

المسؤولية الاجتماعية وأثرها على التنمية المستدامة "دراسة حالة الشركة العمانية للغاز الطبيعي المسال"

إعداد الباحث

خالد مهنا سلطان الاسماعيلي

إشراف

أ.د. طاهر محمد حسانين

أستاذ الاقتصاد
جامعة الزقازيق

د/ أحمد جمعة

مدرس الاقتصاد
جامعة الزقازيق

مستخلص الدراسة:

هدفت الدراسة إلى التعرف على أثر المسؤولية الاجتماعية على التنمية المستدامة من خلال دراسة تطبيقية على الشركة العمانية للغاز الطبيعي المسال، كما سعى البحث للتأكد على التعرف على واقع ممارسة المسؤولية الاجتماعية في الشركة محل الدراسة، وتحديد دور المسؤولية الاجتماعية في تحقيق التنمية المستدامة من وجهة نظر الإدارة، والعاملين أنفسهم.

وباستخدام الإستبيان الإلكتروني تم جمع البيانات المطلوبة وتم معالجة هذه البيانات من خلال البرنامج الاحصائي SPSS، وكان من أهم النتائج التي تم التوصل إليها وجود ارتباط طردي قوى بين التنمية المستدامة وتطبيق المسؤولية الاجتماعية، فضلاً عن أن تطبيق المؤسسة التنموية للشركة العمانية للغاز الطبيعي المسال للمسؤولية الاجتماعية يعتبر أحد الأدوات الهامة لتحقيق التنمية المستدامة.

الكلمات المفتاحية: المسؤولية الاجتماعية، التنمية المستدامة.

Abstract:

The study aimed to identify social responsibility and its impact on sustainable development in the Omani LNG company. The research also sought to confirm the identification of the reality of the practice of social responsibility in the company under study, and to define the role of social responsibility in achieving sustainable development from the point of view of management and the employees themselves.

And by using the electronic questionnaire, the required data was collected and this data was processed through the SPSS program, and one of the most important results that were reached was that there is a strong link between sustainable development and the application of social responsibility. It is clear that the study sample believes in applying the developmental institution of the Oman LNG company to social responsibility as a tool to achieve sustainable development.

Keywords: social responsibility, sustainable development.

أولاً: مقدمة الدراسة:

في عام ١٩٧٤، أشار إعلان كوكويوك الذي تبنته الأمم المتحدة إلى أن العوامل الاقتصادية والاجتماعية السبب الرئيسي للنفور البيئي، وأدى هذا الإدراك إلى توضيح مفهوم التنمية المستدامة، اختلفت متطلبات الدول من المحيط الحيوي باختلاف وضعها الاقتصادي، فالدول الغنية استولت على الكثير من مصادر الطاقة الرخيصة

واستهلكتها، في حين لم يبق أمام الدول الفقيرة سوى تبديد هذه المصادر. ومن هذه الممارسة نشأ مفهوم الأثر البيئي (الكتوي، ٢٠٠٨).

يطلق مفهوم التنمية المستدامة على دمج الاعتبارات البيئية بالخطيط التنموي، وهذه التنمية لها ثلاثة أبعاد تمثل في النمو الاقتصادي، التطور الاجتماعي، الحماية البيئية، برز هذا المفهوم في الثمانينيات من القرن الماضي، اصطلاح على استخدام عبارة "التنمية القابلة للاستمرار"، ثم "التنمية المستدامة"، قبل الاستقرار على عبارة "التنمية المستدامة"، ويعتبر هذا المفهوم قائم على مقولات أخذت طريقها إلى التداول منذ ما يزيد على ثلاثة عقود. ففي مطلع السبعينيات من القرن العشرين، نشر نادي روما تقريره الشهير تحت عنوان "حدود النمو"، محدداً من الأخطار التي تواجه قدرة هذا الكوكب على تلبية احتياجات سكانه ومساندة نشاطاتهم الصناعية والزراعية، ومتناهياً إلى أن ما شُبّهَ لسكان الأرض - حين كان عددهم قليلاً نسبياً - على أنه موارد لا حصر لها هو في الواقع محدود. عقدت الأمم المتحدة عام ١٩٧٢ مؤتمراً في استوكهولم حول البيئة البشرية، أجمعـت خـالـهـ حـوـكـومـاتـ الـعـالـمـ عـلـىـ الـحـاجـةـ الـمـلـحةـ إـلـىـ مـجـابـهـةـ مشـكـلةـ التـدـهـورـ الـبـيـئـيـ،ـ وـأـوـضـحـ ذـلـكـ الـمـؤـتـمـرـ طـبـيـعـةـ الـعـلـاقـةـ بـيـنـ التـنـمـيـةـ وـالـبـيـئـةـ،ـ وـاقـترـحـ مـقـارـبـةـ مـنـ شـائـنـهـ لـفـتـ الـأـنـظـارـ إـلـىـ الـعـوـامـ الـاجـتمـاعـيـ وـالـاقـتصـادـيـ الـكـامـنـةـ وـرـاءـ الـكـثـيرـ مـنـ الـمـشـاكـلـ الـبـيـئـيـ،ـ بـغـيـةـ مـعـالـجـةـ النـتـائـجـ عـبـرـ التـصـدـيـ لـأـسـبـابـهاـ،ـ حـدـ مـؤـتـمـرـ اـسـتـوـكـهـولـمـ الـبـيـئـةـ عـلـىـ أـنـهـ الـمـخـزـونـ الـحـيـوـيـ لـالـمـوـارـدـ الـطـبـيـعـيـةـ وـالـاجـتمـاعـيـةـ الـمـتـوـافـرـ فـيـ وـقـتـ مـعـيـنـ لـسـدـ الـحـاجـاتـ الـبـشـرـيـةـ،ـ وـحدـ التـنـمـيـةـ عـلـىـ أـنـهـ الـعـمـلـيـةـ الـتـيـ تـسـعـمـلـ فـيـهـاـ هـذـهـ الـمـوـارـدـ الـلـحـافـتـ عـلـىـ رـفـاهـ الـإـنـسـانـ وـتـعـزـيزـهـ.ـ هـكـذـاـ بـدـاـ جـلـيـاـ الـنـكـامـلـ بـيـنـ أـهـدـافـ الـبـيـئـةـ وـأـهـدـافـ التـنـمـيـةـ.ـ (ـعـبـاسـ،ـ ٢ـ٠ـ١ـ٠ـ).

