتصادية والاجتماعية والبيئية. تتجلى هذه الأهمية من خلال الأبعاد الاقتصادية والبيئية والاجتماعية التي تسعى المملكة لتحقيقها في إطار رؤيتها الطموحة.

● الأهمية الاقتصادية

تمثل رؤية 2030 نقطة تحول جذرية في الاقتصاد السعودي، حيث تهدف إلى تنويع مصادر الدخل وتقليل الاعتماد على النفط. دراسة الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية في قطاع التصنيع تساهم بشكل مباشر في تحقيق هذا الهدف من خلال تعزيز كفاءة استخدام الموارد وتطوير تقنيات صناعية متقدمة. من خلال تبني ممارسات مستدامة، يمكن للشركات تحسين كفاءتها التشغيلية، مما يؤدي إلى خفض التكاليف وزيادة القدرة التنافسية في الأسواق العالمية. بالإضافة إلى ذلك، فإن تبني المسؤولية الاجتماعية يعزز من سمعة الشركات، مما يجذب المستثمرين ويعزز ثقة المستهلكين، وبالتالي يساهم في استدامة النمو الاقتصادي.

أولاً، تعزيز القدرة التنافسية: تلعب مبادرات الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية دوراً هاماً في تعزيز قدرة الشركات السعودية على المنافسة عالمياً. من خلال تحسين كفاءة الإنتاج، وتقليل التكاليف البيئية والاجتماعية، يمكن للشركات أن تحقق توازناً بين الأداء المالي والمسؤولية الاجتماعية، مما يعزز من مكانتها في الأسواق العالمية ويحفز الاستثمارات الأجنبية المباشرة.

ثانياً، خلق فرص العمل وتعزيز التنمية الاقتصادية المحلية: يسهم قطاع التصنيع المستدام في إنشاء وظائف جديدة وتحفيز الابتكار التكنولوجي والتطوير الصناعي في المملكة العربية السعودية. بفضل الاستثمارات في تكنولوجيا الإنتاج النظيف واستخدام الموارد المتجددة، يمكن للقطاع أن يكون محركاً للنمو الاقتصادي المستدام ويساهم في تعزيز التنمية الاقتصادية المحلية.

ثالثاً، تقليل التبعيات الاقتصادية للأزمات البيئية: من خلال تنفيذ ممارسات الاستدامة والحد من الأثر البيئي للعمليات الصناعية، يمكن للشركات والمؤسسات في قطاع التصنيع أن تحد من تكاليف الصحة العامة والبيئة، وبالتالي تقليل التبعيات الاقتصادية المرتبطة بالتلوث والتدهور البيئي.

● الأهمية البيئية

الاهتمام بالاستدامة في قطاع التصنيع يعد ضرورياً للحد من التأثيرات البيئية السلبية المرتبطة بالصناعات التقليدية. من خلال دراسة هذا الموضوع، يمكن تطوير استراتيجيات فعالة للحد من انبعاثات الغازات الدفيئة، وتقليل التلوث الصناعي، والحفاظ على الموارد الطبيعية. يتماشى هذا مع التزامات المملكة البيئية الدولية ويعزز من مكانتها كدولة رائدة في مكافحة التغير المناخي. تحقيق الاستدامة البيئية يساهم أيضاً في تحسين جودة الحياة للسكان من خلال تقليل التلوث وتحسين الصحة العامة (Pan، 2024).

أولاً، تحسين جودة الهواء والمياه: يعتبر قطاع التصنيع أحد المصادر الرئيسية لتلوث البيئي، سواء من خلال انبعاثات الغازات الضارة أو من خلال التخلص غير السليم من النفايات الصناعية. تبرز أهمية الدراسة في وضع استراتيجيات وتوصيات للحد من التلوث وتحسين جودة الهواء والمياه، مما يساهم في حماية الصحة العامة والحفاظ على الموارد المائية.

ثانياً، تعزيز كفاءة استخدام الموارد الطبيعية: تواجه المملكة تحديات كبيرة في إدارة واستدامة الموارد الطبيعية، مثل المياه والطاقة. تأتي أهمية الدراسة من خلال تسليط الضوء على ممارسات الاستدامة التي تعزز كفاءة استخدام هذه

الموارد وتقليل الفاقد والهدر. يشمل ذلك اعتماد تقنيات الإنتاج النظيف واستخدام الطاقة المتجددة، مما يقلل من الضغط على الموارد الطبيعية ويساعد في الحفاظ عليها للأجيال القادمة.

ثالثاً، حماية التنوع البيولوجي والبيئات الطبيعية: يؤدي التوسع الصناعي غالباً إلى تدمير المواطن الطبيعية والتأثير سلباً على التنوع البيولوجي. تأتي أهمية الدراسة في تقديم حلول واستراتيجيات للحفاظ على التنوع البيولوجي وحماية المواطن الطبيعية من التدهور. يمكن تحقيق ذلك من خلال تبني ممارسات صناعية صديقة للبيئة وتعزيز الوعي البيئي بين العاملين في القطاع والمجتمعات المحلية.

رابعاً، تعزيز الاقتصاد الدائري: يعتمد الاقتصاد الدائري على إعادة تدوير النفايات واستخدامها كمدخلات جديدة في عمليات الإنتاج، مما يقلل من الاعتماد على الموارد الجديدة ويحد من النفايات. تعتبر الدراسة مهمة في توجيه قطاع التصنيع نحو تبني هذا النموذج الاقتصادي المستدام، مما يساهم في تقليل التأثير البيئي السلبي وتحقيق التنمية المستدامة.

خامساً، المساهمة في مكافحة التغير المناخي: يعتبر قطاع التصنيع مسؤولاً عن جزء كبير من انبعاثات الغازات الدفيئة التي تسهم في التغير المناخي. تبرز أهمية الدراسة في تحديد السياسات والإجراءات اللازمة للحد من هذه الانبعاثات، مثل تحسين كفاءة الطاقة واستخدام التكنولوجيا النظيفة، مما يساعد في جهود المملكة لمكافحة التغير المناخي وتحقيق أهداف التنمية المستدامة.

● الأهمية الاجتماعية

تلعب المسؤولية الاجتماعية دوراً حيوياً في تعزيز العدالة الاجتماعية وتحسين الظروف المعيشية للعمال والمجتمعات المحلية. دراسة هذا الجانب تساهم في تعزيز فهمنا لكيفية تأثير سياسات المسؤولية الاجتماعية على المجتمعات، وخصوصاً في مجالات مثل خلق فرص العمل، وتطوير المهارات، وتحسين ظروف العمل. من خلال تبني ممارسات مسؤولية اجتماعياً، يمكن للشركات أن تساهم في التنمية المجتمعية وتقليل الفجوات الاقتصادية، مما يعزز من الاستقرار الاجتماعي ويساهم في بناء مجتمع أكثر تكافؤاً وشمولية (Bocean، 2022).

أولاً، تعزيز جودة الحياة: تلعب الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية دوراً مهماً في تحسين جودة الحياة للمجتمعات المحلية. من خلال تبني ممارسات إنتاجية نظيفة وتقليل التلوث، يمكن للشركات في قطاع التصنيع أن تساهم في خلق بيئة صحية وآمنة، مما يقلل من المخاطر الصحية ويحسن الصحة العامة للسكان.

ثانياً، توفير فرص عمل لائقة: تساهم الاستثمارات المستدامة والمسؤولية الاجتماعية في خلق فرص عمل جديدة وتعزيز التدريب والتطوير المهني للعمال. يمكن لقطاع التصنيع أن يكون محركاً للتنمية الاقتصادية المحلية، من خلال توفير وظائف مستقرة وذات أجور عادلة، مما يساهم في تقليل البطالة والفقر في المجتمعات المحلية. ثالثاً، دعم التعليم والتدريب: يعد الاستثمار في التعليم والتدريب جزءاً مهماً من المسؤولية الاجتماعية للشركات. يمكن لقطاع التصنيع أن يلعب دوراً كبيراً في تعزيز التعليم الفني والمهني، مما يمكن الأفراد من اكتساب المهارات اللازمة للعمل في الصناعة ويسهم في بناء قوة عمل مؤهلة تدعم النمو الاقتصادي المستدام. رابعاً، تعزيز العدالة الاجتماعية: من خلال تبني ممارسات المسؤولية الاجتماعية، يمكن للشركات المساهمة في تعزيز العدالة الاجتماعية والمساواة. يتضمن ذلك احترام حقوق العمال، وتعزيز التنوع والشمول في مكان العمل، ودعم المبادرات المجتمعية التي تهدف إلى تحسين الظروف المعيشية للفئات الأكثر ضعفاً. خامساً، تعزيز العلاقة بين الشركات والمجتمع: تساهم المسؤولية الاجتماعية في بناء علاقات قوية بين الشركات والمجتمعات المحلية. يمكن للشركات من خلال التفاعل المستمر والشراكات مع المجتمع المحلي أن تكتسب ثقة ودعم السكان، مما يعزز من سمعتها ويحقق فوائد طويلة الأمد للطرفين. سادساً، المشاركة في التنمية المجتمعية: يمكن للشركات في قطاع التصنيع أن تلعب دوراً فعالاً في التنمية المجتمعية من خلال دعم البنية التحتية المحلية، مثل المدارس والمستشفيات والمرافق العامة. تعزز هذه المبادرات التنمية الشاملة وتحسن من نوعية الحياة للمجتمعات المحلية.

• الأهمية الاستراتيجية

تمثل دراسة الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية جزءاً أساسياً من تحقيق أهداف رؤية 2030 الاستراتيجية. من خلال فهم وتطبيق ممارسات مستدامة ومسؤولة، يمكن للمملكة أن تحقق قفزات نوعية في تطوير قطاع التصنيع، مما يساهم في تحقيق أهداف الرؤية بشكل أكثر فعالية. كما أن هذا الالتزام يعزز من قدرة المملكة على مواجهة التحديات المستقبلية، سواء كانت اقتصادية أو بيئية أو اجتماعية، مما يضمن تحقيق تنمية مستدامة طويلة الأمد. أولاً، تساهم الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية في تعزيز القدرة التنافسية للشركات السعودية على الصعيدين المحلي والدولي. من خلال تبني ممارسات مستدامة ومسؤولة اجتماعياً، يمكن للشركات تحسين سمعتها وتلبية متطلبات الأسواق العالمية التي تولي اهتماماً متزايداً بالاستدامة والمسؤولية الاجتماعية. يعزز هذا من فرص دخول الشركات السعودية إلى الأسواق العالمية وجذب الاستثمارات الأجنبية.

ثانيًا، يتمشى التركيز على الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية مع أهداف رؤية 2030 الرامية إلى تنويع الاقتصاد السعودي وتقليل الاعتماد على النفط. من خلال تعزيز قطاع التصنيع وتنمية الصناعات المستدامة، يمكن للسعودية بناء قاعدة اقتصادية متنوعة تساهم في استقرار الاقتصاد وتخفيف التأثيرات السلبية الناجمة عن تقلبات أسعار النفط.

ثالثًا، تساهم الدراسة في دعم التنمية المستدامة على المدى الطويل من خلال تشجيع الشركات على تبني ممارسات تحافظ على الموارد الطبيعية وتحمي البيئة. يمكن لهذه الجهود أن تساهم في تحقيق التوازن بين النمو الاقتصادي وحماية البيئة، مما يعزز من استدامة الموارد الطبيعية للأجيال القادمة ويضمن استدامة النمو الاقتصادي. رابعًا، تعزيز الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية يمكن أن يحسن من جاذبية المملكة كوجهة استثمارية. يظهر التزام المملكة بالمعايير البيئية والاجتماعية العالمية بشكل إيجابي أمام المستثمرين الدوليين، مما يزيد من فرص جذب الاستثمارات المستدامة ويساهم في تطوير البنية التحتية والاقتصاد المحلي.

خامسًا، يشجع التركيز على الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية على الابتكار واستخدام التكنولوجيا الحديثة في قطاع التصنيع. يمكن للشركات التي تتبنى تقنيات الإنتاج النظيفة والمتجددة أن تحقق مكاسب في الكفاءة وتقليل التكاليف على المدى الطويل، مما يعزز من تنافسيتها واستدامتها.

أخيرًا، تساهم الدراسة في تحقيق الأهداف الاجتماعية لرؤية 2030 من خلال تحسين جودة الحياة وتعزيز العدالة الاجتماعية. يشمل ذلك توفير فرص عمل لائقة، ودعم التعليم والتدريب، وتعزيز الشمول الاجتماعي، مما يساهم في بناء مجتمع متكامل ومستدام.

• الأهمية العلمية والأكاديمية

تساهم هذه الدراسة في إثراء المعرفة العلمية والأكاديمية في مجالات الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية. من خلال تقديم دراسات حالة وتحليلات متعمقة حول ممارسات الاستدامة في قطاع التصنيع السعودي، يمكن للباحثين والأكاديميين تطوير نظريات ونماذج جديدة تساهم في تحسين الأداء الصناعي على المستويين المحلي والعالمي. بالإضافة إلى ذلك، فإن هذه الدراسة توفر مرجعاً هاماً للطلاب والباحثين في مجالات الإدارة والاقتصاد والبيئة، مما يعزز من فهمهم للمفاهيم المتعلقة بالاستدامة والمسؤولية الاجتماعية.

• الأهمية العملية

تعتبر هذه الدراسة دليلاً عملياً للشركات والمؤسسات الصناعية حول كيفية تبني وتنفيذ ممارسات الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية بفعالية. من خلال استعراض التجارب الناجحة وتقديم التوصيات العملية، يمكن للشركات تطوير استراتيجيات مخصصة تتماشى مع أهدافها وتساهم في تحسين أدائها البيئي والاجتماعي. هذا بدوره يعزز من قدرة الشركات على التكيف مع التغيرات السوقية والمستقبلية، مما يضمن استدامة أعمالها على المدى الطويل. أولاً، تساهم الدراسة في تحسين كفاءة العمليات الإنتاجية داخل الشركات المصنعة من خلال تبني تقنيات الإنتاج النظيف والحد من الهدر واستخدام الموارد بشكل أكثر فعالية. يمكن لهذه التحسينات أن تؤدي إلى تقليل التكاليف التشغيلية وزيادة الإنتاجية، مما يعزز من ربحية الشركات ويجعلها أكثر قدرة على المنافسة في الأسواق المحلية والعالمية.

ثانياً، من خلال تطبيق مبادئ الاستدامة، يمكن للشركات تقليل التكاليف المرتبطة بالآثار البيئية والاجتماعية السلبية. يتضمن ذلك تقليل التلوث والانبعاثات، وتحسين إدارة النفايات، وتقليل استهلاك الموارد الطبيعية. هذه الجهود لا تساهم فقط في حماية البيئة، بل أيضاً في تقليل النفقات المرتبطة بالمعالجة والتنظيف والامتثال للمعايير البيئية.

ثالثاً، تساعد الدراسة الشركات على الامتثال للأنظمة واللوائح البيئية والاجتماعية التي تزداد صرامة على المستوى المحلي والدولي. من خلال فهم وتبني هذه المتطلبات، يمكن للشركات تجنب العقوبات والغرامات، وتحسين علاقتها مع الجهات الرقابية والحكومية، مما يعزز من استقرار عملياتها التشغيلية.

رابعاً، تعزز المسؤولية الاجتماعية للشركات من علاقتها مع المجتمع المحلي من خلال المبادرات التي تدعم التعليم، والصحة، والبنية التحتية المجتمعية. تساهم هذه الجهود في بناء الثقة وتحسين سمعة الشركات، مما يعزز من قبولها الاجتماعي ويقلل من النزاعات والتوترات مع المجتمعات المحيطة.

خامساً، تبرز الدراسة أهمية تطبيق الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية في جذب الاستثمارات والشركاء التجاريين الذين يفضلون التعامل مع شركات ملتزمة بالاستدامة. يعزز ذلك من فرص النمو والتوسع للشركات السعودية، ويساعد في تطوير الشراكات الاستراتيجية التي تدعم الابتكار والتطوير المستدام.

سادساً، يشجع التركيز على الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية على الابتكار واستخدام التكنولوجيا الحديثة في قطاع التصنيع. يمكن لهذه الجهود أن تؤدي إلى تطوير منتجات وخدمات جديدة تتماشى مع متطلبات السوق المستدامة، مما يفتح آفاقاً جديدة للنمو والتميز.

أخيراً، تساهم الدراسة في تسريع تحقيق أهداف رؤية 2030 من خلال دمج الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية في استراتيجيات قطاع التصنيع. يساعد ذلك في بناء اقتصاد متنوع ومستدام، يعزز من مكانة المملكة على الصعيدين الإقليمي والدولي.

أهداف الدراسة

تسعى الدراسة إلى تحقيق مجموعة من الأهداف الحيوية التي تتعلق بدور الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية في تحقيق رؤية 2030 بقطاع التصنيع في المملكة العربية السعودية. تتضمن هذه الأهداف تعزيز الفهم العميق للممارسات المستدامة والمسؤولية اجتماعياً، وتقديم توصيات استراتيجية لتحسين الأداء الاقتصادي والبيئي والاجتماعي للقطاع. تفصيل لأهداف الدراسة الرئيسية:

1. تحليل واقع الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية في قطاع التصنيع السعودي

- يهدف هذا الجزء من الدراسة إلى تقديم صورة شاملة عن الوضع الحالي للاستدامة والمسؤولية الاجتماعية في قطاع التصنيع في المملكة. يتم ذلك من خلال:
 - تقييم مدى تبني الشركات لممارسات الاستدامة.
 - دراسة التحديات والعقبات التي تواجه الشركات في تنفيذ هذه الممارسات.
 - تحليل السياسات والتشريعات الحكومية التي تدعم أو تعيق جهود الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية.

2. استكشاف الفوائد الاقتصادية للاستدامة في قطاع التصنيع

- تهدف الدراسة إلى استكشاف كيفية تأثير تبني ممارسات الاستدامة على الأداء الاقتصادي للشركات المصنعة، بما في ذلك:
 - تحسين الكفاءة التشغيلية وتقليل التكاليف من خلال تقنيات التصنيع النظيفة.
 - زيادة القدرة التنافسية في الأسواق المحلية والدولية.
 - تعزيز الابتكار والتطوير التكنولوجي في مجالات الطاقة المتجددة وإدارة الموارد.

3. دراسة التأثير البيئي لممارسات التصنيع المستدامة

- تركز الدراسة على فهم التأثير البيئي لاعتماد ممارسات التصنيع المستدامة، وذلك من خلال:

- قياس الانبعاثات الكربونية والتلوث الصناعي وتقنيات الحد منها.
- تقييم استخدام الموارد الطبيعية والمياه في عمليات التصنيع.
- دراسة السياسات البيئية الحكومية وأثرها على قطاع التصنيع.

4. تقييم الأثر الاجتماعي للمسؤولية الاجتماعية في قطاع التصنيع

- تهدف الدراسة إلى تقييم كيفية تأثير ممارسات المسؤولية الاجتماعية على المجتمع، من خلال:
 - تحليل دور الشركات في خلق فرص العمل وتحسين ظروف العمل.
 - تقييم مبادرات التعليم والتدريب المهني المقدمة للعاملين.
 - دراسة تأثير ممارسات المسؤولية الاجتماعية على تحسين حياة المجتمعات المحلية والمساهمة في التنمية المجتمعية.

5. تقديم توصيات لتحسين الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية

- تهدف الدراسة إلى تقديم توصيات عملية للشركات والحكومة لتحسين ممارسات الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية في قطاع التصنيع، من خلال:
 - تطوير استراتيجيات وسياسات داعمة لتحقيق أهداف الاستدامة.
 - اقتراح حوافز مالية وتشريعية لتشجيع الشركات على تبني ممارسات مستدامة ومسؤولة اجتماعياً.
 - تعزيز التعاون بين القطاعين العام والخاص لتحقيق الأهداف المشتركة.

6. تعزيز الوعي والتثقيف بأهمية الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية

- تهدف الدراسة إلى زيادة الوعي بأهمية الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية بين العاملين في قطاع التصنيع والجمهور العام، من خلال:
 - تطوير برامج تدريبية وورش عمل لتثقيف العاملين حول ممارسات الاستدامة.
 - إطلاق حملات توعية لتعزيز الثقافة البيئية والمسؤولية الاجتماعية في المجتمع.
 - دعم المبادرات التعليمية التي تدمج مفاهيم الاستدامة في المناهج الدراسية.

7. قياس وتقييم أداء الشركات في مجال الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية

- يهدف هذا الجزء من الدراسة إلى تطوير مؤشرات قياس وتقييم أداء الشركات في مجال الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية، من خلال:

- تحديد معايير ومؤشرات محددة لقياس الأداء البيئي والاجتماعي للشركات.
- تطوير تقارير شفافة ومفصلة تساهم في تقييم التقدم المحرز وتحديد المجالات التي تحتاج إلى تحسين.
- استخدام البيانات والتحليلات لتقديم توصيات مبنية على أدلة لتحسين الأداء.

تساؤلات الدراسة

سؤال الدراسة الرئيسي:

- ما هو دور الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية في تحقيق أهداف رؤية 2030 في قطاع التصنيع في المملكة العربية السعودية؟

الأسئلة الفرعية:

- ما هو الوضع الحالي للاستدامة والمسؤولية الاجتماعية في قطاع التصنيع السعودي؟
- كيف تؤثر ممارسات الاستدامة على الأداء الاقتصادي للشركات في قطاع التصنيع؟
- ما هو التأثير البيئي لاعتماد ممارسات التصنيع المستدامة في المملكة؟
- ما هو الأثر الاجتماعي لممارسات المسؤولية الاجتماعية في قطاع التصنيع السعودي؟
- ما هي الاستراتيجيات والتوصيات لتحسين الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية في قطاع التصنيع؟
- كيف يمكن قياس وتقييم أداء الشركات في مجال الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية؟
- ما هي الدروس المستفادة من التجارب الدولية في مجال الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية في قطاع التصنيع؟

فروض الدراسة

الفرض الرئيسي:

- ✓ الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية تلعبان دوراً حاسماً في تحقيق أهداف رؤية 2030 في قطاع التصنيع في المملكة العربية السعودية.

الفروض الفرعية:

- الشركات في قطاع التصنيع السعودي تتبنى ممارسات الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية بدرجات متفاوتة.
- تبني ممارسات الاستدامة يؤثر بشكل إيجابي على الأداء الاقتصادي للشركات في قطاع التصنيع.
- ممارسات التصنيع المستدامة تساهم في تحسين الأداء البيئي وتقليل البصمة الكربونية.
- ممارسات المسؤولية الاجتماعية في قطاع التصنيع السعودي تؤدي إلى تحسين الأوضاع الاجتماعية للعاملين والمجتمعات المحلية.
- تحسين الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية في قطاع التصنيع يتطلب استراتيجيات وسياسات محددة.
- تطوير معايير ومؤشرات لقياس وتقييم أداء الشركات في مجال الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية يعزز من الشفافية والتحسين المستمر.
- التجارب الدولية الناجحة في مجال الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية يمكن تكييفها لتناسب السياق السعودي وتساهم في تحقيق رؤية 2030.

النظرية العلمية المتبعة لإعداد البحث

تعد النظرية العلمية جزءاً أساسياً من تصميم البحث لأنها توفر الإطار المفاهيمي والأساس المنهجي الذي يعتمد عليه الباحث في تحليل البيانات وتفسير النتائج. تعتمد النظرية العلمية على مجموعة من الافتراضات والمفاهيم التي تم تطويرها واختبارها عبر الزمن لتفسير الظواهر المختلفة.

- النظرية المؤسسية الجديدة (New Institutional Theory)

تعتبر النظرية المؤسسية الجديدة واحدة من النظريات الأساسية المستخدمة في دراسة الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية للشركات. تركز هذه النظرية على كيفية تأثير الهياكل والتنظيمات المؤسسية على سلوك الشركات واتخاذ القرارات. في سياق الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية، تشير هذه النظرية إلى أن الشركات قد تتبنى ممارسات الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية ليس فقط لأسباب اقتصادية بحتة، ولكن أيضاً لتحقيق شرعية اجتماعية وضمان استمراريته على المدى الطويل. هذا ينطبق بشكل خاص في سياق المملكة العربية السعودية حيث تُعتبر رؤية 2030 إطاراً مؤسسياً شاملاً يدفع الشركات نحو تبني ممارسات أكثر استدامة ومسؤولية (Martínez, 2016).

- نظرية أصحاب المصلحة (Stakeholder Theory)

تعد نظرية أصحاب المصلحة من النظريات الأساسية لفهم الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية. تتناول هذه النظرية العلاقة بين الشركات وأصحاب المصلحة المختلفين مثل الموظفين، والعملاء، والموردين، والمجتمع، والبيئة. في سياق رؤية 2030، تُعتبر هذه النظرية ملائمة لأنها تؤكد على أهمية توازن الشركات بين تحقيق الأرباح الاقتصادية وتحقيق مصالح أصحاب المصلحة الآخرين. تُلزم رؤية 2030 الشركات بتحقيق أهداف اقتصادية واجتماعية وبيئية، مما يعزز تطبيق هذه النظرية (Sheehy، 2021).

- نظرية رأس المال البشري (Human Capital Theory)

تركز نظرية رأس المال البشري على أهمية تطوير مهارات ومعارف العاملين في الشركات كجزء من استراتيجية الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية. في سياق المملكة العربية السعودية، تُعتبر هذه النظرية ذات أهمية خاصة نظراً لجهود الحكومة في تحسين جودة التعليم والتدريب كجزء من رؤية 2030. تعزيز المهارات والمعرفة لدى القوى العاملة يُساهم في تحسين الأداء المؤسسي ويعزز قدرة الشركات على تحقيق أهداف الاستدامة (Younis، 2021).

- نظرية النظام البيئي (Ecological Systems Theory)

تعتمد هذه النظرية على مفهوم النظام البيئي المتكامل الذي يشمل البيئة الطبيعية والاجتماعية والاقتصادية. تشير هذه النظرية إلى أن الشركات لا تعمل في فراغ، بل تتأثر وتتفاعل مع البيئة الخارجية. في سياق رؤية 2030، تُعتبر هذه النظرية ذات أهمية خاصة لأنها تدعو إلى الحفاظ على البيئة وتحقيق التوازن بين التنمية الاقتصادية والحفاظ على الموارد الطبيعية (Baldassarre، 2020).

- النظرية النقدية (Critical Theory)

تهدف النظرية النقدية إلى تحليل الهياكل الاجتماعية والاقتصادية والثقافية والنقدية للكشف عن العلاقات القوية والتفاوتات الاجتماعية. في سياق الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية، تُعتبر هذه النظرية ذات أهمية خاصة لأنها تسلط الضوء على القضايا الاجتماعية والاقتصادية مثل التفاوت الاقتصادي والعدالة الاجتماعية. في السعودية، تساهم هذه النظرية في فهم كيفية تأثير التغيرات الاجتماعية والاقتصادية الناجمة عن رؤية 2030 على مختلف شرائح المجتمع (Fuchs، 2017).

