

شكراً لكم.. تم تسجيل التقرير السنوي الخاص بالإفصاحات المالية المتعلقة بالتغيرات المناخية TCFD بنجاح و رقم الكود التسجيلي الخاص بكم 41998 ويرجي من سيادتكم طباعة التقرير وإرفاقه ضمن تقرير مجلس الإدارة السنوي والمرفق بالقوائم المالية السنوية عن عام 2024 .



الهيئة العامة للرقابة المالية
FINANCIAL REGULATORY AUTHORITY



نموذج التقرير السنوي للإفصاح عن ممارسات الإفصاحات المالية المتعلقة بالتغيرات المناخية TCFD تنفيذاً لقرارات الهيئة رقمي (107) و (108) لسنة 2021

التقرير السنوي عن عام 2024 حول الإفصاحات المالية المتعلقة بالتغيرات المناخية TCFD

وذلك للشركات التي ينتهي عامها المالي في نهاية ديسمبر ويناير ومارس

أولاً:- مقدمة عامة حول التقرير السنوي

يعكس تقرير الإفصاحات المالية المتعلقة بالتغيرات المناخية – توصيات الـ Task Force on Climate Financial Disclosure TCFD قدرة الشركة على إدارة المخاطر والفرص المرتبطة بالتغيرات المناخية، وهو ما يولد لدي المستثمرين الثقة التي تمكنهم من اتخاذ القرارات الاستثمارية التي تأخذ في الاعتبار مجموعة المخاطر المالية والفرص المرتبطة بتغير المناخ، وآليات إدارة الشركة للمخاطر الانتقالية والمخاطر الملموسة لتأثيرات التغيرات المناخية على الأداء المالي للشركة، بما يوفر مزيداً من الشفافية فيما يتعلق بالمخاطر المرتبطة بالمناخ والفرص المتاحة للمستثمرين.

وانطلاقاً من مسؤولية الهيئة تجاه الشركات العاملة بالقطاع المالي غير المصرفي والشركات المقيد لها أوراق مالية بالبورصة المصرية، وفي إطار مساعدة تلك الشركات على تقديم التقارير السنوية للإفصاح عن المعايير وفقاً لقراري الهيئة رقمي 107 و 108 لعام 2021، وتيسيراً عليهم قامت الهيئة بإعداد هذا النموذج الإلكتروني الموحد لتقوم الشركات باستيفاء مؤشرات الأداء الخاصة بالإفصاحات المالية المتعلقة بالتغيرات المناخية – توصيات TCFD.

لذا يرجى التكرم بالحرص والتعلي بالدقة والشفافية عند ملء هذا النموذج، كما يرجى إرفاق نموذج التقرير ضمن التقرير السنوي المُعد من قبل مجلس الإدارة والمرفق بالقوائم المالية السنوية عن عام 2024 وفي حال وجود أية استفسارات تتعلق بهذا الشأن، يمكن التواصل من خلال البريد الإلكتروني sustainable.development@fra.gov.eg.

ثانياً:- البيانات الأساسية لحالة الشركات وطبيعة نشاطها

يرجاء تحديد كلا من الآتي من البيانات الأساسية

القطاع التابع له الشركة: سوق مال

اختر اسم شركة : القلعة للاستثمارات المالية

حالة الشركة : مقيدة

يرجى تحديد القطاع التابع له الشركة بالبورصة المصرية:

قطاع خدمات مالية غير مصرفية

ثالثاً:- البيانات الأساسية للمسؤول عن استكمال التقرير

إرشادات عامة : يرجى كتابة كافة البيانات التالية باللغة العربية مع التأكد من صحة سلامتها.

اسم المسؤول: احمد سالمان

الوظيفة: اخصائي استدامة

البريد الإلكتروني الخاص به: asalman@qalaaholdings.com

رابعاً: مؤشرات الأداء الخاصة بالافصاحات المالية المتعلقة بالتغيرات المناخية TCFD KPIs

1. مؤشر الأداء الخاص بفئة الحوكمة (الحوكمة المتعلقة بالتغير المناخ).