تطور مفهوم التنمية المستدامة على الصعيد العالمي والإقليمي، وكان هذا التطور بمثابة استجابة واقعية لطبيعة المشكلات التي تواجهها المجتمعات، وانعكاساً حقيقياً للخبرات الدولية التي تراكمت عبر الزمن في هذا المجال، ويمكن تمييز أربع مراحل رئيسية لتطور مفهوم ومح توی التنمية في العالم منذ نهاية الحرب العالمية الثانية وحتى

وقتنا الحاضر، حيث تميزت المرحلة الأولى والتي أشارت إلى مفهوم التنمية كرديف لمفهوم النمو الاقتصادي التي امتدت تقربياً منذ نهاية الحرب العالمية الثانية وحتى منتصف العقد السادس من القرن العشرين بالاعتماد على استراتيجية التصنيع وسيلة لزيادة الدخل القومي وتحقيق معدلات نمو اقتصادي مرتفعة وسريعة، وقد تبنت بعض الدول استراتيجيات أخرى بدلاً بعدها فشلت استراتيجية التصنيع في تحقيق التراكم الرأسمالي المطلوب الذي يمكن أن يساعدها في التغلب على مشكلاتها الاقتصادية والاجتماعية المختلفة، ومن هذه الاستراتيجيات: استراتيجية المعونات الخارجية، والتجارة من خلال زيادة الصادرات، ويُعتبر نموذج (W.Rostow) (وولت رستو) المعروف باسم "مراحل النمو الاقتصادي" أحد النماذج المشهورة التي تعكس مفهوم وعملية التنمية ومحتوها في هذه المرحلة (عبدالله، ٢٠١٠).

وفيما يتعلق بـ مجال تطبيق الدراسة فقد أولت الشركة العمانية للغاز الطبيعي المسال منذ تأسيسها اهتماماً كبيراً بالمساهمة في نمو ورقي وتطوير سلطنة عُمان والمجتمع في مختلف الجوانب وذلك عبر برامجها الطموحة في مجال الاستثمار الاجتماعي. ومن أجل مواصلة تعزيز جهودها الرائدة في مجال المسؤولية الاجتماعية مع إضافة مزيد من التركيز والاستدامة على هذه الجهود، قرر مجلس إدارة الشركة العمانية للغاز الطبيعي المسال إنشاء مؤسسة تنموية مستقلة في عام ٢٠٠٩ م.

ولا ريب في أن إنشاء المؤسسة التنموية للشركة لا يقتصر الهدف منه على تقديم الدعم المالي للمشاريع والمبادرات والبرامج لصالح المجتمع العماني فحسب، بل ستكون المؤسسة التنموية بمثابة أكبر مركز للتميز في السلطنة في مجال الاستثمار الاجتماعي، حيث ستكون بيت خبرة ومثالاً يحتذى به للاستثمار الاجتماعي المستدام في السلطنة.

ثانياً: مشكلة الدراسة:

نظراً لأهمية الموارد البشرية داخل هيأكل المؤسسات، تسعى جميع المؤسسات إلى تطويرها وتنميتها، لتحقيق أهداف المنظمة، وتعبر المسؤولية الاجتماعية نحو العاملين

عن أولوية عمل واهتمام المؤسسات، وذلك لما للمسؤولية الاجتماعية من دور هام في بناء الصورة الذهنية لدى العاملين، ولما لها من دور في تعزيز الانتماء المجتمعي والقانوني والأخلاقي للوطن وللإنسانية، فكلما كانت المسؤولية الاجتماعية نحو العاملين كلما زاد معها نسبة ولاؤهم للمؤسسة وللمجتمع الذي يعيش فيه، وزاد لديهم الحرص على تحقيق أهداف المنظمة والمجتمع على حد سواء.

لذا يمكن الإشارة إلى مشكلة الدراسة من خلال التساؤل الرئيسي التالي:
هل يوجد دور للمسؤولية الاجتماعية في تحقيق التنمية المستدامة في المؤسسة التنموية للشركة العمانية لغاز الطبيعي المسال.

ومن التساؤل الرئيسي تفرع الأسئلة الفرعية التالية:

- ما هو واقع ممارسة المسؤولية الاجتماعية في الشركة محل الدراسة؟
- ما دور البعد الاقتصادي للمسؤولية الاجتماعية في تحقيق التنمية المستدامة من وجهة نظر الإدارة، والعاملين أنفسهم؟
- ما دور البعد القانوني للمسؤولية الاجتماعية في تحقيق التنمية المستدامة من وجهة نظر الإدارة، والعاملين أنفسهم؟
- ما دور البعد الأخلاقي للمسؤولية الاجتماعية في تحقيق التنمية المستدامة من وجهة نظر الإدارة، والعاملين أنفسهم؟
- هل هناك فروق دالة إحصائياً بين وجهتي نظر الإدارة والعاملين في الشركة محل الدراسة؟

ثالثاً: أهداف الدراسة:

تسعى الدراسة إلى تحقيق الأهداف التالية:

- تحديد أثر المسؤولية الاجتماعية في تحقيق التنمية المستدامة في المؤسسة التنموية للشركة العمانية لغاز الطبيعي المسال.
- التعرف على واقع ممارسة المسؤولية الاجتماعية في الشركة محل الدراسة.