الفصل الثاني

الدراسات السابقة

مقدمة

يعد الفصل الثاني من الأجزاء المحورية في أي دراسة علمية، حيث يسلط الضوء على الجوانب الأساسية التي تدعم البحث وتوضح معالمه، وهذا يتضمن مراجعة الدراسات السابقة وبناء الإطار النظري الذي سيعتمد عليه الباحث في تحليل وفهم الظواهر موضوع الدراسة. في سياق دراستنا حول دور الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية لرؤية 2030 في قطاع التصنيع في المملكة العربية السعودية، يلعب هذا الفصل دورًا حيويًا في توضيح كيفية تطبيق مفاهيم الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية ضمن هذا القطاع، كما يبرز التحديات والفرص التي قد تواجهها المملكة في سعيها لتحقيق أهداف رؤية 2030.

تشكل الدراسات السابقة الأساس الذي يستند إليه البحث العلمي، فهي توفر للباحث خلفية معرفية شاملة حول الموضوع الذي يتم دراسته. في هذا الفصل، سيتم تناول مجموعة من الدراسات التي تناولت موضوع الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية في القطاع الصناعي، ليس فقط في المملكة العربية السعودية، ولكن على مستوى عالمي أيضًا. هذا التحليل المقارن يساعد في تقديم صورة أوضح حول كيفية تفاعل المملكة مع الاتجاهات العالمية، بالإضافة إلى تحديد الفجوات البحثية التي يمكن أن يساهم هذا البحث في سدها. كما توفر الدراسات السابقة رؤى حول النجاحات والإخفاقات التي شهدتها محاولات تبني مبادئ الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية في القطاع الصناعي. سيساعد هذا التحليل في تحديد العوامل المؤثرة في نجاح أو فشل هذه المبادرات، مثل القوانين والتشريعات، الابتكارات التقنية، والوعي المجتمعي.

يعتبر الإطار النظري العمود الفقري للبحث، حيث يحدد الإطار الذي ستتم ضمنه دراسة الموضوع وتحليله. في دراستنا حول الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية في قطاع التصنيع السعودي، سيتم بناء الإطار النظري على مجموعة من النظريات والمفاهيم الرئيسية التي تتعلق بالاستدامة والتنمية المستدامة، بالإضافة إلى مبادئ المسؤولية الاجتماعية للشركات.

يهدف هذا الإطار إلى توضيح كيفية دمج الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية ضمن استراتيجيات العمل الصناعي، وكيف يمكن لهذه المفاهيم أن تساهم في تحقيق الأهداف الاقتصادية والاجتماعية والبيئية لرؤية 2030. سيتم التركيز على كيفية تأثير السياسات والممارسات المستدامة على الأداء الاقتصادي للشركات، وعلى تحسين جودة الحياة للمجتمعات المحيطة بالمنشآت الصناعية.

إن الربط بين الدراسات السابقة والإطار النظري يمنح البحث قوة ومصداقية أكبر، حيث يعزز من فهم الباحث للمسارات البحثية التي سبقت دراسته ويتيح له بناء فرضيات قائمة على أسس متينة. هذا التكامل يسهم في تحديد الأسئلة البحثية بشكل أكثر دقة وتوجيه البحث نحو النتائج التي يمكن أن تضيف قيمة علمية وعملية.

يشكل الفصل الثاني ركيزة أساسية لدراسة دور الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية لرؤية 2030 في قطاع التصنيع في المملكة العربية السعودية، فهو يضع الأسس المعرفية والنظرية التي تسهم في فهم شامل وعميق للمسألة البحثية. من خلال هذا الفصل، سيكون الباحث قادرًا على تحديد النقاط التي تحتاج إلى مزيد من الدراسة والتحليل، وبالتالي صياغة حلول وإستراتيجيات تسهم في تعزيز دور الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية في دعم الاقتصاد الوطني وتحقيق الأهداف الطموحة لرؤية 2030.

الدراسات السابقة

تستكشف هذه دراسة (Tarifi, 2024) الدور الحاسم للاستدامة والابتكار في تحول المؤسسات الصغيرة والمتوسطة في المملكة العربية السعودية، ضمن نطاق رؤية السعودية 2030. والهدف هو تحليل كيفية الاستدامة البيئية، والاستدامة الاجتماعية، والاستهلاك المسؤول، ويؤثر الابتكار المتصور على الجاذبية النسبية للشركات الصغيرة والمتوسطة بالنسبة للمستهلكين، وكيف يؤثر ذلك بدوره على القيمة المدركة ورضا العملاء. وباستخدام منهجية البحث الكمي، تم إجراء دراسة استقصائية مع 45 مشاركًا تفاعلوا مع الشركات الصغيرة والمتوسطة في المملكة العربية السعودية. وقد تم تحليل البيانات باستخدام تحليل الانحدار المتعدد، وكشف عن علاقات إيجابية كبيرة بين البنيات وتشير النتائج إلى أن الاستدامة والابتكار ليسا أمرين حيويين لتحسين تصورات العملاء فحسب، بل إنهما مهمان أيضًا للميزة التنافسية للشركات الصغيرة والمتوسطة ومواءمتها مع أهداف التنوع الاقتصادي الوطني. تسلط الآثار الإدارية الضوء على حاجة الشركات الصغيرة والمتوسطة إلى دمج الاستدامة والابتكار في استراتيجيات أعمالها لتعزيز رضا العملاء والمساهمة في تحقيق الأهداف الأوسع للتحول الاقتصادي في المملكة العربية السعودية. تعترف الدراسة بالقيود، بما في ذلك حجم العينة وقابلية التعميم، وتقترح سبلاً للبحث المستقبلي، بما في ذلك الدراسات الطولية وتقنيات أخذ العينات الأوسع. يساهم هذا البحث في الأدبيات المتعلقة بالمؤسسات الصغيرة والمتوسطة والاستدامة والابتكار، ويقدم أدلة تجريبية من سياق الاقتصاد الناشئ الذي يمر بتحول اقتصادي واجتماعي كبير.

تعد ريادة الأعمال من أجل الحفاظ على مكاسب التنمية (وتسمى ريادة الأعمال المستدامة) قضية متنامية حيث يبحث المجتمع عن حلول من شأنها أن تؤدي إلى تنمية طويلة الأجل. تؤكد رؤية المملكة العربية السعودية 2030 على دور ريادة الأعمال في تحقيق أهداف التنمية المستدامة، وقد وفرت حكومة المملكة كافة الأدوات الداعمة، وأهمها دعم رواد الأعمال، حيث إن ريادة الأعمال أمر بالغ الأهمية لتحقيق أهداف التنمية المستدامة. ومع ذلك، تظهر الأدبيات أن عددًا قليلًا فقط من الدراسات بحثت في آثار ريادة الأعمال على التنمية المستدامة. ولذلك، تم استخدام المنهج الإحصائي التحليلي لدراسة العلاقة بين ريادة الأعمال المستدامة وتحقيق أهداف التنمية المستدامة في المملكة العربية السعودية من حيث خلق مجتمع مستدام اجتماعيا واقتصاديا وبيئيا. تم جمع البيانات الأولية من عينة من رواد الأعمال السعوديين الذين أطلقوا أعمالهم مؤخرًا. توضح هذه الورقة إلى أي مدى يستخدم رواد الأعمال السعوديون ريادة الأعمال المستدامة لتحفيز الموارد الاقتصادية غير المستخدمة، وتوليد فرص العمل والدخل للحكومة، وإنتاج وتوزيع السلع القادرة على تحسين مستويات المعيشة، وتطوير التكنولوجيا المحلية، وكلها توفر فرصًا لتحقيق أهداف

الاستدامة. تم تنفيذ هذا البحث باستخدام المنهج المسحي، حيث اعتمد على الاستبانة التي صممها الباحث لأغراض هذا البحث. وأظهرت نتائج هذا البحث أن زيادة الأعمال تؤثر بشكل كبير في تحقيق التنمية الاقتصادية المستدامة في المملكة العربية السعودية. يساهم البحث نظرياً في تطوير مفهوم زيادة الأعمال المستدامة. وتكمن أهميتها العملية في تفسير تأثير زيادة الأعمال على تحقيق الهدف الثلاثي لأهداف التنمية المستدامة: الربح (الأهداف الاقتصادية)، والكوكب (الغايات البيئية)، والناس (الاحتياجات المجتمعية). أما عن التوصيات فقد اقترح الباحث أن تعمل الحكومات على سد ألف فجوة بين مخرجات التعليم وحاجة سوق العمل. علاوة على ذلك، زيادة الإنتاج المحلي من خلال زيادة الصادرات السعودية. وكذلك تعريف رواد الأعمال بدور حاضنات الأعمال الداعمة لرواد الأعمال وتشجيع رواد الأعمال على الابتكار واستغلال المخلفات الصناعية والاستهلاكية من خلال إعادة التدوير ونشر الوعي والثقافة حول الاستخدام الأمثل للموارد والمواد (Altalhi، 2023).

تقف المملكة العربية السعودية كقوة اقتصادية سريعة النمو. لقد برزت كدولة رائدة في تبني ودمج أنشطة المسؤولية الاجتماعية للشركات (CSR). الهدف من المنظمة هو أن تصبح شركة موحدة للطاقة والمواد الكيميائية بارزة عالمياً، وتعمل بطريقة آمنة ومستدامة وموثوقة. إن انفتاح الكيان المؤسسي والسلوك الأخلاقي هو محور إرشادات المسؤولية الاجتماعية للشركات في أرامكو. تتضمن مبادئ المسؤولية الاجتماعية للشركات في أرامكو تحقيق التقدم على المدى الطويل والالتزام بالقوانين المحلية والدولية. وتندرج استراتيجية المسؤولية الاجتماعية للشركات في استراتيجية أعمال الشركة، والتي تقوم على أربع مجالات تركيز للتنمية المستدامة: تغير المناخ وتحول الطاقة، والعمليات الآمنة وتنمية الأفراد، وتقليل التأثير البيئي وتزايد القيمة المجتمعية. يدعم كل مجال من مجالات التركيز هذه المواضيع الإستراتيجية لأرامكو، ويتوافق مع رؤية المملكة العربية السعودية 2030 ومنظمة الأمم المتحدة المستدامة لخلق حضارة نابضة بالحياة واقتصاد مزدهر وبناء أمة مصممة. الطريقة: تتناول هذه الدراسة شركة أرامكو السعودية على صعيد المسؤولية الاجتماعية للشركات، وهي أكبر مصدر للنفط في هذه الصناعة. لقد تم بذل الجهود من خلال استخدام البيانات الثانوية لالتقاط الدوافع وطريقة العمل التي تستخدمها المنظمة لالتزامها تجاه الاستدامة. النتائج: اعتمدت أكبر دولة مصدرة للنفط في الصناعة العديد من الممارسات في جهودها لتصبح مسؤولة اجتماعياً ومستدامة. وكشفت الأدلة (تقرير أرامكو للاستدامة 2022) عن حدوث تحول في المنظور خلال العام الماضي، مما أدى إلى زيادة قبول حقيقة ضرورة وجود توازن أفضل بين الحفاظ على أمن الطاقة، والقدرة على تحمل تكاليف الطاقة، والاستدامة البيئية. إن ممارسات المسؤولية الاجتماعية للشركات لها تأثير إيجابي على أداء الشركة وسمعتها ورضا العملاء والولاء

وإشراك الموظفين وتقليل أي آثار بيئية واجتماعية سلبية، لبناء شيء يدوم شركة ستظل قوية لأجيال من الآن. الاستنتاج: إن الرحلة نحو التنفيذ الفعال للمسؤولية الاجتماعية للشركات تتسم بالديناميكية، وتتميز بالإنجازات والتحديات. إن التزام أرامكو بالمسؤولية الاجتماعية للشركات، والذي يتجلى من خلال توافقها مع رؤية المملكة العربية السعودية الطموحة، يرسم صورة مقنعة للنمو المستدام والأثر 2 على المنظمة وعلى مستوى الدولة ككل. ومع استمرار تطور مشهد مسؤولية الشركات، فإن المؤسسات التي تبهر بمهارة في هذه المياه مهيأة للمساهمة بشكل هادف في نجاحها وتحسين المجتمع ككل (Unnisa، 2023).

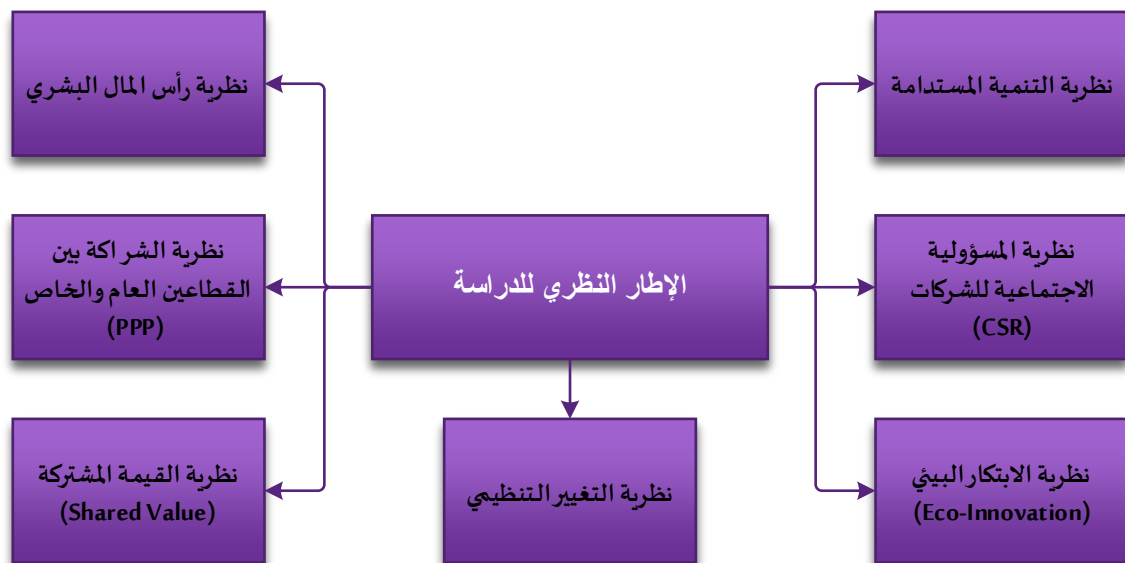
تدعو الاستدامة إلى رؤية مشتركة عالمية للتقدم نحو مجتمع عادل وآمن ومستدام للبشرية. وبعيداً عن حماية البيئة، يعترف هذا المفهوم بالحاجة الملحة لتحسين نوعية الحياة من خلال استراتيجيات تبني النمو الاجتماعي والاقتصادي وتعالج مجموعة واسعة من القضايا الشاملة. في حين يكثر الإجماع على أن المجتمع الأكثر استدامة يخدم الجميع، فإن الآراء حول معنى الاستدامة وكيفية تحقيقها متنوعة. تضع المملكة العربية السعودية، من خلال رؤية 2030 وبرنامج التحول الوطني 2020، أجندة لتحقيق نمو أكثر توازناً وتنمية اجتماعية واقتصادية. ومع ذلك، فإن مدى توافق الرؤية بشكل منهجي مع مبادئ الاستدامة، لا يزال غير مستكشف. يعد هذا البحث أول محاولة لمعرفة مدى أهمية الاستدامة في رؤية 2030 وبرنامج التحول الوطني في المملكة العربية السعودية. تم استخدام مؤشر المجتمع المستدام (SSI) لدراسة رؤية 2030 وبرنامج التحول الوطني لفهم التزام المملكة ببناء مجتمعات مرنة وشاملة ومستدامة. وتمت مطابقة نصوص الرؤية وبرنامج التحول الوطني مع خمسة تدابير واسعة النطاق و22 إجراءً فرعياً لمؤشر مباحث أمن الدولة لتحديد نقاط الالتقاء. في حين أن رؤية 2030 وبرنامج التحول الوطني يتوافقان مع مقاييس مباحث أمن الدولة في بعض النواحي، فإن الأهداف والغايات هي، في أحسن الأحوال، انعكاس لاحتياجات وتطلعات وسياق المملكة العربية السعودية. وتخلص الورقة إلى أن نجاح رؤية 2030 يعتمد على المشاركة الفعالة وتمكين أصحاب المصلحة المعنيين على جميع المستويات، فضلاً عن تطوير آليات التقييم الشامل التي يمكن على أساسها قياس التقدم نحو الاستدامة (Alshuwaikhat، 2017).

حددت الأمم المتحدة 17 هدفاً للتنمية المستدامة لعامي 2015/2016 كخطة استراتيجية لمساعدة الحكومات في جميع أنحاء العالم على تطوير خطط وطنية لتحقيق جدول أعمال 2030 من أجل مستقبل مستدام. وقد تم تحقيق أهداف التنمية المستدامة هذه بطريقة أو بأخرى في رؤية المملكة العربية السعودية 2030 إلى جانب أهداف أخرى. تركز هذه الورقة على أهداف التنمية المستدامة السبعة عشر التي يمكن تحقيقها في رؤية المملكة العربية السعودية. ولكل هدف

من أهداف التنمية المستدامة عدة أهداف أو مؤشرات استراتيجية لها قيم مستهدفة يتعين تحقيقها في رؤية 2030. ويتم قياس التقدم نحو تحقيق هذه الأهداف بشكل ربع سنوي كنسبة مئوية من القيم المستهدفة وتحديد مدى تنفيذ التعديلات الحاسمة بشكل ربع سنوي أو سنوي. تم استخدام نموذج Threshold21-iSDG الذي طوره معهد الألفية (MI) لتقييم أداء تحقيق أهداف التنمية المستدامة في رؤية المملكة العربية السعودية. تتم مقارنة التقدم المحرز في تحقيق أهداف التنمية المستدامة السبعة عشر بحلول عام 2030 من خلال ثلاثة سيناريوهات مختلفة (أي استمرار العمل كالمعتاد، وبرامج تحقيق الرؤية، و"هدف التنمية المستدامة" مع التعديلات الحاسمة) ويتم تصويرها على عجلة أهداف التنمية المستدامة. إن التقدم الذي يمكن تحقيقه باستخدام سيناريو أهداف التنمية المستدامة أفضل مقارنة بالسيناريوهات الأخرى (ALHARTHI، 2019).

الإطار النظري

تعتمد دراسة دور الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية في تحقيق رؤية 2030 في قطاع التصنيع في المملكة العربية السعودية على مجموعة من المنطلقات النظرية التي تساهم في فهم وتفسير العلاقات والتفاعلات بين مختلف العناصر المعنية. هذه المنطلقات النظرية تشكل الأساس الذي يبنى عليه التحليل العلمي للدراسة وتقديم التوصيات المستندة إلى الأدلة.



رسم توضيحي 1: الإطار النظري للدراسة

1. نظرية التنمية المستدامة

تمثل نظرية التنمية المستدامة الأساس النظري الرئيسي لهذه الدراسة، حيث تركز على تحقيق التوازن بين الأبعاد الاقتصادية والاجتماعية والبيئية للتنمية. تركز التنمية المستدامة على استخدام الموارد بطريقة تلبي احتياجات الحاضر دون المساس بقدرة الأجيال القادمة على تلبية احتياجاتها. في سياق رؤية 2030، تسعى المملكة إلى تنويع اقتصادها وتعزيز الاستدامة في قطاع التصنيع من خلال تحسين كفاءة استخدام الموارد وتقليل الأثر البيئي السلبي للصناعات. هذه النظرية تساعد في فهم أهمية تبني ممارسات التصنيع المستدامة لتحقيق التنمية الاقتصادية المستدامة (Shi، 2019).

2. نظرية المسؤولية الاجتماعية للشركات (CSR)

تعتمد الدراسة بشكل كبير على نظرية المسؤولية الاجتماعية للشركات، التي تشير إلى أن الشركات ليست فقط مسؤولة أمام مساهميها، بل أيضاً أمام المجتمع والبيئة التي تعمل فيها. تتضمن المسؤولية الاجتماعية للشركات ممارسات مثل تحسين ظروف العمل، الحفاظ على البيئة، والمساهمة في التنمية المجتمعية. في إطار رؤية 2030، يتم تشجيع الشركات الصناعية في المملكة على تبني ممارسات مسؤولية اجتماعياً لدعم التنمية الشاملة والمستدامة. تساعد هذه النظرية في تحليل كيف يمكن للمسؤولية الاجتماعية أن تسهم في تحقيق أهداف رؤية 2030 من خلال تعزيز العدالة الاجتماعية والرفاهية المجتمعية (Agudelo، 2019).

3. نظرية الابتكار البيئي (Eco-Innovation)

تستند هذه الدراسة أيضاً إلى نظرية الابتكار البيئي، التي تركز على تطوير واعتماد تقنيات ومنهجيات جديدة تهدف إلى تقليل الأثر البيئي للصناعات. يعتبر الابتكار البيئي عاملاً رئيسياً لتحقيق الاستدامة في قطاع التصنيع، حيث يسهم في تحسين الكفاءة وتقليل التلوث واستخدام الموارد بشكل أكثر فعالية. من خلال هذه النظرية، يمكن فهم كيف يمكن لتبني التقنيات الحديثة والممارسات الابتكارية أن يساعد في تحقيق أهداف الاستدامة ضمن رؤية 2030 (Shkarupeta، 2024).

4. نظرية رأس المال البشري

تعتبر نظرية رأس المال البشري من المنطلقات النظرية الهامة في هذه الدراسة، حيث تركز على أهمية الاستثمار في التعليم والتدريب لتحسين مهارات العاملين وزيادة إنتاجيتهم. في سياق قطاع التصنيع السعودي، يعد تطوير رأس المال البشري أمراً ضرورياً لتعزيز القدرة التنافسية وتبني ممارسات الاستدامة. من خلال هذه النظرية، يمكن تحليل تأثير برامج التدريب والتطوير المهني على تعزيز مهارات العاملين وتشجيع الابتكار في مجال الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية (Du، 2022).

5. نظرية الشراكة بين القطاعين العام والخاص (PPP)

تعتمد هذه الدراسة على نظرية الشراكة بين القطاعين العام والخاص لفهم كيفية تحقيق التكامل والتعاون بين الحكومة والشركات في تعزيز الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية. تتضمن هذه النظرية تطوير سياسات وبرامج مشتركة تستفيد من موارد وقدرات كلا القطاعين لتحقيق الأهداف المشتركة. في إطار رؤية 2030، يعتبر التعاون بين الحكومة والشركات الصناعية أمراً حيوياً لتحقيق تحول اقتصادي مستدام وتعزيز ممارسات المسؤولية الاجتماعية. تساعد هذه النظرية في تحليل دور الشراكات الاستراتيجية في تحقيق أهداف التنمية المستدامة (Marx، 2019).

6. نظرية القيمة المشتركة (Shared Value)

تعتبر نظرية القيمة المشتركة إطاراً مهماً لفهم كيفية تحقيق الشركات للربحية وفي الوقت نفسه تحقيق فوائد اجتماعية وبيئية. تركز هذه النظرية على خلق قيمة اقتصادية من خلال معالجة التحديات الاجتماعية والبيئية، مما يعزز من الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية. في سياق رؤية 2030، يمكن لهذه النظرية أن تساهم في توجيه الشركات الصناعية نحو تحقيق التوازن بين الربحية والاستدامة من خلال تبني ممارسات تحقق الفائدة لكل من الشركة والمجتمع (Li، 2023).

7. نظرية التغيير التنظيمي

تعتبر نظرية التغيير التنظيمي ذات أهمية لفهم كيفية تحقيق التحولات المطلوبة في الشركات لتبني ممارسات الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية. تركز هذه النظرية على العوامل التي تدفع وتعيق التغيير التنظيمي، بما في ذلك القيادة، الثقافة التنظيمية، والهيكل التنظيمي. في سياق قطاع التصنيع السعودي، يمكن لهذه النظرية أن تساعد في

تحديد الاستراتيجيات الفعالة لتحقيق التحول نحو الاستدامة، بما في ذلك تدريب القادة، تغيير الثقافة التنظيمية، وإعادة هيكلة العمليات التنظيمية (Kung'u، 2015).

الفصل الثالث

منهجية الدراسة

في سياق الأبحاث العلمية، يعتبر الفصل الثالث جوهرًا لتوضيح الأساليب والمنهجيات التي يعتمد عليها الباحث لدراسة وتحليل الظواهر موضوع البحث. هذا الفصل يمهّد الطريق للباحثين لتوضيح الأساليب المستخدمة في جمع وتحليل البيانات، كما أنه يبرز الأطر النظرية والعملية التي يستند إليها البحث. تحت عنوان دراستنا دور الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية لرؤية 2030 في قطاع التصنيع في المملكة العربية السعودية، يكتسب الفصل الثالث أهمية خاصة نظرًا لتعقيدات القطاع الصناعي وتعدد الجوانب التي تؤثر على الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية فيه.

المنهجية في البحث العلمي تعتبر بمثابة البوصلة التي توجه الباحث نحو تحقيق أهداف البحث بكفاءة وفعالية. في هذا الفصل، يتم تسليط الضوء على الأدوات والأساليب التي سيتم استخدامها لجمع البيانات وتحليلها بما يتماشى مع أهداف الدراسة. يعد اختيار المنهجية المناسبة خطوة حاسمة لضمان دقة النتائج وصحتها، حيث تعتمد تلك النتائج بشكل كبير على كيفية جمع البيانات ومعالجتها.

يأتي دور المنهجية ليحدد الطريقة الأمثل للتعامل مع المتغيرات المختلفة في قطاع التصنيع السعودي، وتحديد العوامل التي تؤثر على تطبيق الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية. سيكون التركيز في هذا الفصل على استراتيجيات البحث الكمي والنوعي، وكيف يمكن لكل منهما تقديم رؤى معمقة حول العمليات والتفاعلات داخل القطاع الصناعي.

يعمل الفصل الثالث أيضًا على تحديد الإطارات المختلفة التي تؤثر على البحث وتشكل معالمه. هذه الإطارات تشمل المجتمع الذي يتم دراسته وحدود البحث من الناحية البشرية، الزمانية، والمكانية. تحديد مجتمع البحث بدقة يساهم في جمع بيانات ذات صلة وقيمة، بينما تساعد الحدود البحثية في تركيز الجهد البحثي وتوجيهه نحو المجالات الأكثر أهمية.

يمثل تحديد المجتمع البحثي ركنًا أساسيًا في هذا الفصل، حيث يتم من خلاله اختيار العينة المثلى للدراسة، والتي تعكس بدقة الحالة العامة لقطاع التصنيع السعودي فيما يتعلق بالاستدامة والمسؤولية الاجتماعية. كما أن تحديد الحدود البحثية يعزز من فعالية البحث، حيث يتيح للباحث تحديد النطاق الذي يمكن من خلاله استخلاص نتائج ذات دلالة إحصائية وعملية.