- تحديد دور المسؤولية الاجتماعية في تحقيق التنمية المستدامة من وجهة نظر الإدارة، والعاملين أنفسهم.
- قياس مدى وجود فروق دالة إحصائياً بين وجهتي نظر الإدارة والعاملين في الشركة محل الدراسة.

رابعاً: متغيرات الدراسة:

- المتغير المستقل: يتمثل في المسؤولية الاجتماعية.
- المتغير التابع: ويتناول التنمية المستدامة.

خامساً: أهمية الدراسة:

- ترجع أهمية الدراسة الحالية بما تقدمه من إضافات من الناحية العلمية والعملية كالتالي:
- **الأهمية العلمية:**
 - تتبع الأهمية العلمية للدراسة من كونها تقدم محاولة لمعالجة الفجوة البحثية، وذلك من خلال الوقوف على أهمية المسؤولية الاجتماعية للموارد البشرية وعلاقتها بتحقيق التنمية المستدامة.
 - تتمثل أهمية الدراسة في أن هذا الموضوع يعد موضوعاً حيوياً لتقديم إطار نظري لدعم أهمية المسؤولية الاجتماعية، وما يمكن أن تضيفه للأدب النظري والدراسات السابقة حول علاقتها ومدى تأثيرها على التنمية المستدامة.
 - **الأهمية العملية:**
 - إبراز جوانب القوة الناتجة عن التطبيق في الواقع العملي. فهذه الدراسة بمثابة دعوة للنقاول بين المسؤولية الاجتماعية وتحقيق التنمية المستدامة.
 - تعود أهمية هذه الدراسة إلى طبيعة دور المسؤولية الاجتماعية مما يزيد من أهمية الوصول إلى نتائج ووصيات تساعده على تفعيل استراتيجياتها.

سادساً: منهجية الدراسة:

تم الإعتماد في هذه الدراسة على المنهج الوصفي التحليلي حيث يعتمد على مجموعة من الإجراءات البحثية التي تقيس المسؤولية الاجتماعية (كمتغير مستقل) وتتأثره على التنمية المستدامة (كمتغير تابع) وذلك ل المناسبة لأهداف الدراسة، وهو "أسلوب يعتمد على دراسة الواقع أو الظاهرة كما هي في الواقع، وبهتم بوصفها وصفاً دقيقاً ويعبر عنها تعبيراً كيفياً وكميّاً"

وسيتم معالجة البيانات الأولية التي تم جمعها باستخدام قائمة الاستقصاء ببعض الأساليب الإحصائية، وذلك بعرض تلخيص ووصف علاقة الارتباط والتأثير المختلفة بين متغيرات الدراسة، وتم استخدام البرنامج الإحصائي الجاهز لتحليل البيانات المعروف بـ SPSS.

سابعاً: حدود الدراسة:

- لتتحقق الهدف من الدراسة تم تحديدها في النواحي التالية:
- **الحدود التنظيمية:** ينحصر تطبيق هذه الدراسة على المؤسسة التنموية للشركة العمانية للغاز الطبيعي المسال.
 - **الحدود البشرية:** ينحصر تطبيق هذه الدراسة على العاملين بالمؤسسة التنموية للشركة العمانية للغاز الطبيعي المسال.
 - **الحدود الزمنية:** وهي فترة إجراء الدراسة الميدانية خلال النصف الأول من عام ٢٠٢٣م.

ثامناً: الإطار النظري للدراسة:

يتناول البحث المسؤولية الاجتماعية وتتأثرها على التنمية المستدامة فيما يلي:

١- مفهوم المسؤولية الاجتماعية:

هناك عدة تعاريفات لمفهوم المسؤولية الاجتماعية للشركات، وكلها تدور حول ذات المعنى، وهي تحمل الشركات لمسؤوليتها تجاه أصحاب المصالح من حملة الأسهم

والمستهلكين والعلماء والموردين والعاملين والبيئة والمجتمع . (UNIDO and the World Summit on Sustainable Development, 2002) ومن أهم التعريفات وأكثرها شيوعاً تعريف البنك الدولي والاتحاد الأوروبي ومجلس الأعمال الدولي للتنمية المستدامة.

فقد عرف البنك الدولي: المسؤولية الاجتماعية على أنها التزام أصحاب النشاطات التجارية بالمساهمة في التنمية المستدامة من خلال العمل مع موظفيهم وعائلاتهم والمجتمع المحلي والمجتمع ككل لتحسين مستوى معيشة الناس بأسلوب يخدم التجارة ويخدم التنمية في آن واحد . (World Bank, Opportunities and options for governments to promote corporate social responsibility in Europe and Central Asia: 2005).

كما عرفت الغرفة التجارية العالمية المسؤولية الاجتماعية على أنها جميع المحاولات التي تساهم في أن تتطوع الشركات لتحقيق تنمية بسبب اعتبارات أخلاقية واجتماعية . وبالتالي فإن المسؤولية الاجتماعية تعتمد على المبادرات الحسنة من الشركات دون وجود إجراءات ملزمة قانونياً . ولذلك فإن المسؤولية الاجتماعية تتحقق من خلال الإقناع والتعليم .

كما عرفها مجلس الأعمال العالمي للمسؤولية الاجتماعية: بأنها الالتزام المستمر من قبل مؤسسات الأعمال بالتصريف أخلاقياً والمساهمة في تحقيق التنمية الاقتصادية والعمل على تحسين نوعية الظروف المعيشية لقوى العاملة وعائلاتهم، إضافة إلى المجتمع المحلي والمجتمع ككل (The social role of business, 2010).

ويعرف الاتحاد الأوروبي المسؤولية الاجتماعية: على أنها مفهوم تقوم الشركات بمقتضاهما بتضمين اعتبارات اجتماعية وبيئية في أعمالها وفي تعاملها مع أصحاب المصالح على نحو تطوعي ويركز الاتحاد الأوروبي على فكرة أن المسؤولية الاجتماعية مفهوم تطوعي لا يستلزم سن القوانين أو وضع قواعد محددة تلتزم بها الشركات للقيام بمسؤوليتها تجاه المجتمع . (الأسرج، ٢٠١٠).

ويحدد المجلس الاقتصادي والاجتماعي الهولندي: المسؤولية الاجتماعية للشركات على أنها تتضمن عنصرين:

١. ما يكفي من التركيز من قبل الشركة على مساهمتها في رفاهية المجتمع في المدى الطويل.
 ٢. وجود علاقة مع أصحاب المصالح بها والمجتمع بشكل عام.
- وقد شدد المجلس على أن مساعدة الشركة في رفاهية المجتمع لا يتكون فقط من خلال تحقيق القيمة الاقتصادية economic value creation ولكن يشمل تحقيق القيمة في ثلاثة مجالات هي:

البعد الاقتصادي: هذا البعد يشير إلى خلق القيمة من خلال إنتاج السلع والخدمات، ومن خلال خلق فرص العمل ومصادر الدخل.

البعد الاجتماعي: وهذا يشمل مجموعة متنوعة من الجوانب المتعلقة بعمليات الشركة على البشر داخل وخارج المنظمة مثل علاقات العمل السليمة والصحة والسلامة.

البعد البيئي: هذا البعد يتعلق بأثار أعمال وأنشطة الشركة على البيئة الطبيعية.

٢ - أهمية المسؤولية الاجتماعية: يمكن إيجازها فيما يلى:

- زيادة التكافل الاجتماعي بين شرائح المجتمع، وإيجاد شعور بالانتماء من قبل الأفراد والفئات المختلفة.
- تحقيق الاستقرار الاجتماعي نتيجة توافق مستوى مقبول من العدالة الاجتماعية.
- تحسين نوعية الحياة للعاملين والأفراد المجتمع كافة.
- تحسين التنمية السياسية إنطلاقاً من زيادة الوعي المجتمعي، لدى الأفراد والمؤسسات.
- تحسين نوعية الحياة لأفراد المجتمع.
- تسهم في تحسين صورة المؤسسة في المجتمع ما يؤدي إلى مردود إيجابي على المؤسسة العاملين.

٣- الركائز الأساسية لنجاح المسؤولية الاجتماعية:

حتى تنجح هذه الشركات في تطبيق المسؤولية الاجتماعية هناك العديد من العوامل الرئيسية التي يجب إعدادها وتنظيمها قبل الشروع في إطلاق هذه البرامج وفي مقدمة هذه العوامل ما يلي (Carroll Archie, 1991):

- ضرورة إيمان منظمة الأعمال بقضية المسؤولية الاجتماعية نحو المجتمع، وأن تكون هناك قناعة ويقين من قبل كل مسؤول فيها ابتداء من أصحاب المنظمات، مروراً بمديريها التنفيذيين، وانتهاء بالموظفين حول أهمية هذا الدور.
- أن تقوم المنظمة بتحديد رؤية واضحة نحو الدور الاجتماعي الذي ت يريد أن تتبناه والقضية الرئيسية التي ستهم بالعمل على المساهمة في معالجتها والمبادرة التي ستقدمها للمجتمع.
- أن يصبح هذا النشاط جزءاً رئيسياً من أنشطة المنظمات يتم متابعته من قبل رئيس المنظمة، كما يتم متابعة النشاط التجاري.
- يجب على الشركة أن تخصص مسؤولاً متفرغاً تفرغاً كاملاً لهذا النشاط، وتحدد له الأهداف والمخططات المطلوبة، ويرتبط مباشرة بالإدارة العليا وينحى الصالحيات المطلوبة.
- من أكبر المعوقات التي تواجه منظمات الأعمال الراغبة في الانطلاق في برامج المسؤولية الاجتماعية، رغبة هذه المؤسسات في الانطلاق من خلال مشاريع كبيرة وضخمة وذات أرقام عالية، بل يجب أن تكون الانطلاقة من خلال أهداف صغيرة ومحدودة تكبر بمرور الأيام لتحقق المشاريع والبرامج الكبيرة.
- الحرث على عدم الإعلان عن البرامج الاجتماعية إلا بعد إنطلاقها، فكثير من البرامج الاجتماعية التي يعلن عنها لا يكتب لها الاستمرار لعدم قدرة المسؤولين عنها على تنفيذها.

- إجراء مراجعة بيئية لأثار مخرجات المنظمة مع تبني السياسات اللازمة للتعامل مع الهدر والنواتج العرضية وترشيد الاستهلاك لمصادر الطاقة وكل ما يتعلق بالاستخدام الآمن لمنتجات المنظمة المعنية.

٤- المفهوم العلمي للتنمية المستدامة:

تعدد تعريفات التنمية المستدامة، ولكن اللافت للنظر أنه ليس بالضرورة أن تستخدم هذه التعريفات بشكل صحيح في جميع الأحوال، وعموماً ورد مفهوم التنمية المستدامة لأول مرة في تقرير اللجنة العالمية للبيئة والتنمية عام ١٩٨٧م، وعرفت هذه التنمية في هذا التقرير على أنها:

- "تلك التنمية التي تلبي حاجات الحاضر دون المساومة على قدرة الأجيال المقبلة في تلبية حاجياتهم".
- وعرف قاموس ويستر Webster هذه التنمية على أنها "تلك التنمية التي تستخدم الموارد الطبيعية دون أن تسمح باستنراها أو تدميرها جزئياً أو كلياً".
- وعرفها وليم رولكنز هاووس W.Ruckelshaus مدير حماية البيئة الأمريكية على أنها "تلك العملية التي تقر بضرورة تحقيق نمو اقتصادي يتلاءم مع قدرات البيئة وذلك من منطلق أن التنمية الاقتصادية والمحافظة على البيئة هما عمليات متكاملة وليس متناقضة".