تأتي أهمية هذا الفصل من كونه يضع الأسس التي يبني عليها الباحث تحليلاته واستنتاجاته. يعد فهم المنهجية والإطارات المختلفة للبحث أمرًا حيويًا لتحقيق النتائج التي تساهم في تقديم توصيات فعالة تساهم في تحسين

استراتيجيات الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية في القطاع الصناعي السعودي. كما يساعد هذا الفصل في تعزيز موثوقية البحث وموضوعيته، حيث يتأكد من أن جميع الخطوات البحثية مدروسة بعناية ومبنية على أسس علمية. يعد هذا الأمر حيويًا لضمان أن النتائج التي سيتم التوصل إليها يمكن تطبيقها بشكل فعال لدعم رؤية 2030 وأهدافها الطموحة فيما يتعلق بالاستدامة والمسؤولية الاجتماعية.

يعد الفصل الثالث من الدراسة حجر الزاوية الذي يعزز من فعالية البحث ويدعم دقة النتائج وصحتها. من خلال تحديد المنهجيات المناسبة والإطارات البحثية المختلفة، يمكن للباحث التأكد من أن الدراسة تسير في الاتجاه الصحيح وأنها قادرة على تقديم رؤى معمقة وفعالة تسهم في تحقيق التغيير المنشود في قطاع التصنيع السعودي. يعد هذا الفصل بمثابة خارطة الطريق التي ستقود الجهود البحثية نحو تقديم حلول واستراتيجيات مبتكرة لدعم الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية بما يتماشى مع أهداف رؤية 2030.

المنهجية وطرق البحث

تعتمد هذه الدراسة على المنهجية الكمية لفهم دور الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية في تحقيق رؤية 2030 في قطاع التصنيع في المملكة العربية السعودية. تهدف هذه المنهجية إلى جمع وتحليل البيانات الكمية من مصادر متنوعة لتقديم تحليل شامل ودقيق للعوامل المؤثرة والتوجهات الحالية في هذا القطاع.

1. تصميم البحث

- نوع الدراسة:

تعتبر هذه الدراسة من الدراسات الوصفية والتحليلية، حيث تهدف إلى وصف واقع الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية في قطاع التصنيع وتحليل تأثيرها على تحقيق أهداف رؤية 2030.

- العينة:

سيتم اختيار عينة عشوائية من الشركات العاملة في قطاع التصنيع في المملكة العربية السعودية. سيتم تحديد حجم العينة بناءً على معايير علمية لضمان تمثيل دقيق وشامل للشركات في القطاع. سيتم تصنيف الشركات بناءً على حجمها (كبيرة، متوسطة، صغيرة) ونوع الصناعة التي تنتمي إليها (بتروكيماويات، صناعات تحويلية، تكنولوجيا، وغيرها).

2. أدوات جمع البيانات

- الاستبيانات:

تعد الاستبيانات الأداة الرئيسية لجمع البيانات في هذه الدراسة. سيتم تصميم استبيان شامل يتضمن مجموعة من الأسئلة المغلقة والمفتوحة. ستغطي الأسئلة مجموعة من المواضيع مثل:

- مدى تبني ممارسات الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية.
- الفوائد الاقتصادية الناتجة عن تبني هذه الممارسات.
- التحديات التي تواجه الشركات في تنفيذ ممارسات الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية.
- الأثر البيئي والاجتماعي لتلك الممارسات.

- المقابلات:

بالإضافة إلى الاستبيانات، سيتم إجراء مقابلات نصف منظمة مع مجموعة مختارة من المديرين التنفيذيين ومسؤولي الاستدامة في الشركات. تهدف المقابلات إلى الحصول على رؤى عميقة وتفصيلية حول السياسات والممارسات المتعلقة بالاستدامة والمسؤولية الاجتماعية، والتحديات والفرص التي تواجه الشركات.

- البيانات الثانوية:

سيتم الاستفادة من البيانات الثانوية المتاحة من مصادر مختلفة مثل التقارير السنوية للشركات، التقارير الحكومية، والدراسات السابقة. تساعد هذه البيانات في تعزيز الفهم والتحليل وتقديم سياق أوسع للنتائج.

3. تحليل البيانات

- التحليل الوصفي:

سيتم استخدام التحليل الوصفي لتقديم لمحة عامة عن خصائص العينة وتوزيع البيانات. سيتم استخدام مقاييس التوزيع المركزي (مثل المتوسط، الوسيط، والمنوال) ومقاييس التشتت (مثل الانحراف المعياري والمدى) لتوصيف البيانات.

- التحليل الاستدلالي:

يهدف التحليل الاستدلالي إلى اختبار الفرضيات البحثية وتحديد العلاقات بين المتغيرات. سيتم استخدام اختبارات إحصائية مثل اختبار (t)، وتحليل التباين (ANOVA)، وتحليل الانحدار المتعدد لفحص العلاقات بين المتغيرات المستقلة (مثل ممارسات الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية) والمتغيرات التابعة (مثل الأداء الاقتصادي، الأثر البيئي، والأثر الاجتماعي).

- التحليل النوعي:

سيتم تحليل البيانات النوعية المستمدة من المقابلات باستخدام تقنيات التحليل الموضوعي. سيتم تحديد الموضوعات الرئيسية والأنماط المتكررة في البيانات لاستخلاص رؤى عميقة حول السياسات والممارسات المتعلقة بالاستدامة والمسؤولية الاجتماعية.

4. إجراءات البحث

- جمع البيانات:

سيتم توزيع الاستبيانات إلكترونياً على عينة الشركات المستهدفة. ستتضمن عملية الجمع توجيه رسائل تذكير لتعزيز معدل الاستجابة. سيتم تحديد مواعيد مسبقة لإجراء المقابلات الشخصية مع المديرين التنفيذيين ومسؤولي الاستدامة.

- معالجة البيانات:

سيتم ترميز البيانات المستخلصة من الاستبيانات والمقابلات وإدخالها في برنامج إحصائي لتحليلها. سيتم التأكد من دقة البيانات وصحتها من خلال عمليات فحص البيانات ومراجعتها.

- تفسير النتائج:

ستتم عملية تفسير النتائج في ضوء الفرضيات البحثية والأدبيات السابقة. سيتم تقديم النتائج بشكل واضح ومنظم، مع توضيح الدلالات الإحصائية والمعنوية للعلاقات التي تم اكتشافها.

مجتمع البحث

مجتمع البحث في دراسة دور الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية لرؤية 2030 في قطاع التصنيع في المملكة العربية السعودية هو محور أساسي يساعد على فهم تأثير هذه العوامل المهمة على التنمية الاقتصادية والاجتماعية في المملكة. يعد قطاع التصنيع جزءاً جوهرياً من الاقتصاد السعودي، ويلعب دوراً كبيراً في دعم رؤية 2030 التي تهدف إلى تنويع الاقتصاد والابتعاد عن الاعتماد على النفط كمصدر رئيسي للإيرادات. لذا، فإن اختيار مجتمع البحث وفهم تفاصيله يتيح لنا التعرف على كيفية تطبيق مبادئ الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية في هذا السياق الحيوي.

يمثل مجتمع البحث جميع الشركات والمصانع التي تعمل في قطاع التصنيع في المملكة العربية السعودية، بما في ذلك الشركات الكبيرة متعددة الجنسيات والشركات الصغيرة والمتوسطة. يعتبر هذا المجتمع متنوعاً ومعقداً نظراً لتعدد الأنشطة الصناعية الموجودة، من تصنيع المنتجات البتروكيمياوية إلى الصناعات الغذائية والمعادن والصناعات الخفيفة والثقيلة الأخرى. لذا، فإن اختيار عينة ممثلة وشاملة من هذا المجتمع يعد أمراً بالغ الأهمية لضمان دقة النتائج ومصداقيتها.

في هذه الدراسة، يتم التركيز على اختيار مجتمع بحث يعكس التنوع الكبير في قطاع التصنيع السعودي. إذ يجب أن يتضمن البحث شركات ذات أحجام وأدوار مختلفة في السوق، حيث أن لكل منها تأثيرها الخاص على الاستدامة

والمسؤولية الاجتماعية. هذا يعني أن العينة البحثية يجب أن تشمل الشركات الكبرى التي تلعب دورًا محوريًا في الاقتصاد السعودي بسبب حجم استثماراتها وتأثيرها الكبير على المجتمع والبيئة، بالإضافة إلى الشركات الصغيرة والمتوسطة التي قد تواجه تحديات مختلفة في تبني استراتيجيات الاستدامة.

كما يجب أن يضم مجتمع البحث المؤسسات الحكومية والهيئات التنظيمية المعنية بوضع السياسات والإشراف على تنفيذها في القطاع الصناعي. تلعب هذه الجهات دورًا حيويًا في تحفيز وتحقيق التغيير الإيجابي نحو استدامة أكبر في القطاع، من خلال صياغة التشريعات والسياسات التي تحفز الشركات على تبني ممارسات مستدامة ومسؤولة اجتماعيًا. يُعد تضمين هذه المؤسسات في البحث ضروريًا لفهم البيئة التنظيمية المحيطة بقطاع التصنيع وكيفية تأثيرها على القرارات الاستراتيجية للشركات.

يتميز مجتمع البحث في هذه الدراسة بتنوعه الجغرافي أيضًا، إذ تنتشر الصناعات في مختلف مناطق المملكة، مما يجعل من المهم أخذ عينات من مختلف المناطق للتأكد من أن الدراسة تشمل جميع الأنماط والمتغيرات الإقليمية التي قد تؤثر على نتائج البحث. فالتصنيع في الرياض قد يواجه تحديات وفرصًا مختلفة عن تلك التي يواجهها التصنيع في المنطقة الشرقية أو الغربية، بسبب التفاوت في البنية التحتية والموارد المتاحة والسياسات المحلية.

وتكمن أهمية مجتمع البحث في هذه الدراسة في كونه يوفر الفهم العميق والشامل للواقع الحالي في قطاع التصنيع وكيفية تطبيق الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية فيه. يتمثل الهدف الرئيسي من الدراسة في تحديد مستوى تبني الشركات لمبادئ الاستدامة والتعرف على العوائق التي تواجهها والتحديات التي يجب التغلب عليها لتحقيق الأهداف الاستراتيجية لرؤية 2030. ومن خلال الفهم العميق لمجتمع البحث، يمكن للباحثين تحديد النقاط القوية والضعيفة في السياسات الحالية وتقديم توصيات عملية لتحسين الأداء البيئي والاجتماعي والاقتصادي في القطاع.

تواجه دراسة مجتمع البحث في قطاع التصنيع تحديات عدة، منها الحصول على بيانات موثوقة ومحدثة، نظرًا للطبيعة التنافسية للشركات وعدم رغبتها في مشاركة معلوماتها الداخلية بسهولة. لكن، من خلال بناء شراكات استراتيجية مع الجهات الفاعلة في الصناعة والاعتماد على المصادر الثانوية مثل التقارير الحكومية والإحصاءات العامة، يمكن الحصول على رؤى قيمة تساهم في تحقيق أهداف البحث.

يعد مجتمع البحث في دراسة "دور الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية لرؤية 2030 في قطاع التصنيع في المملكة العربية السعودية" مفتاحاً لفهم كيفية تحقيق التحول المطلوب نحو اقتصاد أكثر استدامة وتوازناً. من خلال تحليل هذا المجتمع بعمق وتحديد الفرص والتحديات، يمكن تقديم توصيات تسهم في تعزيز الجهود الوطنية لتحقيق أهداف رؤية 2030 في مجال الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية، وتحقيق تأثير إيجابي ومستدام على الاقتصاد والمجتمع السعودي بشكل عام.

حدود البحث

1. الحدود البشرية:

تركز هذه الدراسة على فهم دور الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية في تحقيق رؤية 2030 في قطاع التصنيع في المملكة العربية السعودية من منظور بشري. يتمثل النطاق البشري للدراسة في التركيز على الأفراد والمجموعات التي تتأثر بممارسات الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية في هذا القطاع، مثل:

- المديرين التنفيذيين والمسؤولين عن الاستدامة: سيتم إجراء المقابلات مع المديرين التنفيذيين ومسؤولي الاستدامة في الشركات لفهم استراتيجياتهم وتحدياتهم في تطبيق المبادئ الاستدامة.
- الموظفين والعاملين في الشركات: سيتم تقدير رأي العاملين ومدى تأثير الممارسات الاستدامة على بيئة العمل والمجتمعات المحلية.
- المجتمعات المحلية: سيتم تقييم أثر الشركات في المجتمعات المحلية وكيفية تحسين جودة الحياة والتنمية المستدامة.

2. الحدود الزمانية:

تنطوي هذه الدراسة على تقييم دور الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية في إطار زمني محدد يرتبط برؤية المملكة العربية السعودية 2030. الحدود الزمنية تشمل:

- الحاضر: تقييم الحالة الراهنة لممارسات الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية في قطاع التصنيع.
- المستقبل القريب: توقع كيفية تطور الممارسات والسياسات في المستقبل القريب لتحقيق أهداف رؤية 2030.

- المستقبل البعيد: تحديد التأثيرات الطويلة الأمد لتبني الممارسات المستدامة والمسؤولية الاجتماعية على قطاع التصنيع والمجتمع.

3. الحدود المكانية:

- تنص هذه الدراسة على محدودية جغرافية معينة تتعلق بالملكة العربية السعودية وتأثيراتها الاقتصادية والاجتماعية والبيئية على القطاعات الصناعية. تشمل الحدود المكانية:
- المملكة العربية السعودية: سيتم التركيز على الشركات والمجتمعات ضمن حدود المملكة العربية السعودية.
 - المناطق الصناعية: سيتم التركيز على المناطق الصناعية المختلفة داخل المملكة، مع التركيز على التأثيرات الاقتصادية والبيئية لممارسات الاستدامة.
 - المجتمعات المحلية: سيتم تقييم أثر الشركات على المجتمعات المحلية المحيطة بها وكيفية تحسين الأوضاع الاجتماعية والبيئية في تلك المناطق.

الفصل الرابع

نتائج الدراسة

مقدمة

يعتبر الفصل الرابع في البحث العلمي من الفصول الأساسية التي تعكس عمق الدراسة ودقة نتائجها، حيث يتم من خلاله تقديم تحليل شامل ومفصل للبيانات التي تم جمعها، والنتائج المستخلصة منها، بالإضافة إلى التوصيات التي تساهم في تقديم حلول عملية وفعالة للتحديات المدروسة. في إطار دراستنا دور الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية لرؤية 2030 في قطاع التصنيع في المملكة العربية السعودية، يأتي هذا الفصل ليكون العنصر الحاسم الذي يبرز النتائج النهائية للبحث ويوضح مدى تحقيق الأهداف المرجوة.

يعتبر تحليل البيانات جزءاً حيوياً من هذا الفصل، حيث يتم استعراض البيانات المجمعة بعناية وتطبيق الأساليب التحليلية المناسبة عليها لاستخلاص رؤى واضحة ومحددة. يساهم هذا التحليل في فهم طبيعة العلاقات بين المتغيرات المختلفة وتأثيرها على قطاع التصنيع السعودي، خاصة في سياق الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية.

من خلال تحليل البيانات، يتم الكشف عن الاتجاهات والأنماط التي قد تكون غير ظاهرة بشكل مباشر، مما يتيح للباحثين والمهتمين الاطلاع على الجوانب الخفية في القطاع الصناعي وكيفية تأثيرها على تحقيق رؤية 2030. كما يُعتبر هذا التحليل أداة فعالة لتقييم الأداء الحالي وتحديد المجالات التي تحتاج إلى تحسين أو تعزيز لتحقيق الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية.

تلعب النتائج المستخلصة من تحليل البيانات دوراً محورياً في تقديم فهم معمق للظواهر المدروسة، حيث تساهم في تأكيد الفرضيات أو دحضها، وتوضيح مدى فعالية الاستراتيجيات الحالية في القطاع الصناعي. تعتبر النتائج بمثابة المرآة التي تعكس الواقع الحقيقي للممارسات المستدامة والمسؤولية الاجتماعية في المملكة، وتبرز مدى التقدم المحرز في هذا السياق.

تشكل النتائج القاعدة التي يُبنى عليها صياغة التوصيات، فهي تقدم الأدلة العلمية والموضوعية التي تدعم القرارات المستقبلية والتخطيط الاستراتيجي. وبالتالي، فإن تقديم نتائج دقيقة وموثوقة يعزز من قيمة البحث ويضمن استناد التوصيات إلى أسس متينة وواقعية.

تعتبر التوصيات جزءاً أساسياً من هذا الفصل، حيث يتم تقديم اقتراحات عملية تهدف إلى تحسين الأداء وتعزيز الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية في قطاع التصنيع السعودي. تستند هذه التوصيات إلى التحليل الدقيق للبيانات والنتائج المستخلصة، مما يجعلها ذات صلة مباشرة بالواقع العملي وقابلة للتنفيذ.

في سياق رؤية 2030، تلعب التوصيات دوراً حيوياً في توجيه الجهود نحو تحقيق أهداف التنمية المستدامة وتعزيز المسؤولية الاجتماعية، حيث تقدم حلولاً مبتكرة ومبنية على تحليل شامل للوضع الحالي والتحديات المستقبلية. إن تنفيذ هذه التوصيات يمكن أن يساهم في تحسين الأداء البيئي والاجتماعي والاقتصادي للقطاع الصناعي، مما يدعم الأهداف الطموحة لرؤية 2030.

إن تكامل العناصر الثلاثة في الفصل الرابع - تحليل البيانات، والنتائج، والتوصيات - يعزز من شمولية البحث وفعاليته، حيث يضمن تقديم رؤية متكاملة وشاملة للوضع الحالي والتوجهات المستقبلية. هذا التكامل يساعد في تقديم تقييم موضوعي وموثوق للاستراتيجيات الحالية ويعزز من القدرة على اتخاذ قرارات مستنيرة ومدروسة لتحقيق الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية في قطاع التصنيع السعودي.

يمثل الفصل الرابع المرحلة النهائية والحاسمة في البحث العلمي، حيث يقدم خلاصة الجهود البحثية ونتائجها العملية. من خلال التحليل الدقيق للبيانات وتقديم نتائج موثوقة وتوصيات فعالة، يمكن للبحث أن يساهم في تحسين الأداء في قطاع التصنيع السعودي وتعزيز دوره في تحقيق الأهداف الاستراتيجية لرؤية 2030. يعتبر هذا الفصل بمثابة الجسر الذي يربط بين المعرفة النظرية والتطبيق العملي، مما يضمن تحقيق تأثير إيجابي ومستدام في المجتمع والاقتصاد والبيئة.

تحليل البيانات

• جمع البيانات

لقد تم تجميع 152 ردا من المستجيبين في التجربة بعد ان تم نشر الاستبيان وتوزيعه على المهتمين بدور الاستدامة في المملكة العربية السعودية. سيتم الاعتماد على برنامج SPSS من اجل التحليل والتوصل الى النتائج.

• التحليل الإحصائي للبيانات

يعد التحليل الإحصائي خطوة أساسية في الدراسة العلمية وتحليل البيانات. وهو يستلزم جمع البيانات وتنظيمها وتحليلها وتقديمها لتحديد الأنماط الأساسية والعلاقات والاتجاهات. وفيما يلي الخطوط العريضة للعناصر الرئيسية للتحليل الإحصائي للبيانات:

- تشمل تقنيات أخذ العينات أخذ العينات العشوائية، وأخذ العينات الطبقية، وأخذ العينات العنقودية، مما يضمن أن البيانات التي تم الحصول عليها تمثل السكان.
- أنواع البيانات: تختلف المنهجيات التحليلية للبيانات الكمية (العددية) والنوعية (الفئوية).
- يتضمن تنظيف البيانات إزالة الأرقام المفقودة والقيم المتطرفة والأخطاء لضمان جودة البيانات وفائدتها.
- هيكل البيانات هي عملية تنظيم البيانات في جداول ومخططات ورسوم بيانية لتحليلها.
- تشمل مقاييس الاتجاه المركزي على المتوسط والوسيط والمنوال الذي يميز مركز توزيع البيانات.
- تتضمن مقاييس التشتت النطاق والتباين والانحراف المعياري، والتي تمثل تشتت نقاط البيانات.
- التوزيع التكراري: تعرض الرسوم البيانية والجداول التكرارية عدد مرات حدوث كل قيمة.
- يتضمن اختبار الفرضية تحديد ما إذا كانت البيانات المرصودة تنحرف بشكل كبير عما هو متوقع. وهذا يشمل كلا من الفرضيات الصفرية والبديلة.
- فترات الثقة: تقدير لنطاق القيم لمعلمة المجتمع عند درجة معينة من الثقة.
- القيم P: احسب احتمال حدوث النتائج المبلغ عنها عن طريق الصدفة. تظهر القيمة p المنخفضة أهمية إحصائية ($0.05 >$).

- يتم استخدام الانحدار اللوجستي عندما يكون المتغير التابع قاطعًا، وغالبًا ما يكون ثنائيًا (على سبيل المثال، النجاح أو الفشل).
- يقوم تحليل التباين الأحادي الاتجاه (One-Way ANOVA) بمقارنة الوسائل عبر العديد من المجموعات لمعرفة ما إذا كان هناك فرق كبير.
- تحليل التباين ثنائي الاتجاه: تحديد تأثير متغيرين مستقلين فتويين على متغير تابع واحد مستمر.
- يقوم اختبار Chi-square بتقييم العلاقة بين متغيرين من الفئة.
- مان ويتني يقارن اختبار U الاختلافات بين مجموعتين مستقلتين عندما لا يتم توزيع البيانات بشكل طبيعي.
- التحليل الموسمي: تحديد الاتجاهات التي تحدث في فترات منتظمة.
- التنبؤ هو عملية التنبؤ بنقاط البيانات المستقبلية باستخدام البيانات السابقة.
- المخططات والرسوم البيانية: تعد المخططات الشريطية والرسوم البيانية الخطية والمؤامرات المبعثرة والمخططات الدائرية مفيدة لتصوير البيانات.
- الخرائط الحرارية والمخططات المربعة: توفر معلومات أكثر شمولاً حول توزيع البيانات وروابطها.
- يعد التحليل الإحصائي ضروريًا لتحويل البيانات الأولية إلى معرفة مفيدة. فهو يمكّن الباحثين من إصدار أحكام مدروسة وتأكيد النظريات والتنبؤ بالاتجاهات المستقبلية. مطلوب إتقان الأساليب الإحصائية لتقييم البيانات بشكل فعال وتوسيع المعرفة في مجموعة متنوعة من تخصصات الدراسة.

Statistics							
	N	Std. Deviation	Variance	Skewness	Std. Error of Skewness	Kurtosis	Std. Error of Kurtosis
	Valid						

نوع الجنس	152	0.502	0.252	-0.027	0.197	-2.026	0.391
ما هو عمرك	152	1.279	1.635	-0.078	0.197	-1.070	0.391
الدرجة العلمية	152	1.573	2.473	0.016	0.197	-1.640	0.391
تساهم رؤية 2030 في تعزيز مبادرات الاستدامة في قطاع التصنيع	152	1.858	3.453	0.110	0.197	-1.877	0.391
تشجع رؤية 2030 الشركات الصناعية على تبني ممارسات صديقة للبيئة	152	1.877	3.523	0.025	0.197	-1.892	0.391
تؤدي السياسات الحكومية ضمن رؤية 2030 إلى تحسين الكفاءة الطاقية في المصانع	152	1.793	3.216	0.314	0.197	-1.711	0.391
تساهم رؤية 2030 في تقليل الانبعاثات الكربونية من القطاع الصناعي	152	1.783	3.180	0.089	0.197	-1.772	0.391
تساهم رؤية 2030 في تعزيز استخدام مصادر	152	1.786	3.191	-0.012	0.197	-1.777	0.391

الطاقة المتجددة في قطاع التصنيع							
تشجع رؤية 2030 الشركات الصناعية على الاستثمار في التكنولوجيا الخضراء	152	1.717	2.949	0.079	0.197	-1.668	0.391
تسهم رؤية 2030 في تحسين إدارة الموارد المائية في العمليات الصناعية	152	1.743	3.038	0.049	0.197	-1.704	0.391
تشجع رؤية 2030 على إعادة تدوير المخلفات الصناعية	152	1.825	3.329	0.098	0.197	-1.818	0.391
تؤدي رؤية 2030 إلى تحسين ظروف العمل والبيئة الصحية في المصانع	152	1.749	3.058	0.054	0.197	-1.719	0.391
تساهم رؤية 2030 في تعزيز الشفافية والمسؤولية الاجتماعية للشركات الصناعية	152	1.813	3.286	0.082	0.197	-1.806	0.391

تدعم رؤية 2030 تطوير المنتجات المستدامة والصديقة للبيئة	152	1.755	3.079	0.173	0.197	-1.705	0.391
تشجع رؤية 2030 على التعاون بين القطاعين العام والخاص لتعزيز الاستدامة في التصنيع	152	1.810	3.278	-0.016	0.197	-1.804	0.391
تسهم رؤية 2030 في رفع مستوى الوعي بأهمية الاستدامة بين العاملين في قطاع التصنيع	152	1.763	3.109	-0.093	0.197	-1.731	0.391
تشجع رؤية 2030 الشركات الصناعية على تقديم تقارير دورية عن الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية	152	1.710	2.924	0.174	0.197	-1.629	0.391
تساهم رؤية 2030 في تحسين سمعة الشركات الصناعية السعودية على الصعيد الدولي فيما يتعلق بالاستدامة	152	1.768	3.126	0.147	0.197	-1.727	0.391
تشجع رؤية 2030 الشركات على تطبيق	152	1.836	3.370	-0.178	0.197	-1.813	0.391

معايير السلامة والجودة العالية في منتجاتها							
تؤدي رؤية 2030 إلى تحفيز الشركات الصناعية على المشاركة في مبادرات المسؤولية الاجتماعية المجتمعية	152	1.816	3.298	0.281	0.197	-1.754	0.391

جدول 1: التحليل الإحصائي للبيانات.