٥- المبادئ الأساسية للتنمية المستدامة:

يمكن إجمال المبادئ الأساسية للتنمية المستدامة التي بدورها تشكل المقومات السياسية والاجتماعية والأخلاقية والبيئية. لإرسائها وتأمين فعاليتها كما يلي:
التوازن بين التنمية والبيئة: حيث ترتكز التنمية المستدامة على تفهم العلاقة المتكاملة والمستمرة بين التنمية والبيئة، لإشباع احتياجات السكان من ناحية، ومراعاة الاعتبارات البيئية من ناحية أخرى، فموارد الأرضي كافية لمواجهة حاجات كل الكائنات الحية، إذا ما أديرت بكفاءة وحكمة ووزعت بين الأجيال الحاضر والمستقبل، بطريقة عادلة وهو ما يعرف بالاستدامة.

التخطيط: ترتكز التنمية المستدامة على التخطيط السليم، المبني على البيانات التي توازن بين الاحتياجات الحقيقة للسكان، وبين الإمكانيات المجتمعية المتاحة، والاستفادة الوعية من هذه الإمكانيات البشرية والمادية التي يمكن إنتاجها في ضوء أولويات يتفق عليها، وتراعي التوازن بين مصلحة الفرد والمجتمع على حد سواء، الذي يتحقق بعملية تقويم المشروعات وبرامج التنمية المستدامة، بهدف التعرف على نواحي الضعف والعمل على تلافيها، ونواحي القوة والعمل على ترميتها، على أن تتجزء هذه العملية في كافة مراحل التخطيط والتنفيذ والمتابعة، مستخدمين في ذلك أسلوب النظم الفرعية وتكاملها بهدف المحافظة على حياة المجتمع، من خلال الاهتمام بجميع جوانبها الاقتصادية والاجتماعية والبيئية، بشكل يضفي في النهاية إلى ضمان توازن النظام الكوني لكن دون أن تؤثر فيها بشكل سلبي، لأن المشكلات البيئية مرتبطة بأنماط التنمية الاقتصادية، وبالسياسات الزراعية المطبقة في كثير من دول العالم هي المسؤولة المباشرة عن تدهور التربية، واحتثاث الغابات التي تؤدي إلى سرعة تدفق المياه السطحية والمطر الحمضي، إلى تدمير الغابات والمسطحات المائية وبالذات المغلقة (الخواجة، ٢٠٠٦).

المشاركة الشعبية: تعتمد التنمية المستدامة على مشاركة جميع أفراد المجتمع فيها، لأنها تسعى لتنمية الناس من خلال الاستثمار في قدرات البشر، وتوسيع نطاق الخيارات المتاحة لهم سواء في التعليم أو الصحة أو المهارات، حتى يمكنهم العمل على نحو منتج وخلق، والتنمية من أجل الناس والتي يكفل توزع ثمار النمو الاقتصادي الذي يحقق توزيع واسع النطاق وعادل، والتنمية بواسطة الناس أي إعطاء لكل امرئ فرصة للمشاركة فيها، بكفالة الحصول على عماله منتجة ومأجورة. ولقد تم التركيز في الآونة الأخيرة على أهمية المشاركة في تخطيط المشروعات التنموية لسبعين أساسين مما (جعنهني، ٢٠٠٩):

- تقوية المجتمع المدني والاقتصاد الوطني، من خلال تمكين المجتمعات والمنظمات من القدرة على التفاوض مع المؤسسات البيروقراطية، والتأثير عليها في وضع السياسات العامة، ومراجعة كل القرارات التي تتخذها الحكومة نحوهم.

- تقوية فعالة واستمرارية البرامج التنموية من خلال تمكين الناس في وضع القرارات والآليات، أو التأثير عليها في مختلف مراحل التخطيط والتنفيذ والمتابعة والتقويم، والاستفادة من الموارد المحلية، مما يعني أن التنمية المستدامة تبدأ من الأسفل، وذلك من أجل زيادة حسن الانتماء لدى هؤلاء الأفراد بالشكل الذي يمكنه من مشاركة فاعلة في عملية التنمية، ولن يكون ذلك إلا بالتعلم والتربيه والتوعيه والتدريب ... لإعداد المواطنين للمشاركة الجادة في تنمية مجتمعهم.

حسن الإدارة والمساءلة: أي خضوع أهل الحكم والإدارة إلى المبادئ الثقافية والمحاسبة والحوار والرقابة والمسؤولية، من أجل تجنب الفساد والمحسوبيه، وجميع العوامل الأخرى التي من شأنها أن تشكل عقبة في طريق التنمية المستدامة، كما تعمل على تغيير المعرفة والمهارات وتوزيع السلطة على كل الأفراد والمجموعات، وبذلك تتحقق العدالة الاجتماعية (صندوق الأمم المتحدة، ٢٠٠٢).

التضامن: بين الفئات الاجتماعية داخل المجتمع وبين المجتمعات الأخرى، وبين أجيال الحاضر

والمستقبل للتنمية المستدامة، وذلك من خلال الحفاظ على البيئة والموارد الطبيعية، وعدم تراكم مديونية على كاهل الأجيال اللاحقة، وكذلك تأمين الحصص العادلة من النمو لكافة الفئات الاجتماعية.

العدالة الاجتماعية: ترتكز التنمية على مبدأ المساواة الاجتماعية بين الأجيال والتي تتضمن: بدورها ثلاثة مبادئ رئيسية هي (الطائي ومحسن، ٢٠١٠):

- على كل جيل صون التنوع الطبيعي والحضاري لقاعدة المصادر، حتى لا يحد من فرص الأجيال القادمة.
- من حق كل جيل أن يرث أرضاً مماثلة للأرض التي عاش عليها أسلافه، على أن يحافظوا على نوعية الأرض، بحيث يتركها في حالة مماثلة لذاك التي تسلمهها.
- على كل جيل أن يقدم المساواة لأفراده ويحترم حقوقهم في العيش، كما كان الحال في الأجيال الماضية.

وذلك من أجل التمتع بموارد الأرض في ظل عدالة توزيع التكاليف والعوائد بين طبقات المجتمع، بما لا يخل بحياة الفقراء وقدرتهم على تلبية احتياجاتهم الأساسية، أو ينقص من حقوق الأغنياء، وإنما يكون التوزيع في إطار من التكامل والحرص على بذل المزيد من الجهد مع مكافأة المجددين ومعاقبة المقصرين، وعدم استغلال الآخرين كالأفراد أو الجماعات من قبل طبقات معينة في المجتمع، وتأمين الفرص المساوية وإلغاء الاستثناءات بالعدالة في توزيع الموارد، والثروات والخدمات التعليمية والصحية بين مختلف أطراف المجتمع، لأن أفراد الجنس البشري يملكون البيئة الطبيعية والثقافية للأرض بالاشتراك مع غيرهم من أعضاء الجيل الحالي والأجيال الأخرى السابقة والمقبلة، فكل جيل يعتبر أميناً على كوكب الأرض للأجيال المقبلة، ومستفيداً من وكالة الأجيال السابقة له، وبهذا فإن اعتبار مبادئ العدالة بين الأجيال مجموعة من الحقوق والواجبات بين الأجيال التي يجب أن تضاف إلى حقوق الإنسان في الدولة القائمة حالياً.

تاسعاً: الإطار التطبيقي للدراسة.

يشمل تصنيف شركات النفط والغاز في سلطنة عمان على ستة تصنیفات وهي:

- الشركة العمانية للغاز الطبيعي المسال.
- المها للبترول.
- شركة النفط العمانية.
- شركة النفط العمانية للتسويق.
- شركة النفط العمانية للمصافي والصناعات البترولية.
- شركة تنمية نفط عمان.

ويتمثل الهدف الأساسي لشركات الخدمات النفطية في تقديم جربة متميزة لإسعاد عملائها من خلال منتجات ملائمة وعالية الجودة بالإضافة إلى خدمات متكاملة ذات قيمة مضافة، نحن نثري تجربتكم بالإبتكار المتجدد ، كما تعمل بشكل مستمر على تقديم قيمةً مضافةً من الناحية المجتمعية. ومن أجل ذلك، نُشارك دوماً في أنشطة مجتمعية من شأنها أن تُرسّخ "نفط عمان للتسويق" في المجتمعات التي تُقدم فيها

خدماتها. إذ تشارك "نفط عمان للتسويق" في رعاية الكثير من الفعاليات الخيرية والتعليمية والبيئية والسياحية وغيرها لثبت أنها ملتزمة دوماً بكونها شركة رائدة تقدم قيمةً مضافةً ، وذلك بالإضافة إلى التعاون مع شركة نفاذ للطاقة المتعددة، قدمت شركة النفط العمانية للتسويق معمل الطاقة الشمسية المتحرك لوزارة التربية، حيث زودت الشركة الوزارة بأربع معامل تقوم باستقبال الطلاب للتعرف على آلية تحويل الطاقة الشمسية إلى طاقة كهربائية بشكل عملي، وتعمل هذه المبادرة إلى غرس أهمية الطاقة المتعددة لدى الناشئة لحفظ البيئة ، كما تتضمن برامج هذه الشركات برنامج "قرية التوعية بالسلامة المرورية" للأطفال، ويأتي هذا البرنامج كجزء أساسي من جهود الشركة الرامية إلى زيادة مستوى وعي المجتمعات المحلية حول أهمية اتباع أفضل ممارسات السلامة المرورية، حيث تهدف الشركة إلى زيادة مستوى وعي الأطفال حول السلامة المرورية وأهمية استخدام أحزمة الأمان ، حيث يقوم الأطفال بقيادة المركبات ضمن مسار على مساحة ١٠٠ متر مربع للحصول على رخصة قيادة من شركة النفط العمانية للتسويق الخاصة بالقرية. كما يتم شرح السلامة المرورية بشكل عام للأطفال مع التركيز على أهمية استخدام أحزمة الأمان، والالتزام بالإشارات المرورية، ومهارات القيادة الآمنة والقواعد المرورية الأخرى قبل القيادة في المسار.

اعتمد الباحث على المنهج الوصفي التحليلي وذلك لطبيعة الموضوع الذي يتعلق بالمسؤولية الاجتماعية وتأثيرها على التنمية المستدامة، والذي يتطلب تطبيق عملي ومتابعة للنتائج وتقيمها واقعياً. تكون مجتمع الدراسة من جميع العاملين في كافة الوظائف المختلفة بالشركة العمانية للغاز الطبيعي المسال ، وفيما يلي عرضا لأهم الإحصاءات التي يتناولها الإطار العام للبحث:

(١) نتائج الإحصاء الوصفي لمتغيرات الدراسة:

يعرض الجدول التالي نتائج الإحصاء الوصفي للمتغير المستقل (المؤهلية الاجتماعية) والمتغير التابع (التنمية المستدامة) من وجهة نظر عينة الدراسة:

جدول رقم(١)

الاحصاء الوصفي لمتغيرات الدراسة

معامل الاختلاف %	الانحراف المعياري	الوسط الحسابي	العناصر
20.7	0.8537	4.11	المسؤولية الاجتماعية
14.14	0.5578	3.89	التنمية المستدامة

المصدر: مخرجات برنامج Spss

ويتضح من الجدول السابق مايلي:

- ارتفاع متوسط آراء عينة العملاء حول عناصر المسؤولية الاجتماعية بمتوسط (4.11) وانحراف معياري (0.8537). وبمعامل اختلاف (20.7%) أي أن معظم الآراء تتراوح بين موافق وموافق تماماً وتميل إلى أن تكون موافق تماماً.
- ارتفاع متوسط آراء عينة العملاء حول محددات تحقيق التنمية المستدامة كمتغير تابع بمتوسط (3.89) وانحراف معياري (0.5578) وبمعامل اختلاف (14.14%) أي أن معظم الآراء تتراوح بين موافق وموافق تماماً وتميل إلى أن تكون موافق تماماً.
- يتضح أن عينة الدراسة تعتقد في تطبيق المؤسسة التنموية للشركة العمانية للغاز الطبيعي المسال للمتغير المستقل(المسؤولية الاجتماعية)، كأداة لتحقيق التنمية المستدامة وفق رؤية عمان ٢٠٤٠.
- انخفاض قيمة الانحراف المعياري تعكس انخفاض التباين في الآراء حول عبارات الاستقصاء من وجهة نظر عينة العملاء.