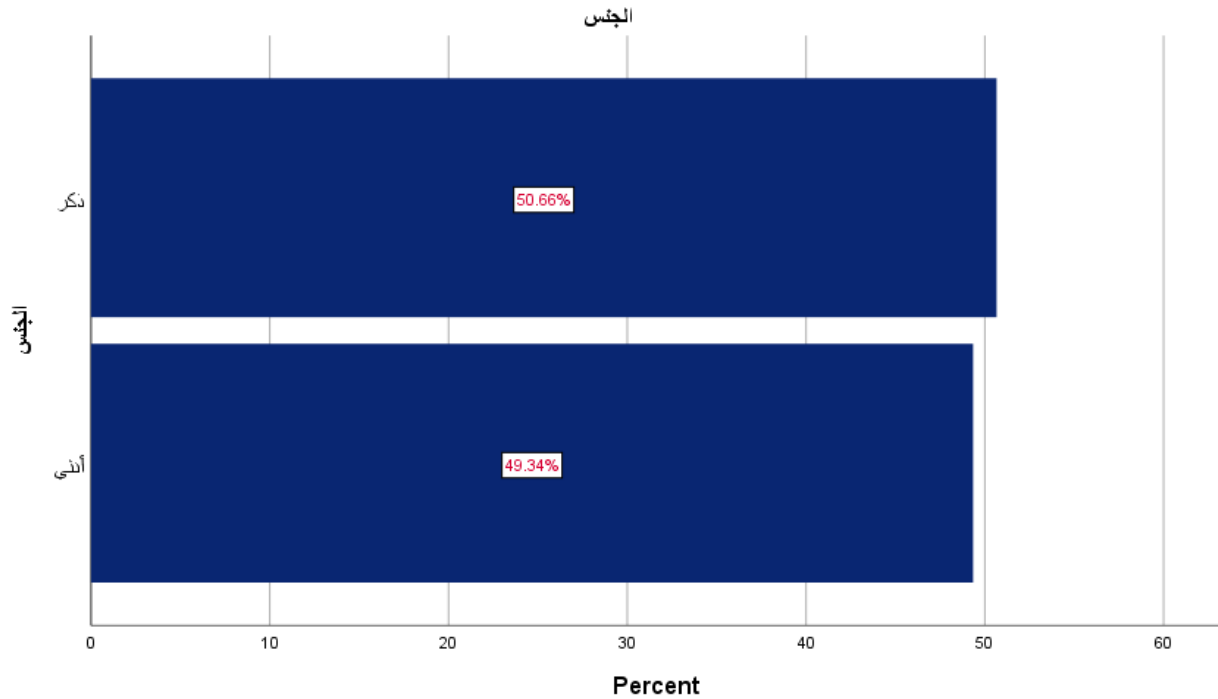
النتائج

■ جنس المشاركين في التجربة.

كانت نسبة المشاركة في الاستبانة من الجنسين الذكور والإناث قريبة لبعضها البعض حيث كان نسبة الذكور 49.3% والإناث 50.7% مما يدل على قابلية المشاركين في الاستجابة للتجربة، ومدى التناغم بين الجنسين يؤكد لنا أيضا دقة البيانات التي حصلنا عليها.

جنس المشاركين في التجربة					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	أنثي	75	49.3	49.3	49.3
	ذكر	77	50.7	50.7	100.0
	Total	152	100.0	100.0	

جدول 2: الوصف الإحصائي لجنس المشاركين في التجربة.



رسم توضيحي 2: الوصف الاحصائي لجنس المشاركين في التجربة

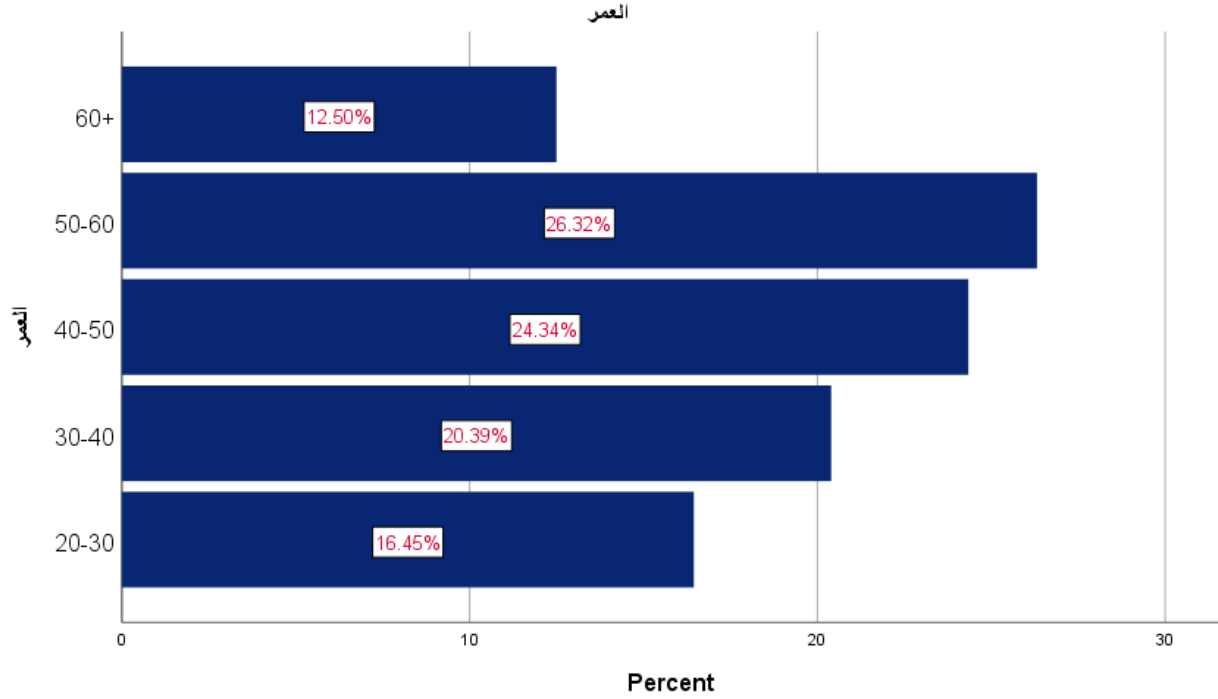
■ عمر المشاركين في التجربة.

من خلال البحث والتحليل في نسب أعمار المشاركين في التجربة نجد لدينا تباين في عدد المشاركين من مختلف الفئات العمرية ويدل تنوع الأجيال المستجيبة للاستبانة على عشوائية ودقة البيانات التي حصلنا عليها مما يثرى موضوع بحثنا ومدى دراية الأجيال المختلفة برؤية 2030 للمملكة العربية السعودية.

عمر المشاركين في التجربة					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	20-30	25	16.4	16.4	16.4
	30-40	31	20.4	20.4	36.8
	40-50	37	24.3	24.3	61.2
	50-60	40	26.3	26.3	87.5
	60+	19	12.5	12.5	100.0

	Total	152	100.0	100.0	
--	-------	-----	-------	-------	--

جدول 3: الوصف الإحصائي لأعمار المشاركين في التجربة.



رسم توضيحي 3: الوصف الإحصائي لأعمار المشاركين في التجربة

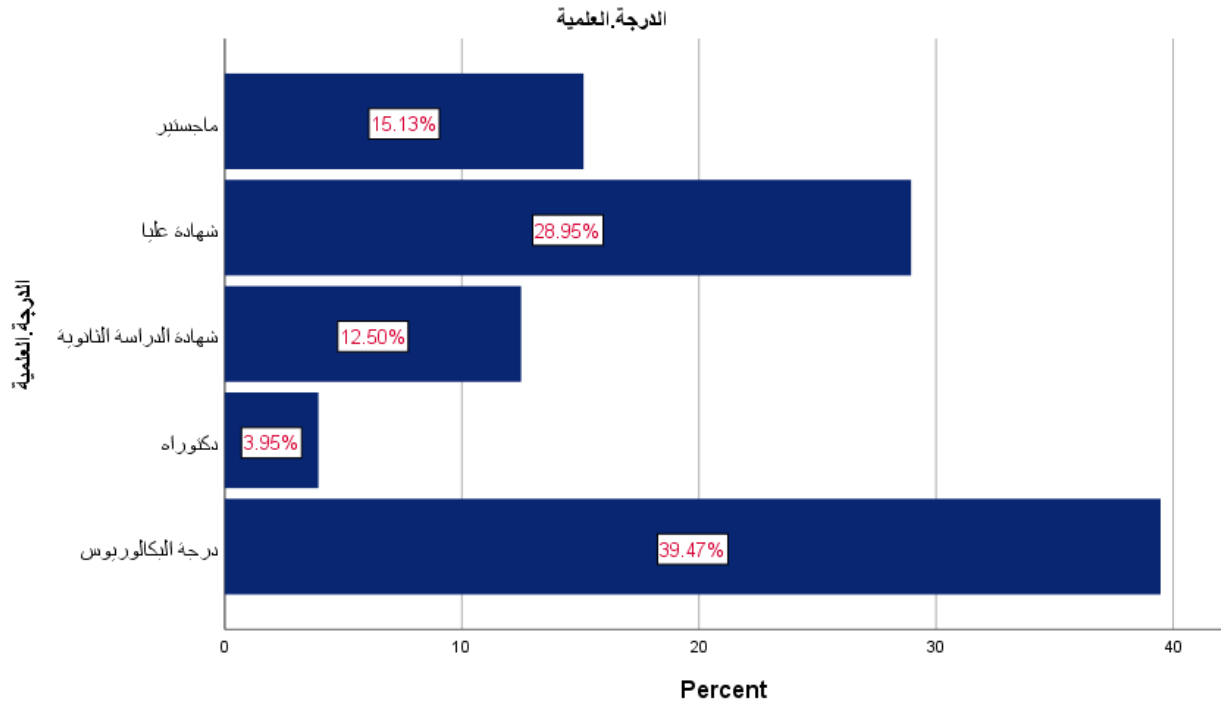
الدرجة العلمية للمشاركين في التجربة.

يعد تنوع الدرجات العلمية للمستجيبين في الاستبانة حول الدراسة المعنية أمراً حيوياً لأسباب متعددة، بما في ذلك تقديم رؤى متعددة المستويات، وتحليل التأثير على مجموعات متعددة، وفهم الاحتياجات والتطلعات المختلفة، وتحقيق شمولية الدراسة، مما يزيد من فعالية النتائج وتعزز القدرة على تقديم توصيات مستنيرة وشاملة.

الدرجة العلمية للمشاركين في التجربة					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	درجة البكالوريوس	60	39.5	39.5	39.5
	دكتوراه	6	3.9	3.9	43.4
	شهادة الدراسة الثانوية	19	12.5	12.5	55.9

	شهادة عليا	44	28.9	28.9	84.9
	ماجستير	23	15.1	15.1	100.0
	Total	152	100.0	100.0	

جدول 4: الوصف الإحصائي لدرجة العلمية للمشاركين في التجربة.



رسم توضيحي 4: الوصف الإحصائي لدرجة العلمية للمشاركين في التجربة

■ تساهم رؤية 2030 في تعزيز مبادرات الاستدامة في قطاع التصنيع.

يعد التحليل الإحصائي ضروريًا لإصدار أحكام مدروسة وتأكيد النظريات والتنبؤ بالاتجاهات المستقبلية، وكان علينا من خلال طرح هذا الرأي استنتاج الدوافع التي أدت إلى الردود غير المتوقعة من المستجيبين كما يلي:

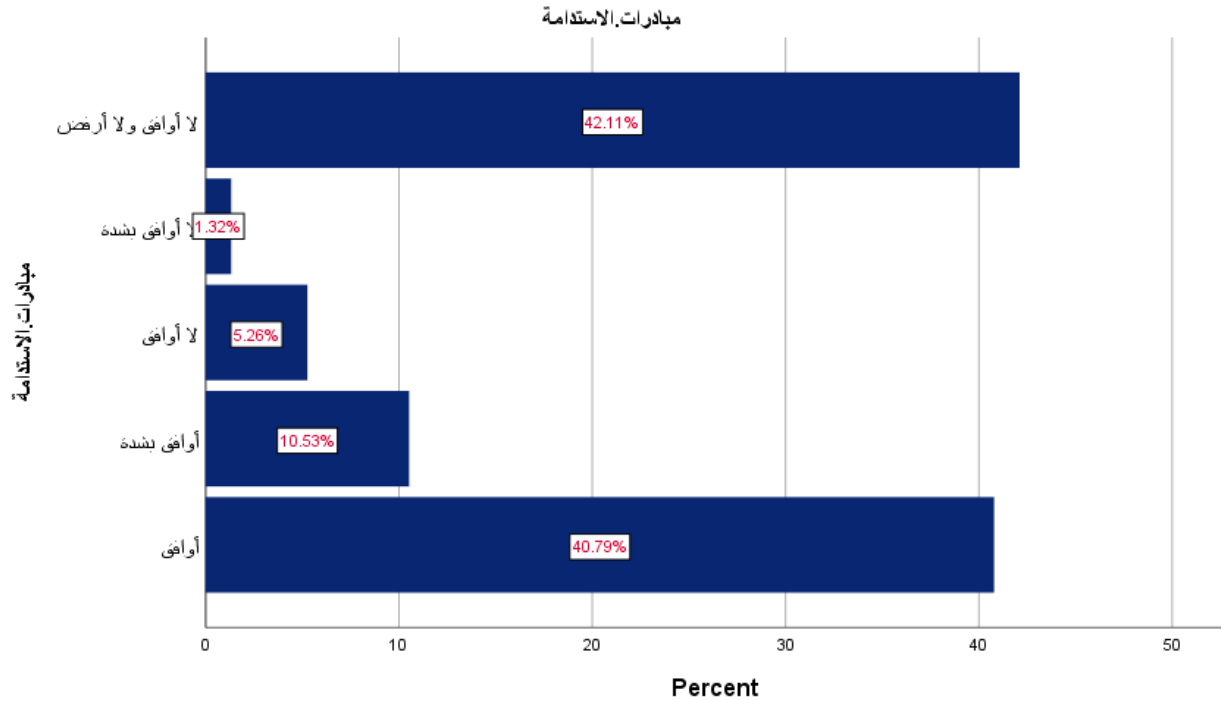
الموافقة: بسبب قوانينها ولوائحها التمكينية التي تحفز إنشاء ممارسات وتكنولوجيا مستدامة، تدعم رؤية 2030 أنشطة الاستدامة في قطاع التصنيع. ويتم تشجيع الشركات على تعزيز كفاءة استخدام الموارد وتقليل تأثيرها البيئي من خلال تقديم الحوافز، مثل الإعفاءات الضريبية والإعانات، لتبني الممارسات الخضراء.

عدم الموافقة: لا تعتقد بعض الشركات أن مشاريع الاستدامة تستحق المال لأنها قد تحتاج إلى استثمارات أولية كبيرة ونفقات عامة مستمرة، مما يجعلها تبدو غير جذابة للشركات الصغيرة والمتوسطة التي قد تجد صعوبة في التكيف مع هذه التغييرات دون التعرض لانخفاض في الأرباح.

الحياد: تختار بعض الشركات نهجًا محايدًا نظرًا لأنها قد لا تمتلك الموارد أو الوضوح اللازم لتنفيذ البرامج المستدامة على الفور. قد تكون الشركات مترددة في تبني هذه المبادرات بشكل كامل بسبب الاختلافات في استعدادها للرد على هذه القواعد.

تساهم رؤية 2030 في تعزيز مبادرات الاستدامة في قطاع التصنيع					
		Frequenc y	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	أوافق	62	40.8	40.8	40.8
	أوافق بشدة	16	10.5	10.5	51.3
	لا أوافق	8	5.3	5.3	56.6
	لا أوافق بشدة	2	1.3	1.3	57.9
	لا أوافق ولا أرفض	64	42.1	42.1	100.0
	Total	152	100.0	100.0	

جدول 5: الوصف الإحصائي لمساهمة رؤية 2030 في تعزيز مبادرات الاستدامة في قطاع التصنيع.



رسم توضيحي 5: الوصف الإحصائي لمساهمة رؤية 2030 في تعزيز مبادرات الاستدامة في قطاع التصنيع

■ تشجع رؤية 2030 الشركات الصناعية على تبني ممارسات صديقة للبيئة.

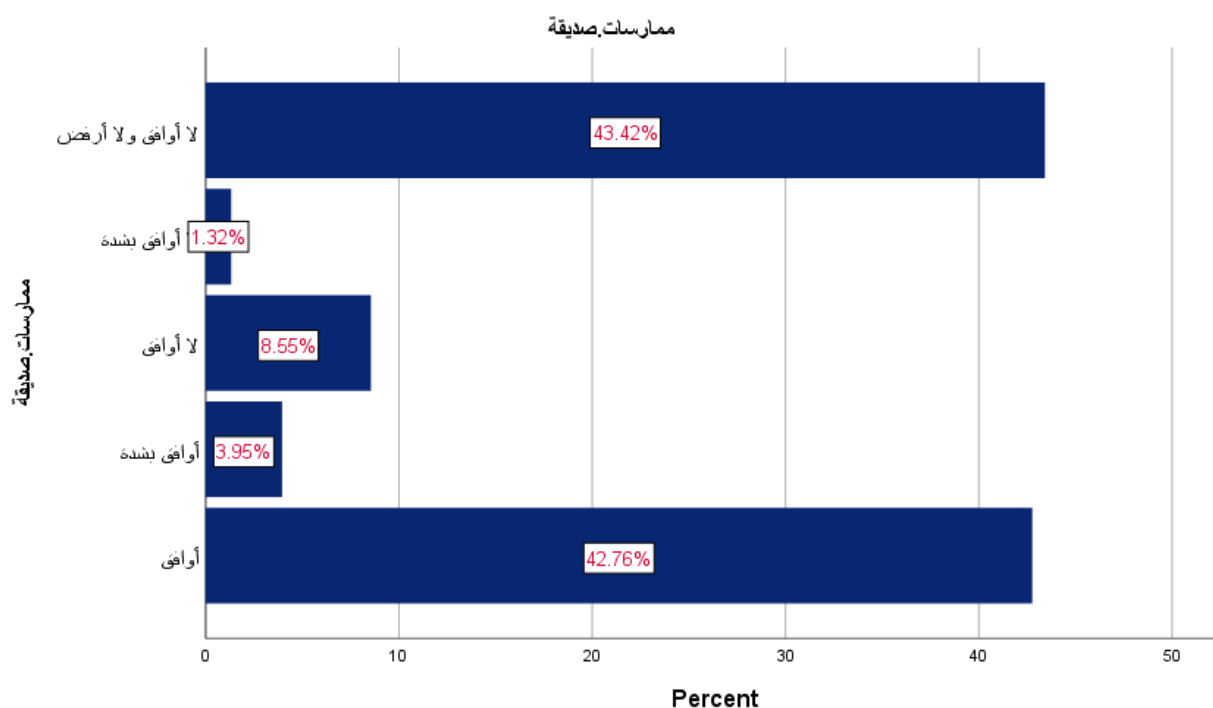
موافق: من خلال وضع القوانين والسياسات التي تعزز الاستدامة البيئية، تشجع رؤية 2030 بقوة على تبني ممارسات صديقة للبيئة. يمكن للشركات التي تستخدم الممارسات الخضراء، مثل خفض الانبعاثات واستخدام الطاقة المتجددة، الحصول على حوافز مالية تعزز التزامها البيئي وتعزز مكانة المملكة العربية السعودية كدولة مستدامة على الساحة الدولية.

لا أوافق: نظرًا للتكلفة الكبيرة للتحويل إلى أساليب صديقة للبيئة، فإن بعض الشركات لا توافق على ذلك. قد يكون اعتماد التكنولوجيا الخضراء مكلفًا ومتطلبًا من الناحية الفنية، خاصة بالنسبة للشركات الصغيرة والمتوسطة التي قد تجد صعوبة في تمويل هذه التغييرات.

محايد: تختار بعض الشركات البقاء محايدة، ربما نتيجة لدرجات متفاوتة من الصعوبة في إحداث تغييرات كبيرة بسرعة أو عدم الوضوح فيما يتعلق بالفوائد المباشرة على المدى القصير. إن إجهاد بعض المنظمات عن اعتماد الممارسات الخضراء بشكل كامل يمكن أن ينبع من الصعوبات في التكيف مع معايير الرؤية الجديدة.

تشجيع رؤية 2030 الشركات الصناعية على تبني ممارسات صديقة للبيئة					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	أوافق	65	42.8	42.8	42.8
	أوافق بشدة	6	3.9	3.9	46.7
	لا أوافق	13	8.6	8.6	55.3
	لا أوافق بشدة	2	1.3	1.3	56.6
	لا أوافق ولا أرفض	66	43.4	43.4	100.0
	Total	152	100.0	100.0	

جدول 6: الوصف الإحصائي لتشجيع رؤية 2030 لشركات الصناعية على تبني ممارسات صديقة للبيئة.



رسم توضيحي 6: الوصف الإحصائي لتشجيع رؤية 2030 لشركات الصناعية على تبني ممارسات صديقة للبيئة

▪ تؤدي السياسات الحكومية ضمن رؤية 2030 إلى تحسين الكفاءة الطاقية في المصانع.

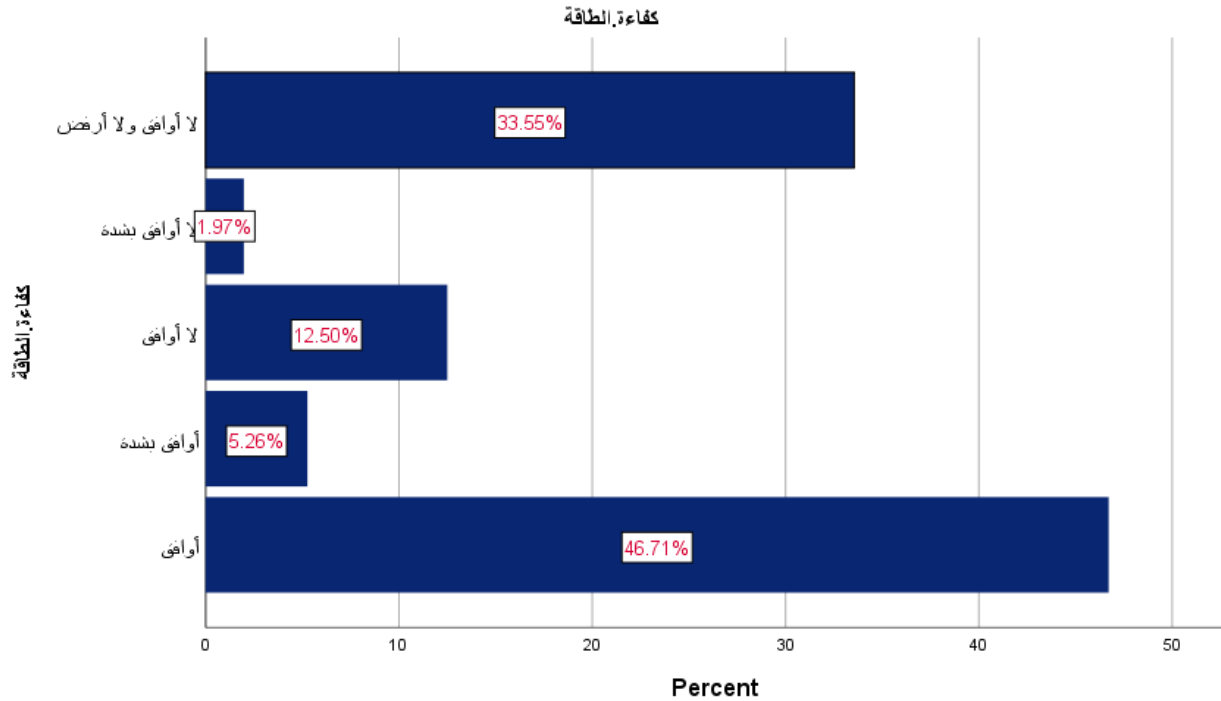
الموافقة: من خلال القوانين الصارمة والحوافز المالية للشركات التي تنفذ تقنيات وعمليات أكثر كفاءة في استخدام الطاقة، تشجع اللوائح الحكومية بموجب رؤية 2030 بشكل كبير على تحسين كفاءة استخدام الطاقة في التصنيع. يتم تقليل نفقات التشغيل واستخدام الطاقة من خلال هذه الممارسات.

عدم الموافقة: بسبب التكلفة العالية لاعتماد التكنولوجيا الجديدة أو تحديث الأنظمة الموفرة للطاقة، لا يمكن للعديد من الشركات الاتفاق. وقد تكتشف هذه الشركات أن القيام باستثمارات كثيفة العمالة والمال لزيادة كفاءة استخدام الطاقة يزيد من صعوبة تنفيذ هذه السياسات بسرعة.

الحياد: تتبنى بعض الشركات موقفًا محايدًا. وقد يجدون صعوبة في تعديل عملياتهم الحالية أو قد لا يدركون الفوائد المالية المباشرة لزيادة كفاءة استخدام الطاقة. تتمتع الشركات المختلفة بقدرات مختلفة على استثمار وتنفيذ التكنولوجيا، مما يؤدي إلى انخفاض الرغبة في الاستفادة الكاملة من المبادرات الحكومية.

تؤدي السياسات الحكومية ضمن رؤية 2030 إلى تحسين الكفاءة الطاقية في المصانع					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	أوافق	71	46.7	46.7	46.7
	أوافق بشدة	8	5.3	5.3	52.0
	لا أوافق	19	12.5	12.5	64.5
	لا أوافق بشدة	3	2.0	2.0	66.4
	لا أوافق ولا أرفض	51	33.6	33.6	100.0
	Total	152	100.0	100.0	

جدول 7: الوصف الإحصائي لسياسات الحكومية ضمن رؤية 2030 التي تحسن الكفاءة الطاقية في المصانع.



رسم توضيحي 7: الوصف الإحصائي لسياسات الحكومية ضمن رؤية 2030 التي تحسّن الكفاءة الطاقية في المصانع

■ تسهم رؤية 2030 في تقليل الانبعاثات الكربونية من القطاع الصناعي.

الموافقة: تسعى رؤية 2030 بوضوح إلى خفض انبعاثات الكربون من القطاع الصناعي من خلال تحسين القوانين البيئية وتقديم حوافز مالية للشركات لتنفيذ ممارسات منخفضة الكربون وصديقة للبيئة. تجبر هذه البرامج الشركات على خفض أثارها الكربونية وزيادة كفاءة استخدام الطاقة.