(٢) نتائج الاحصاء الوصفي لعبارات المتغير المستقل (المسؤولية الاجتماعية):

يعرض الجدول التالي نتائج الاحصاء الوصفي للعبارات من وجهة نظر عينة الدراسة:

جدول رقم (٢)

الاحصاء الوصفي لعبارات المسؤولية الاجتماعية

معامل الاختلاف	الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	العناصر
22.61	0.911	4.03	يساهم العامل في تعظيم أرباح الشركة.
21.74	0.874	4.02	تعمل الشركة على تحقيق أقصى الأرباح بطرق شفافة.

23.17	0.929	4.01	تعمل الشركة على خلق فرص عمل لأفراد المجتمع.
20.73	0.908	4.38	تلزم الشركة بالقوانين التي تستهدف الحفاظ على البيئة.
22.63	0.912	4.03	تلزم الشركة بالقوانين والاتفاقيات التي تحكم الأعمال الخارجية.
22.77	0.963	4.23	تلزم الشركة بالقوانين المتعلقة بالرعاية الصحية للعمال.
22.63	0.912	4.03	تلزم الشركة بالقوانين والاتفاقيات التي تحكم الأعمال الخارجية.
23.71	0.996	4.2	تنتهي الشركة نظام عمل أخلاقي مع العاملين بها.
23.62	0.992	4.21	توافق أهداف الشركة مع قيم وأهداف المجتمع.
20.12	0.823	4.09	تسعى الشركة إلى تحقيق أرباح مع مراعاة القيم والمبادئ.
21.36	0.861	4.03	تضع الشركة دليل أخلاقي واضح بالنسبة للعاملين لديها.

المصدر: مخرجات برنامج Spss

(٣) نتائج الاحصاء الوصفي لعبارات المتغير التابع (التنمية المستدامة):

يعرض الجدول التالي نتائج الاحصاء الوصفي لعبارات التنمية المستدامة من وجهة نظر عينة الدراسة:

جدول رقم (٣)

الاحصاء الوصفي لعبارات التنمية المستدامة

معامل الاختلاف	انحراف معياري	وسط حسابي	العناصر
17.20	0.6581	3.82	تهدف التنمية المستدامة إلى تحسين نوعية الحياة في الأحياء المختلفة.
22.75	0.951	4.18	تقوم الشركة بالاستثمار في القدرات البشرية.
19.39	0.822	4.25	تحقق التنمية المستدامة المساواة والعدالة في توزيع الموارد بين الأجيال.
18.76	0.771	4.11	تهتم التنمية المستدامة بدور التعليم في تكوين حياة مستدامة وسط المجتمع.
20.17	0.847	4.2	يتم فرض الضرائب على المخالفين لقوانين حماية البيئة.
20.12	0.853	4.24	تقوم الشركة بدور التوعية الإعلامية التي تحدث على المحافظة على البيئة وحمايتها.
45	0.891	1.98	يتم مواجهة آثار العولمة التي تحد من إمكانية تحقيق التنمية المستدامة.

18.90	0.824	4.36	تحرص الشركة على تطبيق أشكال جديدة من التقنية والنقل الرشيد للتقنولوجيا.
-------	-------	------	---

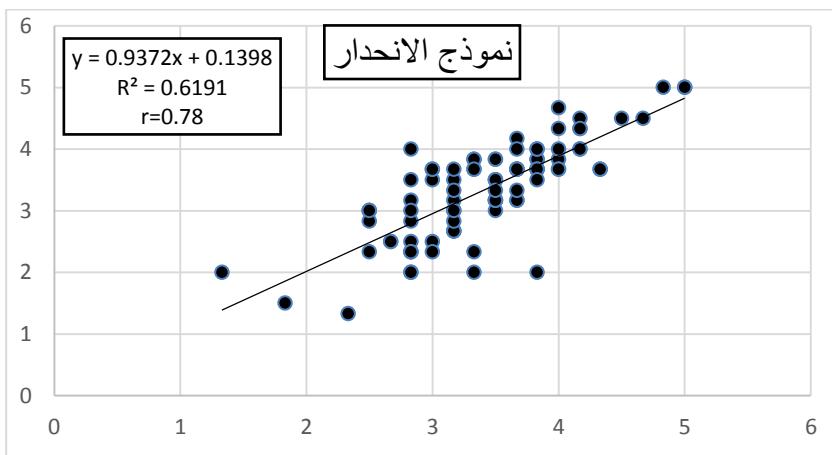
المصدر: مخرجات برنامج Spss

نتائج نموذج الانحدار الخطى الذى يحكم العلاقة بين المتغيرين المستقل والتابع:

يمكن توضيح العلاقة بين متغيري البحث من خلال الشكل التالي:

شكل رقم (١)

نموذج الانحدار الخطى لمتغيرى البحث



يتضح من الشكل السابق ما يلى:

- توجد علاقة ارتباط طردية قوية بين المتغير المستقل والمتغير التابع، حيث بلغت قيمة معامل الارتباط الخطى لبيرسون 0.78 .
- بلغت قيمة معامل التحديد (R^2) 62% وهو ما يشير إلى أن (المتغير المستقل)، يفسر التغير في (المتغير التابع) بنسبة 62% تقريباً.

- تم قبول الفرضية التي تقضي بوجود أثر ذو دلالة إحصائية لمتغير المسؤولية الاجتماعية في تحقيق التنمية المستدامة للعاملين بالمؤسسة محل الدراسة.
- يتضح من معادلة النموذج أن كل زيادة قدرها وحدة واحدة في المتغير المستقل يتبعها زيادة في المتغير التابع بمقدار ٠.٩٣.

عاشرًا: النتائج والتوصيات:

النتائج:

- (١) أسفرت نتائج التحليل الإحصائي عن وجود ارتباط قوي بين (متغير التنمية المستدامة) وتطبيق المسؤولية الاجتماعية.
- (٢) يتضح أن عينة الدراسة تعتقد في تطبيق المؤسسة التنموية للشركة العمانية للغاز الطبيعي المسال للمتغير المستقل(المسؤولية الاجتماعية)، كأداه لتحقيق التنمية المستدامة.
- (٣) انخفاض قيمة الانحراف المعياري تعكس انخفاض التباين في الآراء حول عبارات الاستقصاء من وجهة نظر عينة المستقصى منهم.
- (٤) أسفرت نتائج التحليل الإحصائي عن وجود علاقة ارتباط طردية قوية بين المتغير المستقل والمتغير التابع، حيث بلغت قيمة معامل الارتباط الخطي لبيرسون ٠.٧٨.
- (٥) أسفرت نتائج التحليل الإحصائي عن قيمة معامل التحديد (R^2) والتي بلغت ٦٢٪ وهو ما يشير إلى أن (المتغير المستقل)، يفسر التغيير في (المتغير التابع) بنسبة ٦٢٪ تقريباً.
- (٦) تم قبول صحة الفرضية الرئيسية للبحث والتي تقضي بوجود أثر ذو دلالة إحصائية لمتغير المسؤولية الاجتماعية في تحقيق التنمية المستدامة للعاملين بالمؤسسة محل الدراسة.

التوصيات:

- (١) ضرورة التزام المؤسسة التنموية للشركة العمانية للغاز الطبيعي المسال بلوائح وقوانين التوظيف والقوانين التي تستهدف الحفاظ على البيئة.
- (٢) ضرورة مساهمة المؤسسة التنموية للشركة العمانية للغاز الطبيعي المسال في زيادة الدخل الوطني الإجمالي.

- (٣) ضرورة الاهتمام بتنمية إحساس العاملين بالمسؤولية الاجتماعية بما يساهم في تحقيق التنمية المستدامة.
- (٤) ضرورة تبني المؤسسة التنموية للشركة العمانية للغاز الطبيعي المسال استراتيجيات تساهُم في تحسين مستوى معيشة العاملين بها.
- (٥) ضرورة تبني المؤسسة التنموية للشركة العمانية للغاز الطبيعي المسال سياسة عمل بحيث يكون للعامل دور في تعظيم أرباح الشركة.
- (٦) ضرورة التزام المؤسسة التنموية للشركة العمانية للغاز الطبيعي المسال بالقوانين والاتفاقيات التي تحكم الأعمال الخارجية.
- (٧) ضرورة سعي المؤسسة التنموية للشركة العمانية للغاز الطبيعي المسال نحو وضع بروتوكول واضح للتعامل مع منافسيها.
- (٨) حث المؤسسة التنموية للشركة العمانية للغاز الطبيعي المسال على تحقيق أرباح بما لا يتناهى مع مراعاة القيم والمبادئ.
- (٩) حث المؤسسة التنموية للشركة العمانية للغاز الطبيعي المسال على صياغة دليل أخلاقي واضح بالنسبة للعاملين لديها.
- (١٠) توجيه التوعية الإعلامية بما يساعد على المحافظة على البيئة وحمايتها.

قائمة المراجع:

اولاً المراجع باللغة العربية.

- الكفوري، مصطفى العبد الله. (٢٠٠٨). "التنمية المستدامة - تحسين ظروف معيشة جميع الناس"، بحث مقدم في الندوة العلمية حول دور المكاتب والشركات الهندسية الاستشارية العربية في التنمية المستدامة، دمشق (سوريا).
- عباس، صلاح. (٢٠١٠). "التنمية المستدامة في الوطن العربي"، مؤسسة شباب الجامعة، الإسكندرية (مصر).
- عبدالله، محمد حامد. (٢٠٠٠). "اقتصاديات الموارد والبيئة"، جامعة الملك سعود للنشر والمطبع، ط ٢، الرياض (السعودية).

- الخواجة، علاء محمد. (٢٠٠٦). "العلومة والتنمية المستدامة"، الدرا العربية للعلوم، ج ١، بيروت (لبنان).
- جعيني، نعيم حبيب. (٢٠٠٩). "علم الاجتماع التربوية المعاصر بين النظرية والتطبيق"، دار وائل للنشر والتوزيع، ط ١، عمان (الأردن).
- صندوق الأمم المتحدة الإنمائي للمرأة، (٢٠٠٢). "التغيير لتحقيق التنمية المستدامة-دليل تدريسي لدمج مفهوم النوع الاجتماعي-الجender في البرامج التنموية والمؤسسات والمنظمات"، المكتب الإقليمي للدول العربية.
- الطائي، اياد عاشور، ومحسن، عيد علي. (٢٠١٠). "التربية البيئية"، المؤسسة الحديثة للكتاب، بيروت (لبنان).

ثانياً المراجع باللغة الأجنبية.

- Reinfried, Sybille. (2009). "**GUEST editorial – education for sustainable development and the Lucerne declaration**", international research in geographical and environmental education, Vol.18.
- valadbigi, Akbar, shahab. Ghobadi. (2010). "**sustainable development and environmental challenges**", European journal of social sciences-vol.13.