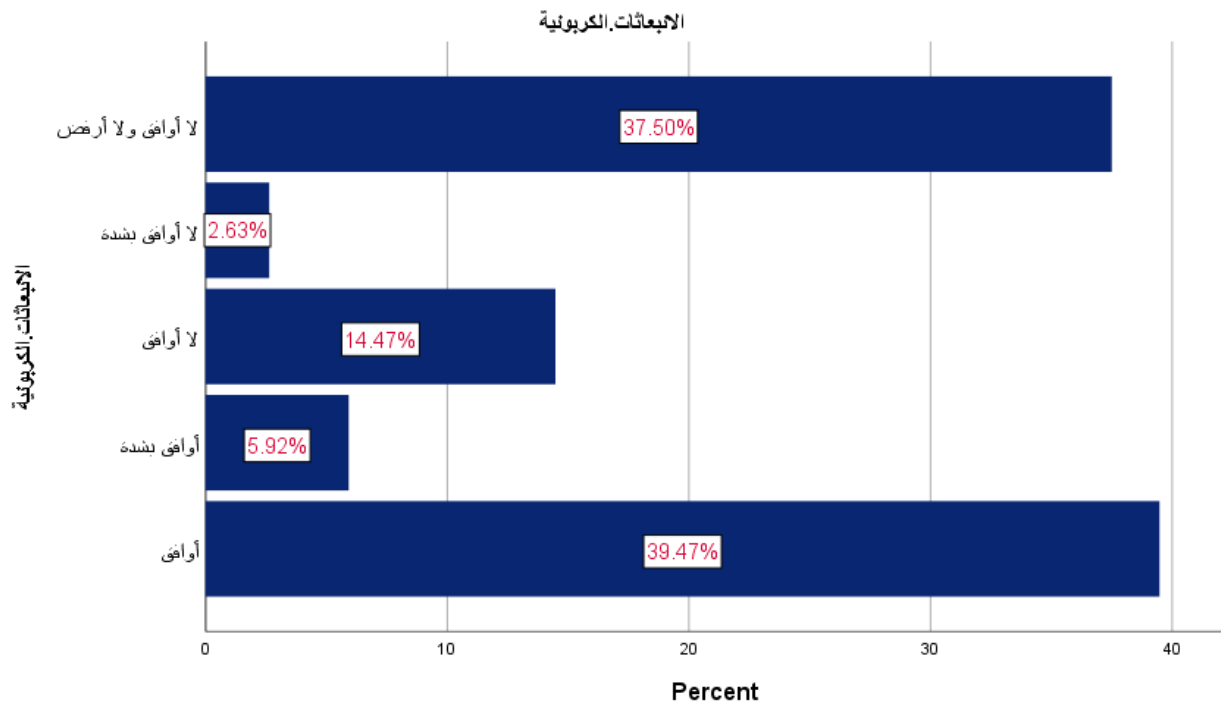
عدم الموافقة: نظراً للتكلفة الباهظة لنشر التكنولوجيا الخضراء والإصلاحات اللازمة لتقليل الانبعاثات، قد تكون بعض الشركات ضد هذا الاقتراح. وقد يعتقدون أن القيام بالاستثمار لخفض الانبعاثات سيكون له تأثير ضار على المدى القصير على إيرادات الشركة.

الحياد: تختار بعض الشركات موقفاً محايداً، ربما نتيجة لعدم اليقين المحيط بالمزايا طويلة المدى أو المكافآت المالية لخفض الانبعاثات. قد يكون من الصعب على بعض الشركات تنفيذ تغييرات كبيرة بسرعة بسبب الاختلافات في قدراتها المالية واستعدادها.

تسهم رؤية 2030 في تقليل الانبعاثات الكربونية من القطاع الصناعي

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	أوافق	60	39.5	39.5	39.5
	أوافق بشدة	9	5.9	5.9	45.4
	لا أوافق	22	14.5	14.5	59.9
	لا أوافق بشدة	4	2.6	2.6	62.5
	لا أوافق ولا أرفض	57	37.5	37.5	100.0
	Total	152	100.0	100.0	

جدول 8: الوصف الاحصائي لمساهمة رؤية 2030 في تقليل الانبعاثات الكربونية من القطاع الصناعي.



رسم توضيحي 8: الوصف الاحصائي لمساهمة رؤية 2030 في تقليل الانبعاثات الكربونية من القطاع الصناعي

■ تساهم رؤية 2030 في تعزيز استخدام مصادر الطاقة المتجددة في قطاع التصنيع.

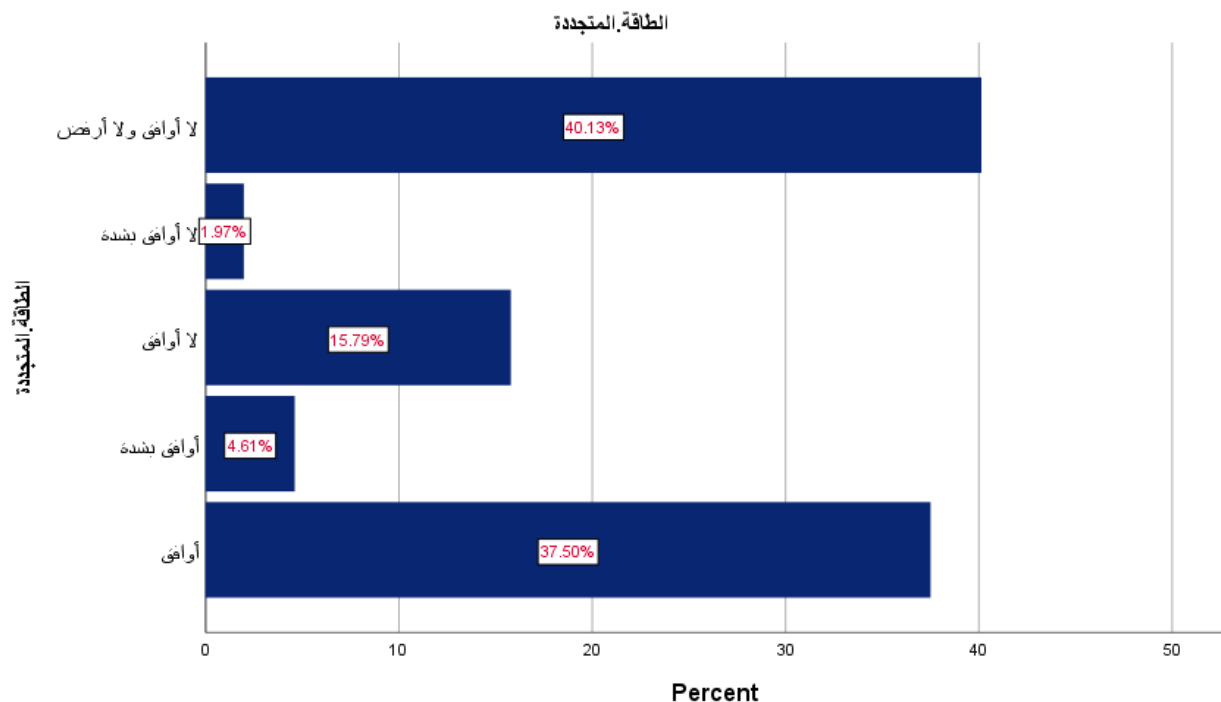
الموافقة: تشجع رؤية 2030 القطاع الصناعي على توظيف كمية أكبر من مصادر الطاقة المتجددة من خلال تشجيع الابتكار وتقديم حوافز مالية للشركات التي تطبق تقنيات الطاقة النظيفة. ومن أجل تشجيع الشركات على استخدام

مصادر الطاقة المتجددة، تقدم الرؤية إطاراً تشريعياً له هدفين مزدوجين يتمثلان في تعزيز الاستدامة البيئية وتقليل الاعتماد على الوقود الأحفوري.

عدم الموافقة: هناك عدد قليل من الشركات لا توافق على ذلك لأن التكنولوجيا المطلوبة للتحويل إلى مصادر الطاقة المتجددة باهظة الثمن. قد تعتقد هذه الشركات أن إجراء التغيير قد يكون مكلفاً دون ضمان فوائد التكلفة الفورية. الحياد: تتبنى بعض الشركات موقفاً محايداً لأنها قد لا تفهم بشكل كامل المزايا طويلة المدى لمصادر الطاقة المتجددة أو لأن التحويل إليها يمثل صعوبات فنية ومالية. وقد يختلف استعداد الشركات لتبني هذه التغييرات تبعاً لمواردها ومهاراتها.

تساهم رؤية 2030 في تعزيز استخدام مصادر الطاقة المتجددة في قطاع التصنيع					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	أوافق	57	37.5	37.5	37.5
	أوافق بشدة	7	4.6	4.6	42.1
	لا أوافق	24	15.8	15.8	57.9
	لا أوافق بشدة	3	2.0	2.0	59.9
	لا أوافق ولا أرفض	61	40.1	40.1	100.0
	Total	152	100.0	100.0	

جدول 9: الوصف الاحصائي لمساهمة رؤية 2030 في تعزيز استخدام مصادر الطاقة المتجددة في قطاع التصنيع.



رسم توضيحي 9: الوصف الاحصائي لمساهمة رؤية 2030 في تعزيز استخدام مصادر الطاقة المتجددة في قطاع التصنيع

تشجع رؤية 2030 الشركات الصناعية على الاستثمار في التكنولوجيا الخضراء.

الموافقة: لأن رؤية 2030، التي تؤكد على الابتكار والاستدامة، هي مناصرة قوية للاستثمار في التكنولوجيات الخضراء. وتضطر الشركات إلى تبني أحدث التقنيات البيئية من خلال الإطار القانوني والحوافز المالية المتاحة، مما يزيد الإنتاجية ويقلل التأثير البيئي.

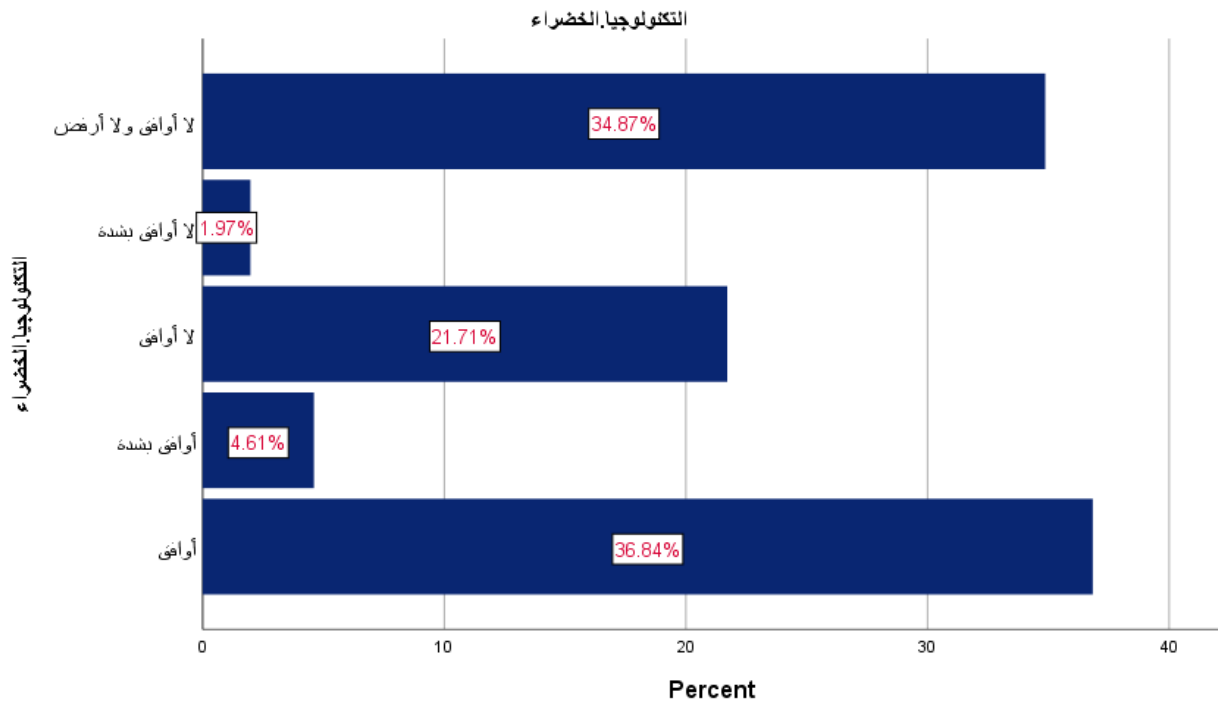
عدم الموافقة: للاعتقاد الشائع، تقاوم بعض الشركات النفقات المرتفعة المرتبطة بدمج التكنولوجيا الخضراء لأنها تعتقد أنها قد تكون أقل جاذبية بسبب التكاليف الأولية الكبيرة والصعوبات في تحقيق عوائد مالية سريعة.

الحياد: تختار بعض الشركات نهجاً محايداً للاستثمار في التكنولوجيا الخضراء. قد يكون هذا بسبب عدم تأكدهم من المزايا طويلة المدى أو لأنهم لا يستطيعون تحمل النفقات الأولية المرتفعة.

تشجع رؤية 2030 الشركات الصناعية على الاستثمار في التكنولوجيا الخضراء					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	أوافق	56	36.8	36.8	36.8

	أوافق بشدة	7	4.6	4.6	41.4
	لا أوافق	33	21.7	21.7	63.2
	لا أوافق بشدة	3	2.0	2.0	65.1
	لا أوافق ولا أرفض	53	34.9	34.9	100.0
	Total	152	100.0	100.0	

جدول 10: الوصف الإحصائي لتشجيع رؤية 2030 لشركات الصناعة على الاستثمار في التكنولوجيا الخضراء.



رسم توضيحي 10: الوصف الإحصائي لتشجيع رؤية 2030 لشركات الصناعة على الاستثمار في التكنولوجيا الخضراء

■ تسهم رؤية 2030 في تحسين إدارة الموارد المائية في العمليات الصناعية.

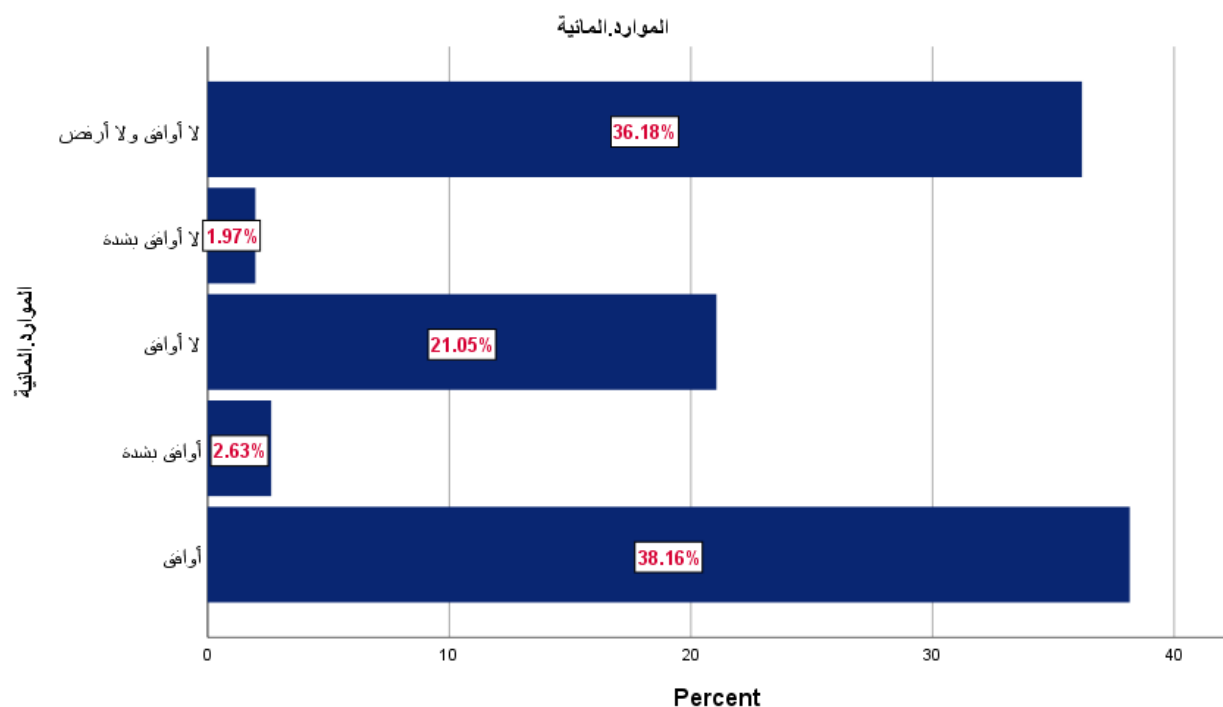
الموافقة: تتفق الشركات على أن رؤية 2030 تقدم مساهمة كبيرة في تعزيز الطريقة التي تتم بها إدارة الموارد المائية في العمليات الصناعية. بالإضافة إلى تقديم إطار قانوني وتنظيمي لدعم تقنيات إدارة المياه بكفاءة، تعمل الرؤية على رفع مستوى الوعي بأهمية استدامة المياه وتحفز الشركات على اتخاذ خطوات للحفاظ على موارد المياه وزيادة فعالية استخدامها.

عدم الموافقة: نظرا للنفقات الكبيرة المرتبطة بتعزيز إدارة الموارد المائية، قد تشعر بعض الشركات أنه ليس من المجدي اقتصاديا حاليا إجراء تحسينات على إدارة المياه.

الحياد: تبدو بعض الشركات محايدة تجاه تحسين إدارة الموارد المائية، ربما لأن الفوائد المباشرة ليست واضحة على المدى القصير، أو لأن التحديات الفنية أو التشريعية تجعل من الصعب تنفيذ هذه الممارسات بكفاءة.

تسهم رؤية 2030 في تحسين إدارة الموارد المائية في العمليات الصناعية					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	أوافق	58	38.2	38.2	38.2
	أوافق بشدة	4	2.6	2.6	40.8
	لا أوافق	32	21.1	21.1	61.8
	لا أوافق بشدة	3	2.0	2.0	63.8
	لا أوافق ولا أرفض	55	36.2	36.2	100.0
	Total	152	100.0	100.0	

جدول 11: الوصف الإحصائي لمساهمة رؤية 2030 في تحسين إدارة الموارد المائية في العمليات الصناعية.



رسم توضيحي 11: الوصف الإحصائي لمساهمة رؤية 2030 في تحسين إدارة الموارد المائية في العمليات الصناعية

■ تشجع رؤية 2030 على إعادة تدوير المخلفات الصناعية.

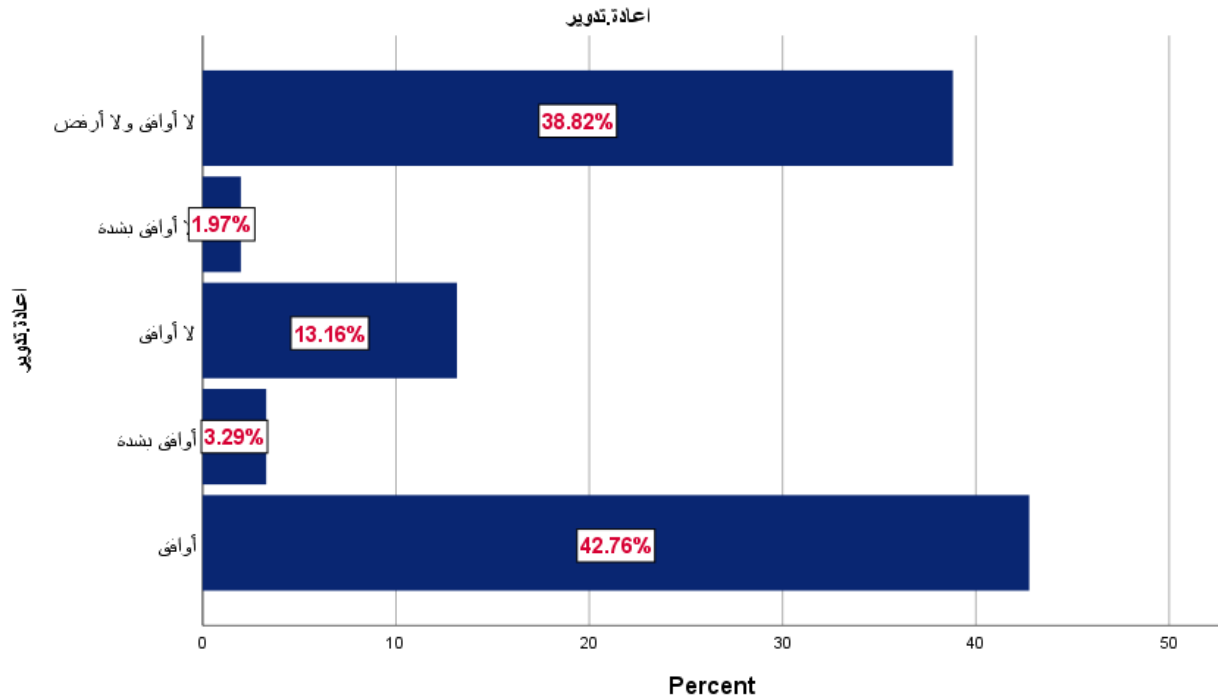
موافق: وفقًا للاستطلاع، تتفق الشركات على أن رؤية 2030 تشجع بقوة على إعادة تدوير النفايات الصناعية. وبالإضافة إلى تقديم حوافز مالية للشركات التي تنفذ ممارسات مستدامة، توفر الرؤية إطارًا قانونيًا وتشريعيًا يعزز الالتزام بمبادرات الاستدامة، بما في ذلك إعادة التدوير.

لا أوافق: قد تواجه بعض الشركات الرفض لأن عمليات إعادة التدوير يمكن أن تكون باهظة الثمن ومعقدة، مما يؤدي إلى رفع تكاليف التشغيل دون ضمان أرباح فورية وملحوظة.

الحياد: يبدو أن بعض الشركات لا تهتم بإعادة تدوير النفايات الصناعية. قد يكون هذا بسبب عدم وجود حوافز كافية أو قوانين صارمة معمول بها. قد يكون السبب أيضًا هو أن الشركات المختلفة ليست ملتزمة بالاستدامة مثل بعضها البعض.

تشجع رؤية 2030 على إعادة تدوير المخلفات الصناعية					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	أوافق	65	42.8	42.8	42.8
	أوافق بشدة	5	3.3	3.3	46.1
	لا أوافق	20	13.2	13.2	59.2
	لا أوافق بشدة	3	2.0	2.0	61.2
	لا أوافق ولا أرفض	59	38.8	38.8	100.0
	Total	152	100.0	100.0	

جدول 12: الوصف الإحصائي لتشجيع رؤية 2030 على إعادة تدوير المخلفات الصناعية.



رسم توضيحي 12: الوصف الاحصائي لتشجيع رؤية 2030 على إعادة تدوير المخلفات الصناعية

تؤدي رؤية 2030 إلى تحسين ظروف العمل والبيئة الصحية في المصانع.

الموافقة: وفقاً لبيانات الاستطلاع، كانت ظروف العمل الأفضل والأجواء الصحية في الصناعات هي الأسباب الرئيسية وراء الموافقة على رؤية 2030. ويعزز الإطار التنظيمي المبين في الرؤية تعزيز المعايير البيئية والسلامة والصحة المهنية، وكلاهما يزيد من نوعية الحياة في مكان العمل.

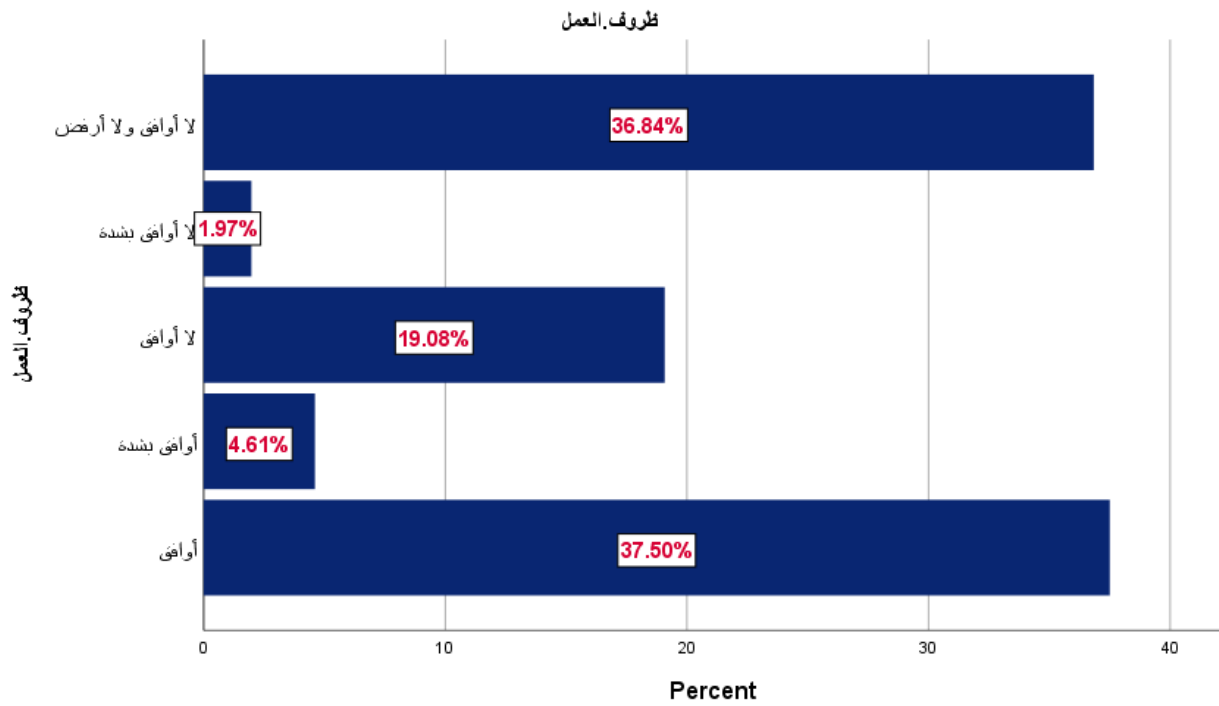
عدم الموافقة: قد تعتقد بعض الشركات أن إنفاق مبالغ كبيرة لإنشاء مكان عمل صحي يمكن أن يكون له تأثير ضار على قدرتها على تحقيق الأرباح. ونتيجة لذلك، فقد يختارون إعطاء الأولوية لتحقيق الأرباح على الاستثمار في البنية التحتية.

الحياد: عندما يتعلق الأمر بخلق جو صحي وظروف عمل أفضل، يمكن أن تكون بعض الشركات محايدة. يمكن أن يكون ذلك بسبب عوامل متنوعة داخل المنظمة تؤثر على كيفية استجابة الموظفين لاحتياجات الرؤية، أو قد يكون ذلك بسبب عدم وجود بيانات رؤية إلزامية في بعض الصناعات.

تؤدي رؤية 2030 إلى تحسين ظروف العمل والبيئة الصحية في المصانع

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	أوافق	57	37.5	37.5	37.5
	أوافق بشدة	7	4.6	4.6	42.1
	لا أوافق	29	19.1	19.1	61.2
	لا أوافق بشدة	3	2.0	2.0	63.2
	لا أوافق ولا أرفض	56	36.8	36.8	100.0
	Total	152	100.0	100.0	

جدول 13: الوصف الاحصائي لرؤية 2030 التي تحسّن ظروف العمل والبيئة الصحية في المصانع.



رسم توضيحي 13: الوصف الاحصائي لرؤية 2030 التي تحسّن ظروف العمل والبيئة الصحية في المصانع

■ تساهم رؤية 2030 في تعزيز الشفافية والمسؤولية الاجتماعية للشركات الصناعية.

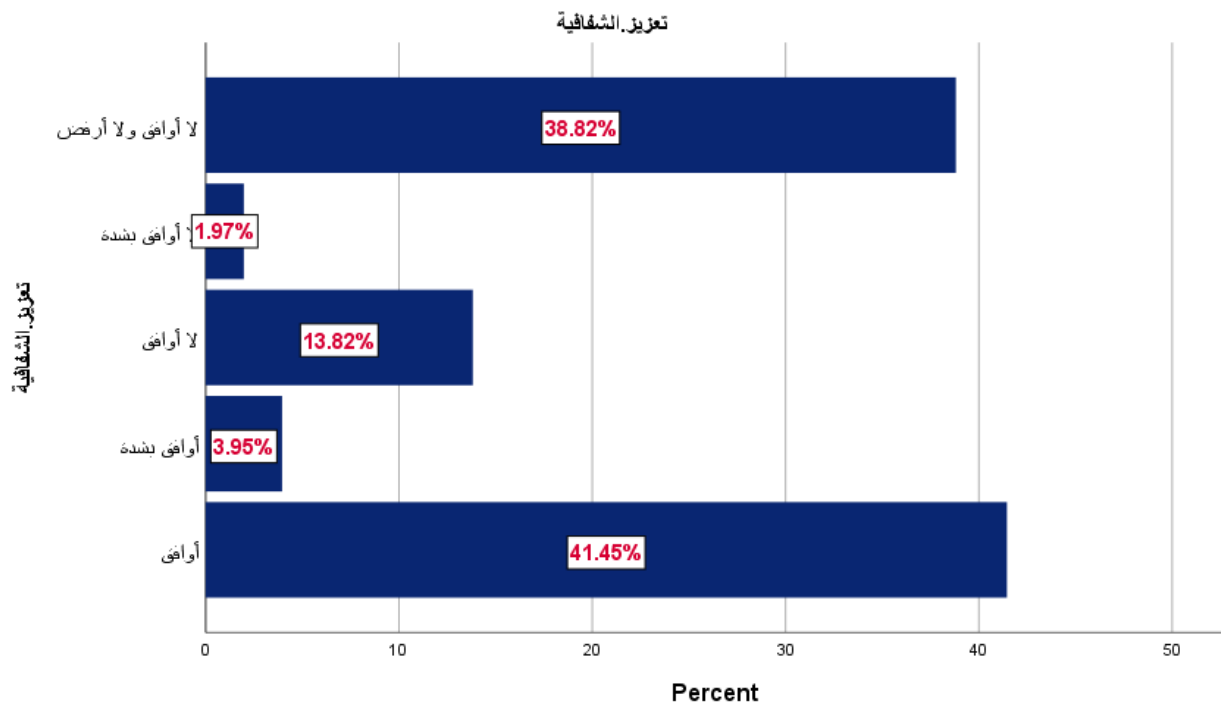
أوافق: وفقاً للدراسة، فإن رؤية 2030 تشجع المسؤولية الاجتماعية والشفافية بسبب القوانين والتوجيهات الحكومية التي تتطلب تحديثات منتظمة وشفافة للأداء في القطاعات المرتبطة بالاستدامة. وهذا يحفز الشركات على تعزيز شفافيتها وتوافقها مع الأعراف الاجتماعية.

عدم الموافقة: قد تنظر بعض الشركات إلى تقارير الاستدامة على أنها أدوات تكتيكية بحتة دون فهم إمكاناتها الكاملة، أو قد تواجه حواجز اجتماعية ومالية تمنعها من توجيه اهتمامها بالكامل نحو المسؤولية الاجتماعية والشفافية.

الحياد: قد تختار بعض الشركات اتخاذ موقف محايد عندما يتعلق الأمر بتعزيز المسؤولية الاجتماعية والشفافية. وقد يكون ذلك بسبب الاختلافات في كيفية استجابتهم لمعايير الرؤية نتيجة لعوامل ثقافية أو مالية داخلية.

تساهم رؤية 2030 في تعزيز الشفافية والمسؤولية الاجتماعية للشركات الصناعية					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	أوافق	63	41.4	41.4	41.4
	أوافق بشدة	6	3.9	3.9	45.4
	لا أوافق	21	13.8	13.8	59.2
	لا أوافق بشدة	3	2.0	2.0	61.2
	لا أوافق ولا أرفض	59	38.8	38.8	100.0
	Total	152	100.0	100.0	

جدول 14: الوصف الإحصائي لمساهمة رؤية 2030 في تعزيز الشفافية والمسؤولية الاجتماعية للشركات الصناعية.



رسم توضيحي 14: الوصف الإحصائي لمساهمة رؤية 2030 في تعزيز الشفافية والمسؤولية الاجتماعية للشركات الصناعية

■ تدعم رؤية 2030 تطوير المنتجات المستدامة والصديقة للبيئة.

الموافقة: من خلال تشجيع الابتكار والاستثمار في التكنولوجيا الخضراء من خلال القوانين واللوائح، تدعم رؤية 2030

تطوير المنتجات المستدامة وتعزز الالتزام بإنتاج سلع صديقة للبيئة تلي متطلبات السوق العالمية.

لا أوافق: بالنسبة للشركات الصغيرة والمتوسطة على وجه الخصوص والتي قد لا تكون قادرة على تحمل تكاليفها، قد

تكون النفقات المرتفعة للبحث والتطوير في المنتجات المستدامة عيباً كبيراً.

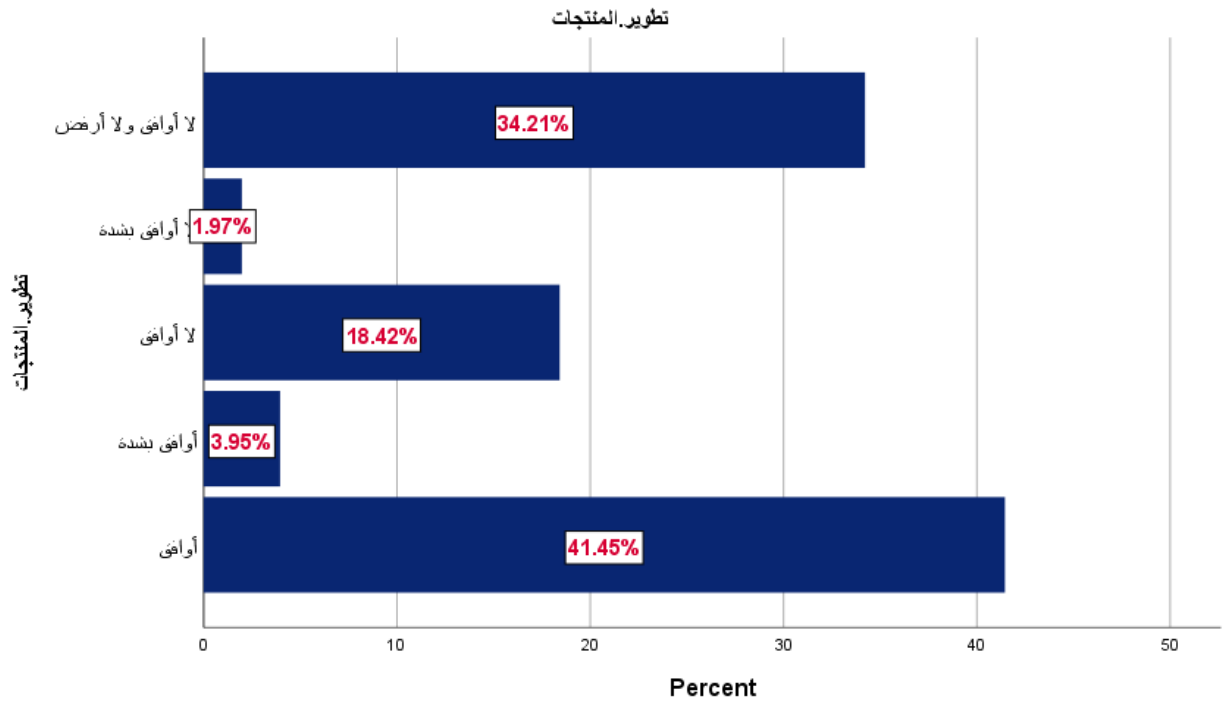
الحياد: نظراً للصعوبات المالية وعدم اليقين المحيط بالمكاسب الاقتصادية قصيرة المدى، قد لا تكون بعض الشركات

مكرسة لإنشاء منتجات مستدامة كما هي، مما يجعلها أقل استعداداً للاستثمار في هذا المجال.

تدعم رؤية 2030 تطوير المنتجات المستدامة والصديقة للبيئة					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	أوافق	63	41.4	41.4	41.4
	أوافق بشدة	6	3.9	3.9	45.4

	لا أوافق	28	18.4	18.4	63.8
	لا أوافق بشدة	3	2.0	2.0	65.8
	لا أوافق ولا أرفض	52	34.2	34.2	100.0
	Total	152	100.0	100.0	

جدول 15: الوصف الإحصائي لدعم رؤية 2030 تطوير المنتجات المستدامة والصديقة للبيئة.



رسم توضيحي 15: الوصف الإحصائي لدعم رؤية 2030 تطوير المنتجات المستدامة والصديقة للبيئة

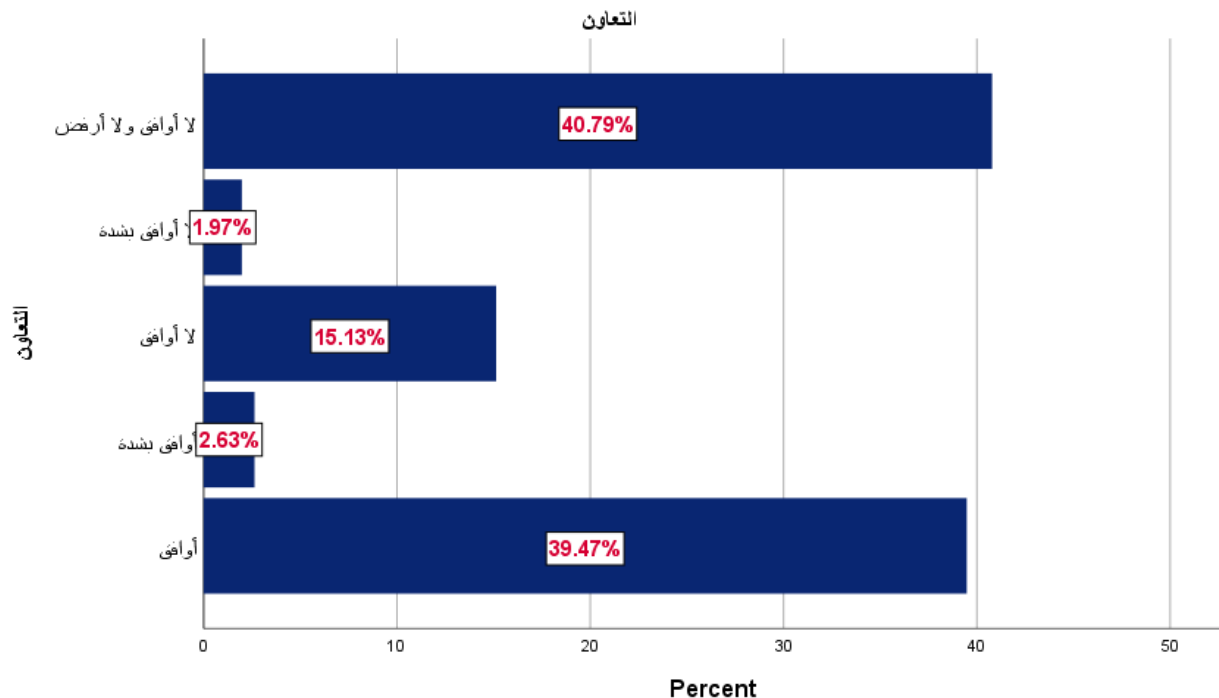
■ تشجع رؤية 2030 على التعاون بين القطاعين العام والخاص لتعزيز الاستدامة في التصنيع.

بناءً على التحليل الإحصائي لنتائج الاستبانة، توصلنا إلى أن سبب نسبة الموافقة البالغة 39.5% هو رؤية 2030. وتعزز هذه المبادرة التعاون بين القطاعين العام والخاص من خلال توجيهات وحوافز صريحة تعزز الشراكات الاستراتيجية التي تهدف إلى تحسين استدامة التصنيع، وتعزيز الصورة العامة للصناعة، وجذب الاستثمارات التي تعزز الالتزام. بالتعاون مع الصناعيتين. الصعوبات المالية وارتفاع تكاليف تنفيذ مشاريع التعاون بين القطاعين التي قد تشكل عائقاً، إضافة إلى غياب الحوافز والمساعدات المالية الكافية، هي أسباب نسبة الرفض التي وصلت إلى 15.1%. ووفقاً للأغلبية المحابدة،

قد تكون بعض الشركات مهمة لتعزيز أرباحها النهائية أكثر من اهتمامها بتمويل المبادرات طويلة الأجل التي من شأنها أن تجمع بين التعاون بين القطاعين، مما يضعها في موقف محايد فيما يتعلق بتعزيز الاستدامة من خلال هذا التعاون.

تشجيع رؤية 2030 على التعاون بين القطاعين العام والخاص لتعزيز الاستدامة في التصنيع					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	أوافق	60	39.5	39.5	39.5
	أوافق بشدة	4	2.6	2.6	42.1
	لا أوافق	23	15.1	15.1	57.2
	لا أوافق بشدة	3	2.0	2.0	59.2
	لا أوافق ولا أرفض	62	40.8	40.8	100.0
	Total	152	100.0	100.0	

جدول 16: الوصف الاحصائي لتشجيع رؤية 2030 على التعاون بين القطاعين العام والخاص لتعزيز الاستدامة في التصنيع.



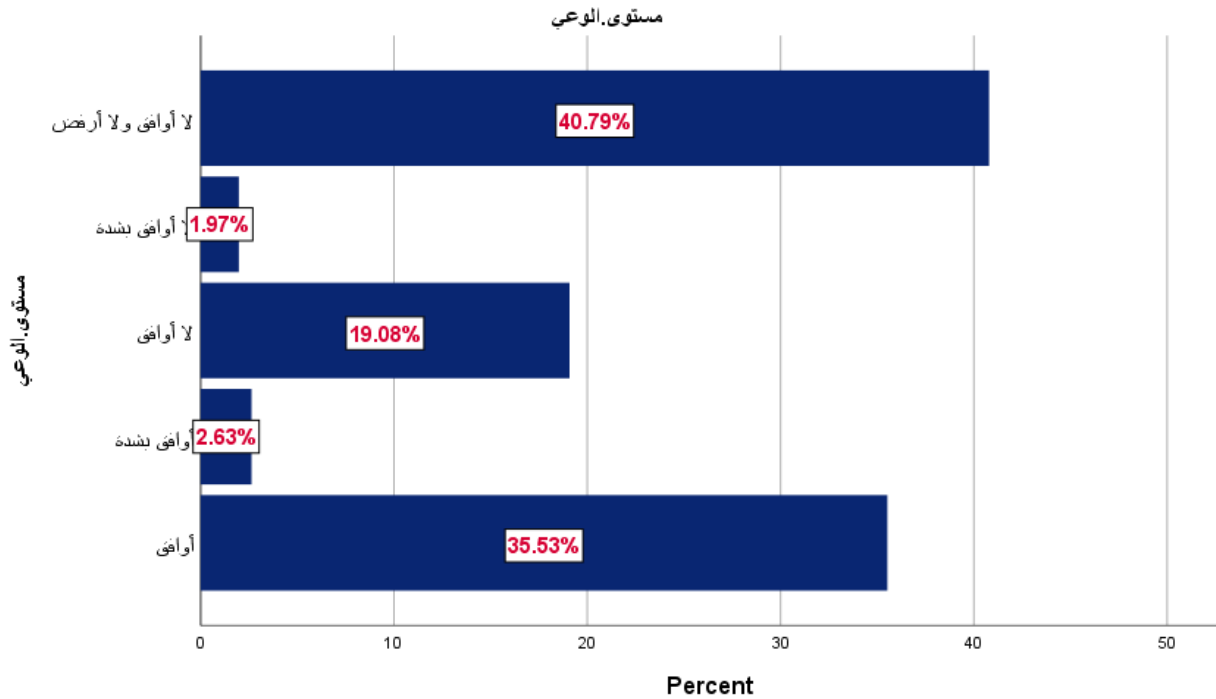
رسم توضيحي 16: الوصف الاحصائي لتشجيع رؤية 2030 على التعاون بين القطاعين العام والخاص لتعزيز الاستدامة في التصنيع

■ تسهم رؤية 2030 في رفع مستوى الوعي بأهمية الاستدامة بين العاملين في قطاع التصنيع.

يتم تشجيع الشركات على رفع مستوى الوعي بالاستدامة من خلال المساعدة الحكومية والتشريعات الملزمة، مما يعزز الإدراك العام ويجذب الاستثمارات. يؤدي الضغط من المجتمع إلى تحسين الالتزام بالتقارير المنتظمة والشفافية. وكانت هذه هي القوى الدافعة وراء موافقة 35.5% من المشاركين. ورأى أولئك الذين لم يوافقوا (19.1%) أن الشركات الصغيرة والمتوسطة تواجه تحديات بسبب ارتفاع تكاليف تنفيذ التقارير الدورية، فضلاً عن الافتقار إلى الحوافز والتنظيم السليم. الدعم. وشملت أسباب الحياد القدرات المتفاوتة للشركات، والتأثير البطيء وغير الواضح لرؤية 2030، بالإضافة إلى عدم وجود رؤية فورية للمنافع الاقتصادية والاجتماعية.

تسهم رؤية 2030 في رفع مستوى الوعي بأهمية الاستدامة بين العاملين في قطاع التصنيع					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	أوافق	54	35.5	35.5	35.5
	أوافق بشدة	4	2.6	2.6	38.2
	لا أوافق	29	19.1	19.1	57.2
	لا أوافق بشدة	3	2.0	2.0	59.2
	لا أوافق ولا أرفض	62	40.8	40.8	100.0
	Total	152	100.0	100.0	

جدول 17: الوصف الاحصائي لمساهمة رؤية 2030 في رفع مستوى الوعي بأهمية الاستدامة بين العاملين في قطاع التصنيع.



رسم توضيحي 17: الوصف الاحصائي لمساهمة رؤية 2030 في رفع مستوى الوعي بأهمية الاستدامة بين العاملين في قطاع التصنيع

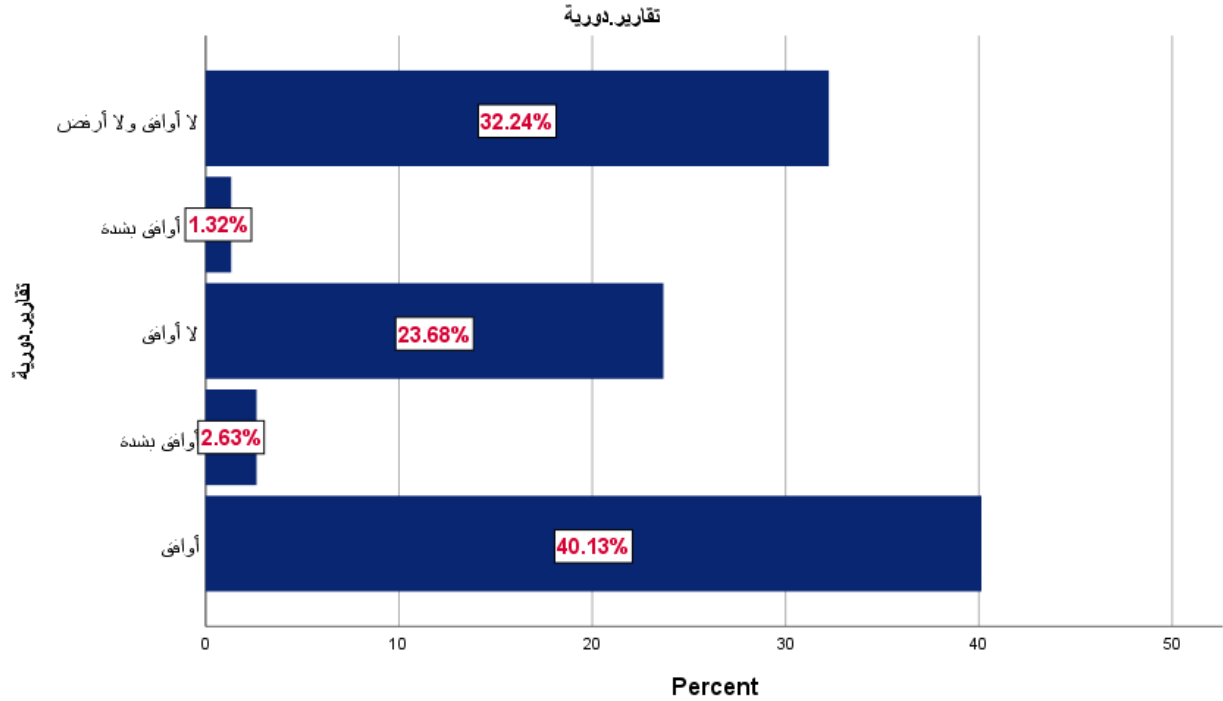
تشجع رؤية 2030 الشركات الصناعية على تقديم تقارير دورية عن الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية.

تشجع رؤية 2030 الشركات الصناعية السعودية على تقديم تقارير حول الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية بشكل منتظم. وتدعم هذه المبادرة الدعم الرسمي والتعليمات الحكومية التي تعمل على تحسين المساءلة والشفافية. إن الطموح للمنافسة عالمياً، وجذب الاستثمار، وتحسين الصورة العامة، وتزايد الضغوط المجتمعية، كلها مبررات للموافقة. ومن ناحية أخرى، فإن التعقيد البيروقراطي، وعدم كفاية الحوافز، ونفقات الإبلاغ هي من بين أسباب عدم الموافقة. إن الاختلافات في الاستعداد والقدرات بين الشركات، إلى جانب ضبابية المكافآت الفورية، هي أسباب الحياد.

تشجع رؤية 2030 الشركات الصناعية على تقديم تقارير دورية عن الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	أوافق	61	40.1	40.1	40.1
	أوافق بشدة	4	2.6	2.6	42.8
	لا أوافق	36	23.7	23.7	66.4

	لا أوافق بشدة	2	1.3	1.3	67.8
	لا أوافق ولا أرفض	49	32.2	32.2	100.0
	Total	152	100.0	100.0	

جدول 18: الوصف الإحصائي لتشجيع رؤية 2030 لشركات الصناعة على تقديم دورية عن الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية.



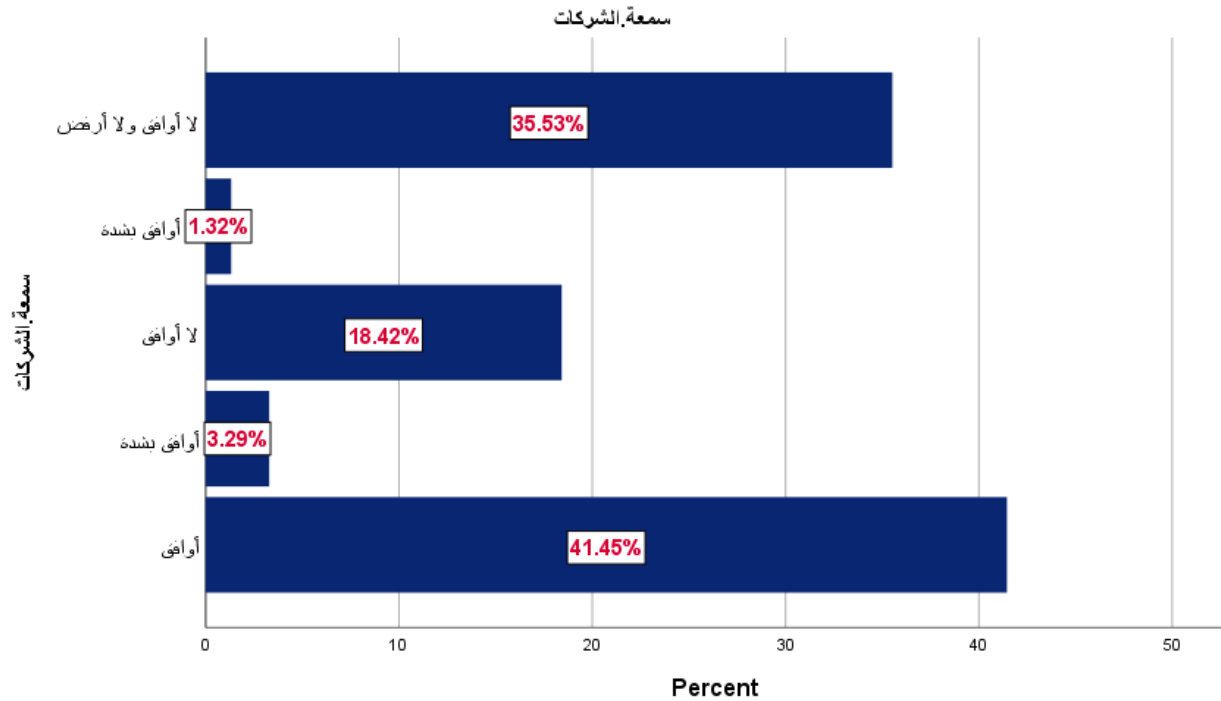
رسم توضيحي 18: الوصف الإحصائي لتشجيع رؤية 2030 لشركات الصناعة على تقديم دورية عن الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية

■ تساهم رؤية 2030 في تحسين سمعة الشركات الصناعية السعودية على الصعيد الدولي فيما يتعلق بالاستدامة.

وتظهر نتائج الاستطلاع أن 41.4% من المشاركين في تجربة الاستبانة يعتبرون رؤية 2030 بمثابة حافز لتعزيز مكانة الشركات الصناعية السعودية في الخارج في قطاع الاستدامة من خلال الاستثمارات في الطاقة المتجددة والتوافق مع المعايير العالمية. إلا أن 18.4% من المشاركين يرون أن هناك عوائق أمام التنفيذ وانقطاعاً بين التوقعات والواقع. وأخيراً، يتخذ 35.5% من المشاركين موقفاً محايداً في الاستجابة لأنشطة الاستدامة بسبب ردود الفعل غير المتكافئة عبر القطاعات وببطء وتيرة التغيير.

تساهم رؤية 2030 في تحسين سمعة الشركات الصناعية السعودية على الصعيد الدولي فيما يتعلق بالاستدامة					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	أوافق	63	41.4	41.4	41.4
	أوافق بشدة	5	3.3	3.3	44.7
	لا أوافق	28	18.4	18.4	63.2
	لا أوافق بشدة	2	1.3	1.3	64.5
	لا أوافق ولا أرفض	54	35.5	35.5	100.0
	Total	152	100.0	100.0	

جدول 19: الوصف الاحصائي لمساهمة رؤية 2030 في تحسين سمعة الشركات الصناعية السعودية على الصعيد الدولي فيما يتعلق بالاستدامة.



رسم توضيحي 19: الوصف الاحصائي لمساهمة رؤية 2030 في تحسين سمعة الشركات الصناعية السعودية علي الصعيد الدولي فيما يتعلق بالاستدامة

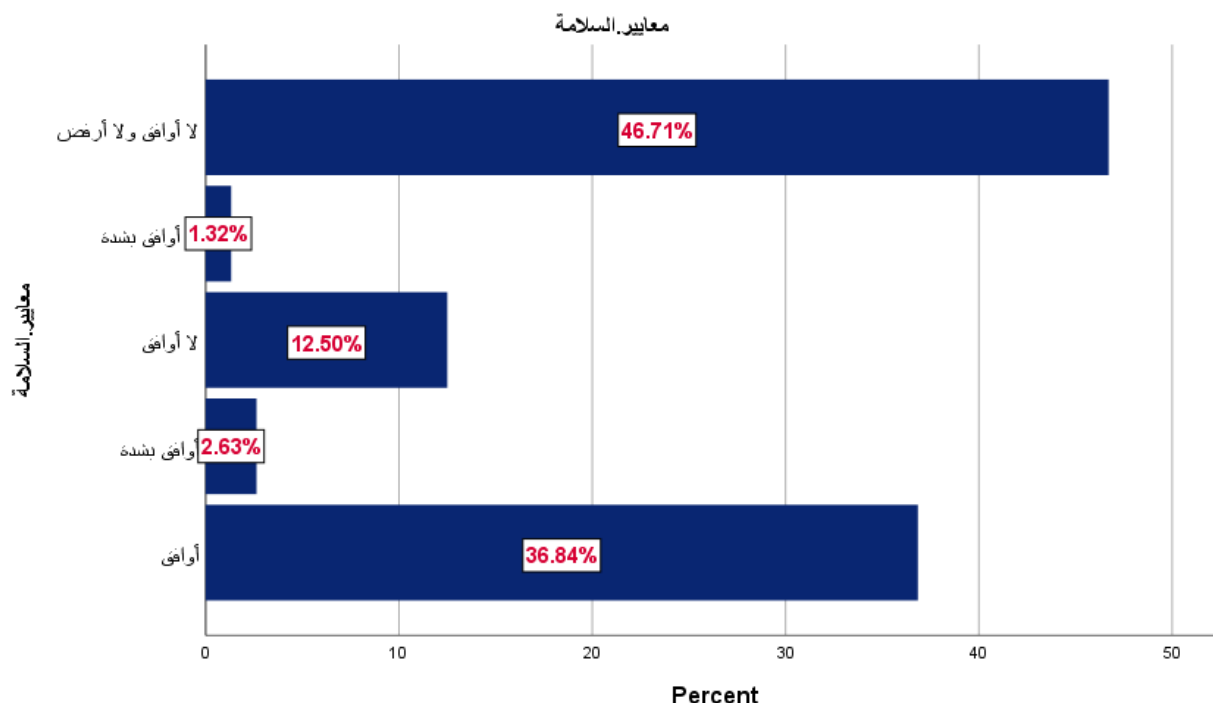
■ تشجع رؤية 2030 الشركات على تطبيق معايير السلامة والجودة العالية في منتجاتها.

تم بناء الاستبانة من قبل المستجيبين باستخدام وجهات نظر مختلفة. ويسعى الموافقون إلى تعزيز الابتكار والمنافسة، وتعزيز الحكومة، وتحسين القوانين. والذين لم يوافقوا يختلفون معهم ويخشون النفقات الباهظة والعقبات البيروقراطية. وكانت المخاوف التي أثارها المحايدون هي القدرات غير المتكافئة للشركات وبطء وتيرة تنفيذ التغيير.

تشجع رؤية 2030 الشركات على تطبيق معايير السلامة والجودة العالية في منتجاتها					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	أوافق	56	36.8	36.8	36.8
	أوافق بشدة	4	2.6	2.6	39.5
	لا أوافق	19	12.5	12.5	52.0
	لا أوافق بشدة	2	1.3	1.3	53.3
	لا أوافق ولا أرفض	71	46.7	46.7	100.0

	Total	152	100.0	100.0	
--	-------	-----	-------	-------	--

جدول 20: الوصف الإحصائي لتشجيع رؤية 2030 على تطبيق معايير السلامة والجودة العالية في منتجاتها.



رسم توضيحي 20: الوصف الإحصائي لتشجيع رؤية 2030 على تطبيق معايير السلامة والجودة العالية في منتجاتها

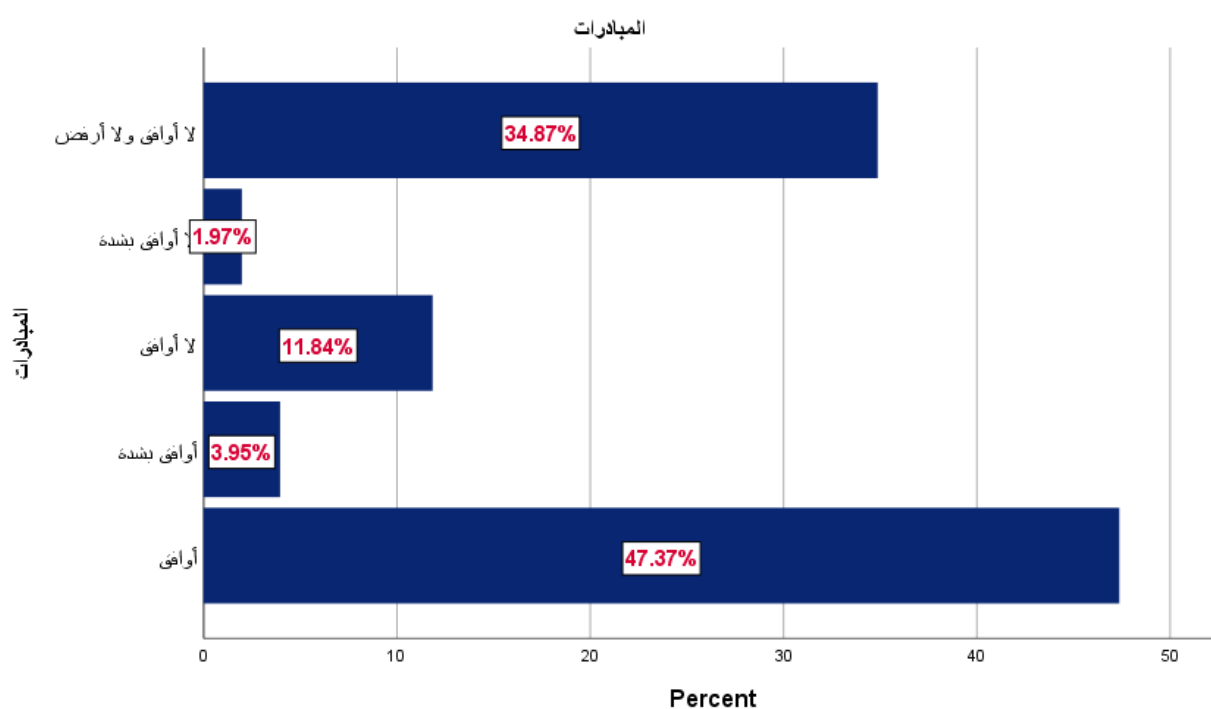
تؤدي رؤية 2030 إلى تحفيز الشركات الصناعية على المشاركة في مبادرات المسؤولية الاجتماعية المجتمعية.

يعد الدعم الحكومي القوي، والفهم الأكبر للمسؤولية الاجتماعية، وتحسين السمعة والقدرة التنافسية من بين الدوافع التي تساهم في الموافقة. وتشمل أسباب عدم الموافقة النفقات الباهظة، وقيود الميزانية، وعدم كفاية المعرفة، وعدم كفاية الدعم. وينبع الأساس المنطقي لهذا الحياد من التفاوت في القدرات والأولويات في جميع أنحاء الشركات، فضلاً عن التأثيرات التدريجية والغامضة للأنشطة الاجتماعية.

تؤدي رؤية 2030 إلى تحفيز الشركات الصناعية على المشاركة في مبادرات المسؤولية الاجتماعية المجتمعية					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	أوافق	72	47.4	47.4	47.4

	أوافق بشدة	6	3.9	3.9	51.3
	لا أوافق	18	11.8	11.8	63.2
	لا أوافق بشدة	3	2.0	2.0	65.1
	لا أوافق ولا أرفض	53	34.9	34.9	100.0
	Total	152	100.0	100.0	

جدول 21: الوصف الإحصائي لرؤية 2030 التي تحفيز الشركات الصناعية على المشاركة في مبادرات المسؤولية الاجتماعية.



رسم توضيحي 21: الوصف الإحصائي لرؤية 2030 التي تحفيز الشركات الصناعية على المشاركة في مبادرات المسؤولية الاجتماعية

• مصداقية وموثوقية البيانات

ألفا كرونباخ هو مقياس للاتساق الداخلي يستخدم غالبًا لتقييم موثوقية مجموعة من المقاييس أو عناصر الاختبار. إنه يقيم مدى فعالية مجموعة من الكائنات في قياس المفهوم الكامن أحادي البعد. ألفا كرونباخ (α) هي إحصائية تقيم موثوقية أدوات القياس النفسي. يتراوح المقياس من 0 إلى 1، وتشير الأرقام الأعلى إلى موثوقية أفضل. تشير ألفا كرونباخ العالية إلى أن عناصر الاختبار مرتبطة بقوة مع بعضها البعض، مما يعني أنها تقيس نفس المفهوم الأساسي. وهذا يزيد من مصداقية وموثوقية البيانات. تشير ألفا كرونباخ المنخفضة إلى أن العناصر قد لا تقيس نفس المفهوم الأساسي، أو أن هناك مستوى عالٍ من الخطأ العشوائي، مما يقلل من صحة البيانات وموثوقيتها (Daowd, 2020).

- العوامل المؤثرة على ألفا كرونباخ:

- ألفا كرونباخ هي دالة لعدد العناصر ومتوسط الارتباط بينها، وبالتالي فإن إضافة المزيد من العناصر قد يؤدي إلى رفعه بشكل عام.
- الارتباط بين العناصر: يؤدي متوسط الارتباط الأكبر بين العناصر إلى رفع ألفا كرونباخ. ومع ذلك، فإن الارتباطات القوية حقًا قد تشير إلى التكرار.
- الأبعاد: تشير ألفا كرونباخ إلى أحادية البعد. إذا قام المقياس بتقييم العديد من الإنشاءات، فقد يبدو مستوى ألفا منخفضًا بشكل غير مبرر (Helms, 2006).

بناءً على أن معايير مقياس ألفا كرونباخ كلما كان أكبر من 0.7 كلما كانت اتساقه وموثوقية البيانات كبيرة، فإن معامل الفا كرونباخ لدينا يساوي 0.648 والذي يدل على اتساقه و مصداقية البيانات التي لدينا، وقابلية صحتها للتحليل.

$$\alpha = \frac{N \cdot \bar{c}}{\bar{v} + (N - 1) \cdot \bar{c}}$$

N = عدد العناصر

$\bar{c}$ = متوسط التباين بين أزواج العناصر

$\bar{v}$ = متوسط التباين لكل عنصر

Case Processing Summary			
		N	%
Cases	Valid	152	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	152	100.0
a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.			

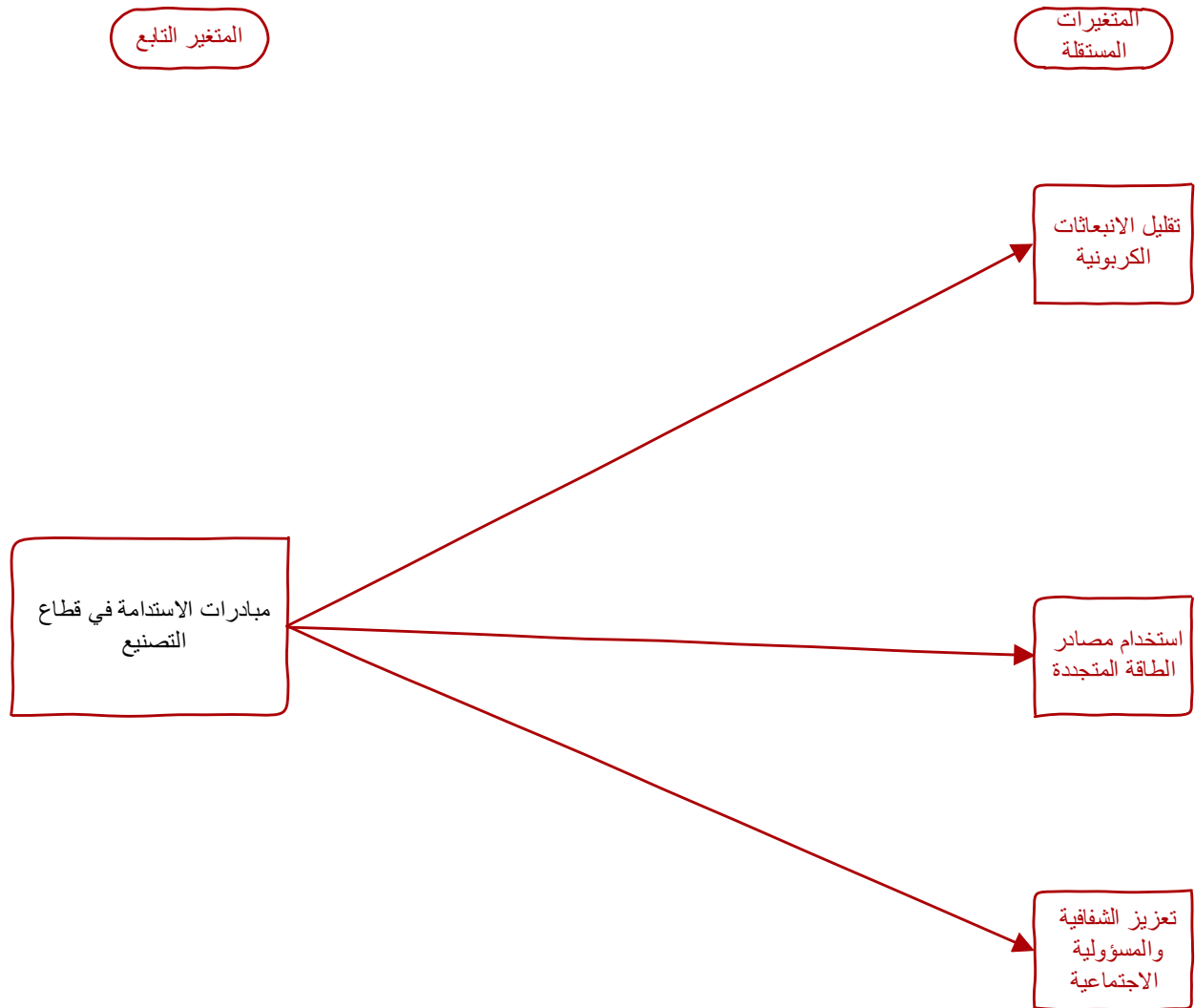
جدول 22: تحليل البيانات.

Reliability Statistics		
Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
.648.	.628.	20

جدول 23: إحصائيات الموثوقية.

• متغيرات الدراسة

في تلك الدراسة سنسعى الى معرفة المتغيرات التي يمكنها ان تؤثر على مبادرات الاستدامة في القطاع الصناعي في المملكة العربية السعودية، ومنها (تقليل الانبعاثات الكربونية، استخدام مصادر الطاقة المتجددة، تعزيز الشفافية والمسؤولية الاجتماعية).



رسم توضيحي 22: متغيرات الدراسة التابعة و المستقلة

- دور تقليل الانبعاثات الكربونية في التأثير على مبادرات الاستدامة في القطاع الصناعي في المملكة العربية السعودية

إن تقليل انبعاثات الكربون له تأثير كبير على أنشطة الاستدامة في القطاع الصناعي في المملكة العربية السعودية. فيما يلي بعض العوامل المهمة التي يجب التفكير فيها حول هذا الموضوع:

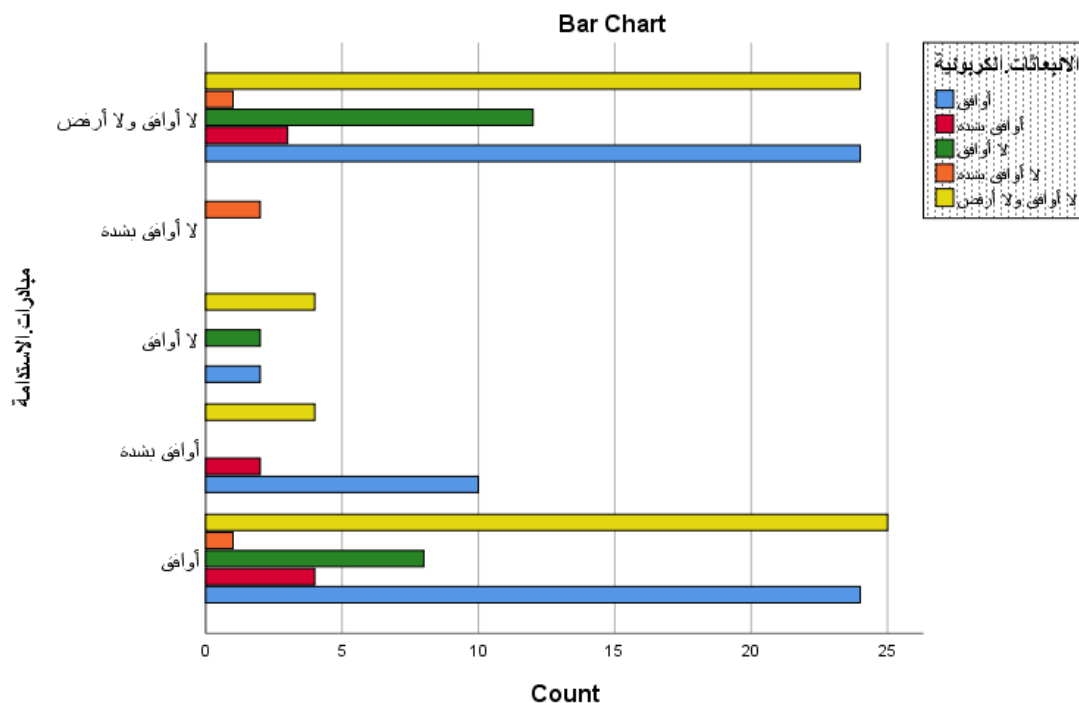
- القوانين والسياسات الحكومية: نفذت المملكة العربية السعودية مجموعة متنوعة من التشريعات والسياسات لتقليل انبعاثات الكربون. وتسعى هذه المبادرات إلى تقليل الأثر البيئي للنشاط الصناعي مع تعزيز الممارسات المستدامة.
- الالتزامات الدولية: وقعت المملكة العربية السعودية اتفاقيات دولية مثل اتفاقية باريس، التي تحدد أهدافاً للدول لتقليل انبعاثات الغازات الدفيئة. ونتيجة لذلك، تواجه الشركات في المملكة ضغوطاً متزايدة للتوافق مع الأهداف البيئية العالمية.
- الحوافز الاقتصادية: قد يؤدي تنفيذ جهود الاستدامة، مثل خفض انبعاثات الكربون، إلى فوائد تكلفة طويلة الأجل للقطاعات الصناعية. وقد تساعد مبادرات كفاءة الطاقة، واعتماد الطاقة المتجددة، وتعويض الكربون، على تحقيق الاستدامة البيئية مع توفير مزايا مالية أيضاً.
- المسؤولية الاجتماعية للشركات: تركز العديد من القطاعات في المملكة العربية السعودية بشكل متزايد على مشاريع المسؤولية الاجتماعية للشركات، مثل تدابير الاستدامة لتقليل آثار الكربون. وهذا لا يؤدي إلى تحسين سمعتهم فحسب، بل يُظهر أيضاً تفانيهم في رعاية البيئة.
- الوعي العام وتوقعات أصحاب المصلحة: مع زيادة وعي الجمهور وأصحاب المصلحة بتغير المناخ والاستدامة، هناك حاجة متزايدة للشركات لاتخاذ إجراءات لخفض انبعاثات الكربون وتعزيز الممارسات المستدامة (Ghanem, 2022).

بشكل عام، يعد خفض انبعاثات الكربون عنصراً مهماً في أهداف الاستدامة الصناعية في المملكة العربية السعودية. وقد تساعد الصناعات التي تتبنى الممارسات الخضراء وتستثمر في حلول الطاقة المتجددة في خلق مستقبل أكثر استدامة مع تعزيز الكفاءة التشغيلية والقدرة التنافسية أيضاً. بناءً على انخفاض درجة الحرية والتي تساوى 3،

فيمكنها ان تدل على قلة التشتت بين المتغيرات وقوة الترابط بينهم مما يدا على أهمية تقليل الانبعاثات الكربونية من اجل المحافظة على استدامة قطاع التصنيع في المملكة العربية السعودية. إضافة الى ان قيمة Linear-by-Linear Association تساوى 744. والتي تقترب من الواحد الصحيح، ويمكنها ان تدل على ان البيانات معظمها متجمعة في نقاط تشتت قريبة.

Chi-Square Tests			
	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	84.611 ^a	3	.000
Likelihood Ratio	28.013	3	.032
Linear-by-Linear Association	.106	1	.744
N of Valid Cases	152		

جدول 24: اختبار كاي اسكوير لدور تقليل الانبعاثات الكربونية في التأثير على مبادرات الاستدامة في القطاع الصناعي في المملكة العربية السعودية.



رسم توضيحي 23: المقاييس المتمثلة في تحليل العلاقة لدور تقليل الانبعاثات الكربونية في التأثير على مبادرات الاستدامة في القطاع الصناعي في المملكة العربية السعودية

- دور استخدام مصادر الطاقة المتجددة في التأثير على مبادرات الاستدامة في القطاع الصناعي في المملكة العربية السعودية

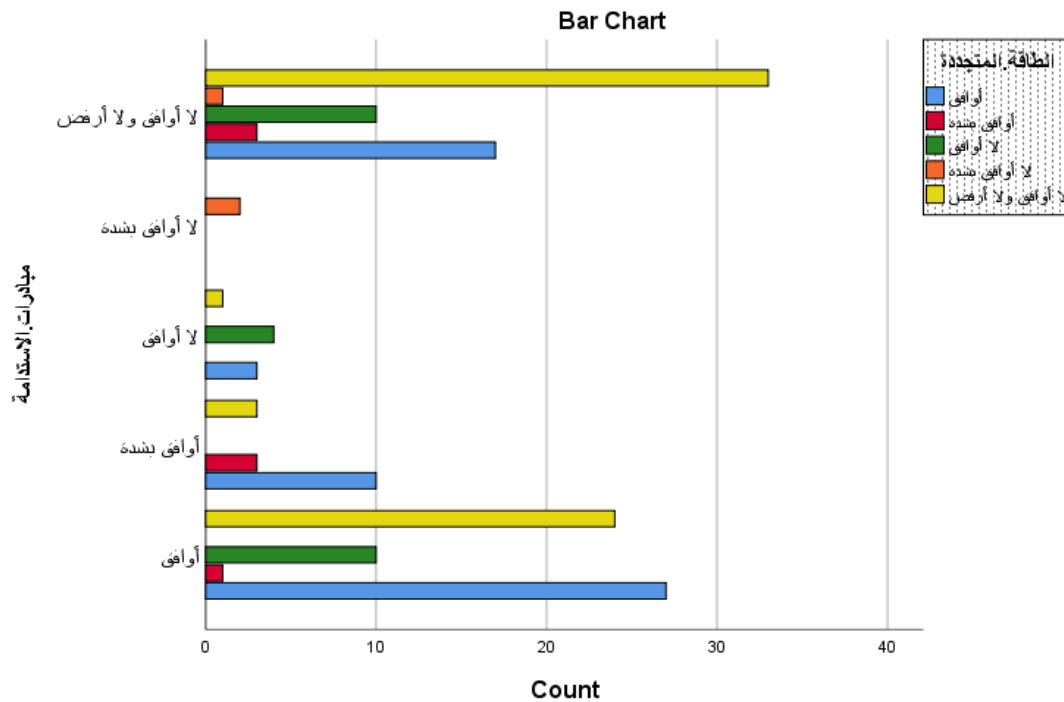
يمكن تقليل انبعاثات الكربون بشكل كبير من خلال التحول إلى مصادر الطاقة المتجددة مثل الطاقة الشمسية وطاقة الرياح. ويتماشى هذا مع الجهود العالمية لمعالجة تغير المناخ ويعزز التزام المملكة العربية السعودية بالاستدامة البيئية. لمصادر الطاقة المتجددة تأثير كبير على تدابير الاستدامة في القطاع الصناعي في المملكة العربية السعودية. فيما يلي بعض العوامل الرئيسية التي توضح أهمية الطاقة المتجددة في زيادة الاستدامة في القطاع الصناعي السعودي:

- توفير تكاليف الطاقة: قد تساعد مصادر الطاقة المتجددة الشركات على تقليل اعتمادها على الوقود الأحفوري التقليدي، مما يؤدي إلى فوائد التكلفة على المدى الطويل.
 - تنوع مصادر الطاقة: يؤدي استخدام مزيج من مصادر الطاقة المتجددة والتقليدية إلى تحسين أمن الطاقة ومرونتها في العمليات الصناعية. ويقلل هذا التنوع من الاعتماد على أسواق النفط العالمية التي لا يمكن التنبؤ بها، بينما يعزز سلسلة إمداد الطاقة الأكثر استدامة.
 - الدعم التنظيمي والحوافز: نفذت الحكومة السعودية سياسات وقواعد وحوافز لتعزيز استخدام الطاقة المتجددة في القطاع الصناعي. تسعى مبادرات مثل رؤية السعودية 2030 والبرنامج الوطني للطاقة المتجددة إلى تشجيع استخدام مصادر الطاقة المتجددة ودفع الاستدامة عبر مجموعة متنوعة من الأعمال.
 - تعزيز المسؤولية الاجتماعية للشركات (CSR): يُظهر استخدام الطاقة المتجددة الالتزام بالرعاية البيئية والممارسات التجارية المستدامة. فهو يحسن صورة المؤسسات الصناعية السعودية ويجذب المستثمرين والمستهلكين المهتمين بالبيئة.
 - خلق فرص العمل والتنمية الاقتصادية: إن التحول إلى الطاقة المتجددة في القطاع الصناعي لديه القدرة على تعزيز النمو الاقتصادي وتوليد فرص عمل جديدة على طول سلسلة قيمة الطاقة المتجددة. وهذا يساعد على تنويع الاقتصاد السعودي ويشجع على خلق بيئة صناعية أكثر استدامة (AI, 2024).
- بشكل عام، يعد استخدام مصادر الطاقة المتجددة في القطاع الصناعي في المملكة العربية السعودية أمراً بالغ الأهمية لتحقيق أهداف الاستدامة، وتوليد النمو الاقتصادي، وضمان مشهد طاقة أكثر قوة وصديقاً للبيئة في المستقبل. ان

انخفاض درجة الحرية والتي تساوى 4، يمكنها ان تدل على قلة التشتت بين المتغيرات، وأهمية استخدام مصادر الطاقة المتجددة في التأثير على مبادرات الاستدامة في القطاع الصناعي في المملكة العربية السعودية.

Chi-Square Tests			
	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	128.846 ^a	4	.000
Likelihood Ratio	45.581	4	.000
Linear-by-Linear Association	5.228	1	.022
N of Valid Cases	152		

جدول 25: اختبار كاي اسكوير لدور استخدام مصادر الطاقة المتجددة في التأثير على مبادرات الاستدامة في القطاع الصناعي في المملكة العربية السعودية.



رسم توضيحي 24: المقاييس المتمثلة في تحليل العلاقة لدور استخدام مصادر الطاقة المتجددة في التأثير على مبادرات الاستدامة في القطاع الصناعي في المملكة العربية السعودية

- دور تعزيز الشفافية والمسؤولية الاجتماعية في التأثير على مبادرات الاستدامة في القطاع الصناعي في

المملكة العربية السعودية

تشير الشفافية إلى انفتاح الشركة وصدقها في عملياتها وإجراءات اتخاذ القرار ومعايير إعداد التقارير. تعمل الشفافية على تعزيز الثقة بين أصحاب المصلحة في أنشطة الاستدامة، مثل العمال، والمستهلكين، والمستثمرين، والمجتمع. من الأرجح أن تتبنى الشركات السعودية التي تشجع الانفتاح ممارسات مستدامة لأنها مسؤولة عن تأثيرها على البيئة والمجتمع والاقتصاد. يعد تعزيز الشفافية والمسؤولية الاجتماعية أمراً بالغ الأهمية للتأثير على تدابير الاستدامة في القطاع الصناعي في المملكة العربية السعودية. وفيما يلي بعض الجوانب الهامة التي يجب مراعاتها:

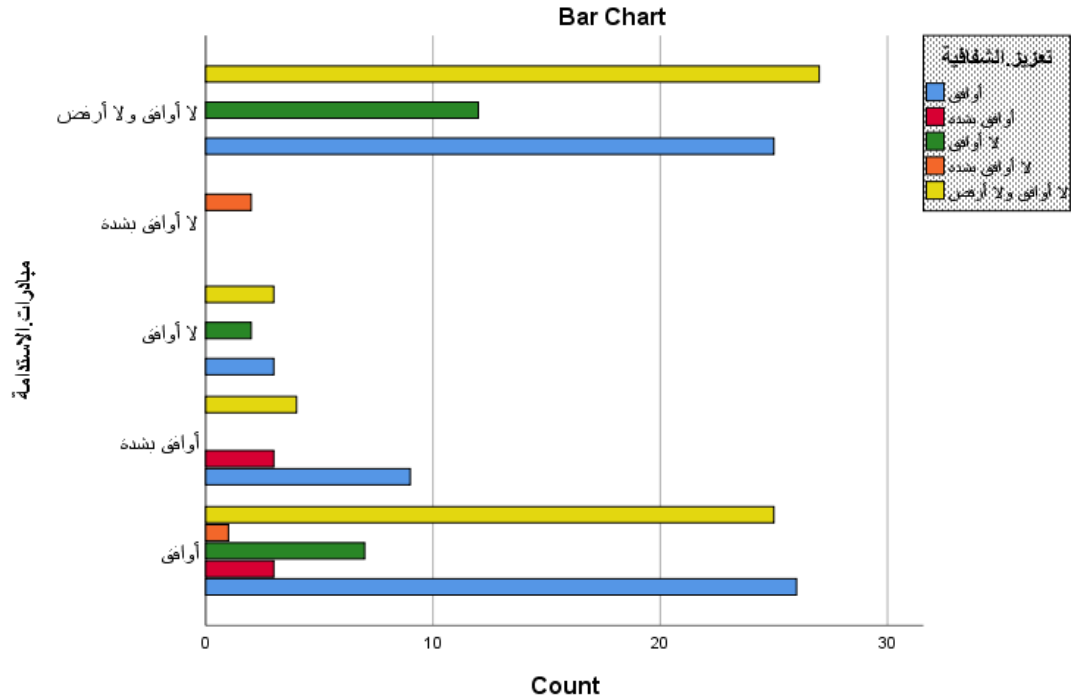
- تستلزم المسؤولية الاجتماعية دمج الاعتبارات البيئية والاجتماعية والاقتصادية في العمليات التجارية للشركة والاتصالات مع أصحاب المصلحة. وفي المملكة العربية السعودية، دفع التركيز المتزايد على المسؤولية الاجتماعية الشركات إلى تبني أساليب مستدامة تساعد البيئة والمجتمع مع الحفاظ على الربحية على المدى الطويل. ومن خلال الانخراط بنشاط في أنشطة المسؤولية الاجتماعية، يمكن للقطاعات الصناعية أن تحل المخاوف الحاسمة المتعلقة بالاستدامة بينما تساهم أيضاً بشكل إيجابي في الرفاهية المجتمعية.
- التأثير على مبادرات الاستدامة: من خلال تحسين ممارسات الشفافية والمسؤولية الاجتماعية، قد يحقق القطاع الصناعي في المملكة العربية السعودية تقدماً كبيراً نحو أهداف الاستدامة. إن الشركات المنفتحة بشأن أدائها المستدام هي مجهزة بشكل أفضل لتحديد مجالات التحسين واتخاذ خطوات استباقية لتقليل التأثير البيئي، وتوفير الموارد، وزيادة الرفاهية الاجتماعية. علاوة على ذلك، فإن التركيز القوي على المسؤولية الاجتماعية قد يحفز على إيجاد حلول جديدة تربط النمو الاقتصادي بأهداف الاستدامة الاجتماعية والبيئية.
- البيئة التنظيمية: البيئة التنظيمية في المملكة العربية السعودية لها أيضاً تأثير كبير على مشاريع استدامة الصناعة. ويمكن للهيئات التنظيمية أن تشجع الشركات على تبني ممارسات مستدامة والاستثمار في التكنولوجيا الخضراء من خلال زيادة الشفافية وجعلها مسؤولة عن تداعياتها الاجتماعية والبيئية. يؤكد الامتثال للوائح الاستدامة على الحاجة إلى الشفافية والمسؤولية الاجتماعية في تعزيز التغيير الجيد في القطاع الصناعي.

- **التعاون وإشراك أصحاب المصلحة:** لتطوير برامج الاستدامة الصناعية، يجب على أصحاب المصلحة مثل الوكالات الحكومية والمنظمات غير الربحية والمجموعات الصناعية والمجتمعات المحلية العمل معاً والمشاركة. قد تستفيد الشركات في المملكة العربية السعودية من المعرفة والموارد الجماعية من خلال بناء التعاون وتبادل أفضل الممارسات لتنفيذ مشاريع ومبادرات الاستدامة الهامة التي تعالج الاهتمامات البيئية والاجتماعية الهامة (Touny, 2022).

وأخيراً، فإن زيادة الانفتاح والمسؤولية الاجتماعية أمر بالغ الأهمية للتأثير على أنشطة الاستدامة في القطاع الصناعي في المملكة العربية السعودية. يمكن للشركات التي تتبع هذه القيم تعزيز التغيير الجيد، ودعم الابتكار، وبناء بيئة صناعية أكثر استدامة ومرونة للمستقبل. إن ارتفاع درجة الحرية والتي تصل إلى 16، يمكنها أن تدل على أن تعزيز الشفافية والمسؤولية الاجتماعية، قد لا يكون لها دور كبير في تعزيز الاستدامة في القطاع الصناعي في المملكة العربية السعودية

Chi-Square Tests			
	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	119.290 ^a	16	.000
Likelihood Ratio	37.961	16	.002
Linear-by-Linear Association	.535	1	.464
N of Valid Cases	152		

جدول 26: اختبار كاي اسكوير لدور تعزيز الشفافية والمسؤولية الاجتماعية في التأثير على مبادرات الاستدامة في القطاع الصناعي في المملكة العربية السعودية



رسم توضيحي 25: المقاييس المتماثلة في تحليل العلاقة لدور تعزيز الشفافية والمسؤولية الاجتماعية في التأثير على مبادرات الاستدامة في القطاع الصناعي في المملكة العربية السعودية

• تحليل التباين الأحادي

ان انخفاض درجات الحرية بين المتغيرات والتي تساوى 2، يمكنها ان تدل على قلة التشتت بين المتغيرات وأهمية تأثير كل من (المبادرات، الاعتماد على الطاقة المتجددة، تقليل انبعاثات ثاني أكسيد الكربون) من اجل توفير الاستدامة في قطاع التصنيع في المملكة العربية السعودية.

ANOVA ^{a, b, c}					
Source	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Regression	139.819	2	11.652	1.247	.258
Residual	1298.986	139	9.345		
Total	1438.805	141			

جدول 27: تحليل التباين الأحادي.

Bayes Factor Model Summary ^{a, b, c}				
Bayes Factor ^d	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
.000	.312	.097	.019	3.06

جدول 28: ملخص نموذج عامل بايز.

Bayesian Estimates of Error Variance ^a					
Parameter	Posterior			95% Credible Interval	
	Mode	Mean	Variance	Lower Bound	Upper Bound
Error variance	9.213	9.482	1.332	7.486	11.999

جدول 29: تقديرات بايزي لتباين الخطأ.

التوصيات

- ✓ من المهم تطوير إطار تشريعي وسياسي يدعم الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية في قطاع التصنيع. يجب على الحكومة السعودية العمل على وضع سياسات واضحة تشجع الشركات على تبني ممارسات صديقة للبيئة ومسؤولية اجتماعياً. يمكن تحقيق ذلك من خلال تقديم حوافز مالية وضريبية للشركات التي تستثمر في تكنولوجيا وتقنيات مستدامة، وكذلك فرض عقوبات على الشركات التي تتجاهل الأطر البيئية والاجتماعية.
- ✓ تُظهر النتائج أن الابتكار يعزز الأداء المستدام في الشركات. لذا، يُوصى بتشجيع الشركات على الاستثمار في البحث والتطوير لتطوير تقنيات وعمليات إنتاج جديدة تُقلل من الأثر البيئي وتزيد من الكفاءة التشغيلية. كما يجب تشجيع الشراكات بين القطاع الخاص والجامعات ومراكز الأبحاث لتبادل المعرفة والابتكارات الحديثة.
- ✓ تعزيز الشفافية في تقارير الشركات حول ممارساتها في مجال الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية يُعد ضرورياً لبناء ثقة الجمهور والمستثمرين. لذا، يُوصى بإلزام الشركات بنشر تقارير دورية توضح مبادراتها ونتائجها في هذا المجال. يجب أن تشمل هذه التقارير معلومات عن الأهداف التي تحققت، والتحديات التي واجهتها، والخطط المستقبلية.
- ✓ من الضروري الاستثمار في تدريب القوى العاملة لتعزيز وعيها وفهمها لممارسات الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية. يُوصى بإطلاق برامج تدريبية تهدف إلى زيادة معرفة الموظفين حول أهمية هذه الممارسات وفوائدها على المدى الطويل. يمكن أن تشمل هذه البرامج ورش عمل ودورات تدريبية متخصصة في مجالات مثل الإدارة البيئية، وكفاءة الطاقة، وإدارة النفايات.
- ✓ يتطلب تعزيز الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية في قطاع التصنيع تعاوناً وثيقاً بين القطاعات المختلفة، بما في ذلك القطاع الحكومي، والخاص، والمجتمع المدني. يُوصى بتأسيس شراكات استراتيجية تهدف إلى تبادل الخبرات والموارد لتحقيق الأهداف المشتركة. يمكن للقطاع الخاص أن يلعب دوراً قيادياً في هذه الشراكات من خلال تقديم نماذج ناجحة لممارسات الاستدامة.
- ✓ توضح الدراسة أن للمسؤولية الاجتماعية تأثيراً إيجابياً على رفاة المجتمع. لذلك، يجب على الشركات توجيه جزء من استثماراتها إلى مبادرات تُحسن من حياة الأفراد في المجتمعات المحلية. يمكن أن تشمل هذه

المبادرات برامج التعليم والصحة والبنية التحتية التي تساهم في رفع مستوى الحياة في المجتمعات المحيطة بمناطق التشغيل.

- ✓ يُوصى بمواءمة أهداف الشركات مع الأهداف العالمية للاستدامة، مثل أهداف التنمية المستدامة للأمم المتحدة. من خلال تحديد أولويات متوافقة مع الأهداف العالمية، يمكن للشركات تعزيز سمعتها وتحقيق فوائد اقتصادية واجتماعية وبيئية أكبر.
- ✓ تعتبر مراقبة وقياس الأداء في مجال الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية أمراً حاسماً. يجب على الشركات تطوير مؤشرات أداء رئيسية لقياس تأثير أنشطتها وتحديد المجالات التي تحتاج إلى تحسين. يمكن أن تساعد هذه المؤشرات في توجيه الجهود وتعزيز الكفاءة في تطبيق مبادرات الاستدامة.

المراجع

- Agudelo, M. A. (2019). A literature review of the history and evolution of corporate social responsibility. Retrieved from <https://jcsr.springeropen.com/articles/10.1186/s40991-018-0039-y>
- Al, A. S. (2024). The Impact of Using Renewable Energy Resources on Sustainable Development in the Kingdom of Saudi Arabia. *16*(3). Retrieved from <https://www.mdpi.com/2071-1050/16/3/1324>
- Al-Alqam, M. S. (2022). Study of Saudi Arabian Manufacturing and Service Organization Sustainability and Future Research Directions. Retrieved from <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1026/1/012004/meta>
- ALHARTHI, S. (2019). SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS IN THE KINGDOM OF SAUDI ARABIA'S 2030 VISION. Retrieved from <https://www.witpress.com/elibrary/wit-transactions-on-ecology-and-the-environment/238/37436>
- Aljuaid, A. A. (2024). Integrating Industry 4.0 for Sustainable Localized Manufacturing to Support Saudi Vision 2030: An Assessment of the Saudi Arabian Automotive Industry. Retrieved from https://www.researchgate.net/publication/381510102_Integrating_Industry_40_for_Sustainable_Localized_Manufacturing_to_Support_Saudi_Vision_2030_An_Assessment_of_the_Saudi_Arabian_Automotive_Industry_Model
- Alshuwaikhat, H. M. (2017). Sustainability Matters in National Development Visions—Evidence from Saudi Arabia's Vision for 2030. *9*(3). Retrieved from <https://www.mdpi.com/2071-1050/9/3/408>
- Altalhi, O. A. (2023). The Role of Entrepreneurship in Achieving Sustainable Development Goals in the Kingdom of Saudi Arabia. *46*(4). Retrieved from https://aja.journals.ekb.eg/article_307505_dd2e213b143061a2431c163aef805b45.pdf
- Amran, Y. (2019). Renewable and sustainable energy production in Saudi Arabia according to Saudi Vision 2030; Current status and future prospects. Retrieved from https://www.researchgate.net/publication/337835306_Renewable_and_sustainable_energy_production_in_Saudi_Arabia_according_to_Saudi_Vision_2030_Current_status_and_future_prospects
- Baldassarre, B. (2020). Implementing sustainable design theory in business practice: A call to action. Retrieved from <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0959652620331589>
- Bocean, C. G. (2022). The Role of Social Responsibility and Ethics in Employees' Wellbeing. Retrieved from <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9317786/>
- Daowd, A. (2020). Factors Affecting eWOM Credibility, Information Adoption, and Purchase Intention on Generation Y: A Case from Thailand. Retrieved from https://www.researchgate.net/publication/339150000_Factors_Affecting_eWOM_Credibility_Information_Adoption_and_Purchase_Intention_on_Generation_Y_A_Case_from_Thailand

- Du, L. (2022). The impact of COVID-19 on small- and medium-sized enterprises (SMEs): empirical evidence for green economic implications. Retrieved from <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9344445/>
- Fuchs, C. (2017). Critical Social Theory and Sustainable Development: The Role of Class, Capitalism and Domination in a Dialectical Analysis of Un/Sustainability: Critical Social Theory and Sustainable Development. Retrieved from https://www.researchgate.net/publication/312140678_Critical_Social_Theory_and_Sustainable_Development_The_Role_of_Class_Capitalism_and_Domination_in_a_Dialectical_Analysis_of_UnSustainability_Critical_Social_Theory_and_Sustainable_Development
- Ghanem, A. (2022). The impact of the green Middle East initiative on sustainable development in the Kingdom of Saudi Arabia. 22(1). Retrieved from https://www.researchgate.net/publication/363030188_The_impact_of_the_green_Middle_East_initiative_on_sustainable_development_in_the_Kingdom_of_Saudi_Arabia
- Helms, J. E. (2006). Treating Cronbach's Alpha Reliability Coefficients as Data in Counseling Research. 34(5), 630-660. Retrieved from https://www.researchgate.net/publication/258192141_Treating_Cronbach's_Alpha_Reliability_Coefficients_as_Data_in_Counseling_Research
- Kee, D. M. (2023). CORPORATE SUSTAINABILITY AND VISION 2030: EXPLORING ARAMCO'S ROLE IN PROMOTING SOCIAL RESPONSIBILITY FOR SUSTAINABILITY JOURNAL OF LAW AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT SUSTENTABILIDADE CORPORATIVA E VISÃO 2030: EXPLORANDO O PAPEL DA ARAMCO NA PROMOÇÃO DA RESPO. Retrieved from https://www.researchgate.net/publication/376448479_CORPORATE_SUSTAINABILITY_AND_VISION_2030_EXPLORING_ARAMCO'S_ROLE_IN_PROMOTING_SOCIAL_RESPONSIBILITY_FOR_SUSTAINABILITY_JOURNAL_OF_LAW_AND_SUSTAINABLE_DEVELOPMENT_SUSTENTABILIDADE_CORPORATIVA_E_VISAO_2
- Kung'u, G. K. (2015). Organizational Development, Organizational Culture and Organizational Change. Retrieved from https://www.researchgate.net/publication/314462503_Organizational_Development_Organizational_Culture_and_Organizational_Change
- Li, W.-j. (2023). The impact of creating shared value strategy on corporate sustainable development: From resources perspective. Retrieved from https://www.researchgate.net/publication/369952711_The_impact_of_creating_shared_value_strategy_on_corporate_sustainable_development_From_resources_perspective
- Martínez, J. B. (2016). Corporate social responsibility: Evolution through institutional and stakeholder perspectives. Retrieved from <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1019683815000591>
- Marx, A. (2019). Public-Private Partnerships for Sustainable Development: Exploring Their Design and Its Impact on Effectiveness. Retrieved from https://www.researchgate.net/publication/331227974_Public-Private_Partnerships_for_Sustainable_Development_Exploring_Their_Design_and_Its_Impact_on_Effectiveness
- Nadia, Y. (2023). Competitive Sustainability of Saudi Companies through Digitalization and the Circular Carbon Economy Model: A Bold Contribution to the Vision 2030 Agenda in Saudi

- Arabia. Retrieved from <https://ksascholar.dri.sa/en/publications/competitive-sustainability-of-saudi-companies-through-digitalizat>
- Obaideen, K. (2021). On the contribution of solar energy to sustainable developments goals: Case study on Mohammed bin Rashid Al Maktoum Solar Park. Retrieved from <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2666202721000604>
- Pan, A. (2024). Environmental impact of energy imports: Natural resources income and natural gas production profitability in the Asia-Pacific Economic Cooperation Countries. Retrieved from <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1674987123002232>
- Purnamawati, I. G. (2023). Strengthening the role of corporate social responsibility in the dimensions of sustainable village economic development. Retrieved from <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405844023023228>
- Shammre, A. S. (2024). The Impact of Using Renewable Energy Resources on Sustainable Development in the Kingdom of Saudi Arabia. Retrieved from <https://www.mdpi.com/2071-1050/16/3/1324>
- Sheehy, B. (2021). Corporate Social Responsibility, Sustainability, Sustainable Development and Corporate Sustainability: What Is the Difference, and Does It Matter? Retrieved from https://www.researchgate.net/publication/351877752_Corporate_Social_Responsibility_Sustainability_Sustainable_Development_and_Corporate_Sustainability_What_Is_the_Difference_and_Does_It_Matter
- Shi, L. (2019). The Evolution of Sustainable Development Theory: Types, Goals, and Research Prospects. Retrieved from <https://www.mdpi.com/2071-1050/11/24/7158>
- Shkarupeta, E. (2024). Eco-innovative development of industrial ecosystems based on the quintuple helix. Retrieved from <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S209624872400016X>
- Tarifi, N. (2024). The Role of Sustainability and Innovation in Small Business Transformation in Saudi Arabia. *14*(4). Retrieved from <https://www.scirp.org/journal/paperinformation?paperid=132635>
- Touny, M. A. (2022). Corporate social responsibility practices and their impact on sustainable development in Saudi Arabia (Forthcoming). *12*(2). Retrieved from https://www.researchgate.net/publication/349204135_Corporate_social_responsibility_practices_and_their_impact_on_sustainable_development_in_Saudi_Arabia_Forthcoming
- Unnisa, S. T. (2023). CORPORATE SUSTAINABILITY AND VISION 2030: EXPLORING ARAMCO'S ROLE IN PROMOTING SOCIAL RESPONSIBILITY FOR SUSTAINABILITY JOURNAL OF LAW AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT SUSTENTABILIDADE. *11*(12). Retrieved from [376448479_CORPORATE_SUSTAINABILITY_AND_VISION_2030_EXPLORING_ARAMCO'S_ROLE_IN_PROMOTING_SOCIAL_RESPONSIBILITY_FOR_SUSTAINABILITY_JOURNAL_OF_LAW_AND_SUSTAINABLE_DEVELOPMENT_SUSTENTABILIDADE_CORPORATIVA_E_VISAO_2](https://www.researchgate.net/publication/376448479_CORPORATE_SUSTAINABILITY_AND_VISION_2030_EXPLORING_ARAMCO'S_ROLE_IN_PROMOTING_SOCIAL_RESPONSIBILITY_FOR_SUSTAINABILITY_JOURNAL_OF_LAW_AND_SUSTAINABLE_DEVELOPMENT_SUSTENTABILIDADE_CORPORATIVA_E_VISAO_2)
- Vinodkumar, N. (2020). Environmental social governance: a core value to responsible stakeholders and stock market sustainability in the Kingdom of Saudi Arabia. Retrieved from <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/20430795.2020.1827602>

Younis, S. M. (2021). Human Capital and Its Impact on Promoting the Knowledge Economy "Saudi Arabia as a Model"- An Applied Study During the Period (2010-2020). Retrieved from file:///C:/Users/DR.%20Amr%20Samy/Downloads/19985-67462-1-SM.pdf

الملاحق

الاستبانة

● الاسئلة العامة

- العمر
- الجنس
- الدرجة

● أسئلة الاستبانة

- ✓ تساهم رؤية 2030 في تعزيز مبادرات الاستدامة في قطاع التصنيع.
- ✓ تشجع رؤية 2030 الشركات الصناعية على تبني ممارسات صديقة للبيئة.
- ✓ تؤدي السياسات الحكومية ضمن رؤية 2030 إلى تحسين الكفاءة الطاقية في المصانع.
- ✓ تسهم رؤية 2030 في تقليل الانبعاثات الكربونية من القطاع الصناعي.
- ✓ تساهم رؤية 2030 في تعزيز استخدام مصادر الطاقة المتجددة في قطاع التصنيع.
- ✓ تشجع رؤية 2030 الشركات الصناعية على الاستثمار في التكنولوجيا الخضراء.
- ✓ تسهم رؤية 2030 في تحسين إدارة الموارد المائية في العمليات الصناعية.
- ✓ تشجع رؤية 2030 على إعادة تدوير المخلفات الصناعية.
- ✓ تؤدي رؤية 2030 إلى تحسين ظروف العمل والبيئة الصحية في المصانع.
- ✓ تساهم رؤية 2030 في تعزيز الشفافية والمسؤولية الاجتماعية للشركات الصناعية.
- ✓ تدعم رؤية 2030 تطوير المنتجات المستدامة والصديقة للبيئة.
- ✓ تشجع رؤية 2030 على التعاون بين القطاعين العام والخاص لتعزيز الاستدامة في التصنيع.
- ✓ تسهم رؤية 2030 في رفع مستوى الوعي بأهمية الاستدامة بين العاملين في قطاع التصنيع.
- ✓ تشجع رؤية 2030 الشركات الصناعية على تقديم تقارير دورية عن الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية.
- ✓ تساهم رؤية 2030 في تحسين سمعة الشركات الصناعية السعودية على الصعيد الدولي فيما يتعلق بالاستدامة.
- ✓ تشجع رؤية 2030 الشركات على تطبيق معايير السلامة والجودة العالية في منتجاتها.

✓ تؤدي رؤية 2030 إلى تحفيز الشركات الصناعية على المشاركة في مبادرات المسؤولية الاجتماعية المجتمعية.

✓ https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScBnXMpwwd64_3zPRrSL-AN-80bGm6pzn_kal-SEC8gRcagmw/viewform?usp=sf_link

This study aims to explore the role of sustainability and social responsibility within the framework of Saudi Arabia's Vision 2030 in the manufacturing sector, as sustainability and social responsibility are critical components for achieving sustainable development in the Kingdom. The study seeks to understand how sustainability practices interact with social responsibility to enhance the economic, environmental and social performance of companies in this vital sector. To achieve this goal, the study relied on a quantitative methodology, where data was collected from a sample of 152 participants, including sustainability managers and officers, and employees in major manufacturing companies in the Kingdom. Questionnaires were used as the main tool for collecting data, as they were designed to measure the extent to which sustainability and social responsibility practices impact corporate performance. The results showed that there is a tangible positive impact of implementing sustainability and social responsibility practices on the overall performance of companies, as an improvement in operational efficiency and the ability to innovate was observed, in addition to enhancing the reputation of companies at the local and international levels. The results also indicated that companies that adopt sustainability and social responsibility initiatives contribute effectively to improving the well-being of local communities and reducing the negative environmental impact resulting from industrial operations. Based on these findings, the study recommends the need to strengthen policies and legislation that encourage the adoption of sustainability and social responsibility practices in the manufacturing sector as a means of achieving the goals of Vision 2030 and promoting comprehensive development in the Kingdom.

Midocean University

College of Management

Specialization in business management



Title in English

The Role of Sustainability and Social Responsibility in Vision 2030 for the Manufacturing Sector in the
Kingdom of Saudi Arabia

prepared by:

Name	ID
Turki Abdullah Alharbi	233000927
Ahmed Salem Alonze	233000830

Supervised by:

Dr. AlFaisal Abdelhameed Mohamed

Dr. Fayez Ali Jadad

Year: 2024