فيما يخص الإجراءات المتخذة من قبل الشركة الخاصة بذلك المؤشر، هل طبقت الشركة الإجراءات التالية؟

هل يقوم مجلس الإدارة بمراقبة المخاطر والفرص المتعلقة بالمناخ؟ نعم

تبنّت شركة القلعة وشركاتها التابعة استراتيجية استثمارية متعددة المحاور والأبعاد، مسترشدةً بإطار عمل متوازن يشمل العوامل الاقتصادية والبيئية والاجتماعية والحوكمة (ESG)، والذي يعدّ محوراً أساسياً في نهجنا الاستثماري المتكامل، وتلتزم الشركة وسط التحديات البيئية بالمساهمة في تطبيق نموذج الاقتصاد المستدام الذي يقوم على إعادة استخدام الموارد بأكبر قدر والاقتصاد الدوار، والإدارة المسؤولة من خلال تبني استراتيجية العائد الثلاثي، استثمرت القلعة وتطوّرت محفظة متنوعة من الشركات عبر قطاعات استراتيجية متعددة لتحقيق النمو الشامل والتطور المنشود في مصر وأفريقيا.

تحرص القلعة على تعميق التزامها بتحقيق أهداف التنمية المستدامة وأهداف مواجهة التغير المناخي (هدف 11 و12 و13)، لذا تعمل الشركة على الحد من الآثار المناخية لأنشطتها التشغيلية إلى جانب تحسين عملية إدارة الموارد والمخلفات باعتبارها من بين الركائز الأساسية. وفي هذا الإطار، وضعت الشركة سياسة مناخية شاملة

تغطي جميع قطاعاتها التشغيلية لمراقبة المخاطر والفرص المتعلقة بالمناخ. كما يتضمن مجلس الإدارة لجنة استدامة تتولى مسؤولية دعم إدارة القلعة في صياغة سياسات مستدامة قصيرة وطويلة المدى، وتوفير التوجيه اللازم حول الاستراتيجيات والأهداف التي تعزز الممارسات المسؤولة والمستدامة عبر القلعة وشركاتها التابعة وجميع الأطراف ذات الصلة، سعياً للحد من المخاطر وخلق قيمة مشتركة لجميع الأطراف.

كما يدرس مجلس الإدارة ويراقب استثمارات الشركة في شركاتها التابعة والاستثمارات المزمع القيام بها ومن العناصر التي تتضمنها دراسة المجلس هي المخاطر والفرص المتعلقة بالمناخ وتأثيرها المحتمل على استثمارات الشركة الجديدة والقائمة.

وفيما يتعلق بالشركات التابعة، فعلى السبيل المثال لا الحصر:

- الشركة المصرية للتكرير

• تمثل المصرية للتكرير استثمار بقيمة 4.3 مليار دولار أمريكي، وهي أكبر مشروع بنية تحتية في مصر يهدف إلى تعزيز أمن الطاقة عبر شراكة بين القطاعين العام والخاص (PPP)، وأكبر مبادرة بنية تحتية يقودها القطاع الخاص في أفريقيا. يقوم مجلس الإدارة، من خلال فريق إدارة البيئة، بالإشراف النشط على المخاطر والفرص المتعلقة بالمناخ، بما في ذلك المراقبة السنوية والإبلاغ عن انبعاثات الغازات الدفيئة، كما قامت الشركة بإجراء أول تقييم للأثر البيئي والاجتماعي (ESIA) في مصر لتقييم الآثار المحتملة على المجتمعات المحيطة وتنفيذ استراتيجيات التخفيف والحد من الآثار السلبية.

• الشركة الوطنية لإدارة الموانئ النهرية تلتزم الشركة باللوائح البيئية الصارمة، بما في ذلك القانون رقم 964 لسنة 2015، لضمان ممارسات تجارية وتخزين الفحم بشكل مسؤول. يشمل ذلك اتخاذ تدابير لمنع تلوث المياه الجوفية، والتحكم في انتشار الغبار، والحد من مخاطر الاشتعال الذاتي.

- أرسكو

• تم دمج المخاطر والفرص المتعلقة بالمناخ في الأهداف الاستراتيجية لشركة أرسكو ويتم مراقبتها بشكل مستمر.

يرجى الاطلاع على هذا الرابط لتقرير المراقبة البيئية لشركة: [https://citadelcapitaleg-](https://citadelcapitaleg-my.sharepoint.com/personal/asalman_qalaaholdings_com/_layouts/15/onedrive.aspx?id=personalasalmanqalaaholdingscomDocumentsQalaaFRA20252024reportsSubsidiariesRecievedArescoQALAAARESCOEnvironmentalMonitoringReportpdf&parent=personalasalmanqalaaholdingscomDocumentsQalaaFRA20252024reportsSubsidiariesRecievedArescoQALAA&ga=1)

[my.sharepoint.com/personal/asalman_qalaaholdings_com/_layouts/15/onedrive.aspx?](https://citadelcapitaleg-my.sharepoint.com/personal/asalman_qalaaholdings_com/_layouts/15/onedrive.aspx?id=personalasalmanqalaaholdingscomDocumentsQalaaFRA20252024reportsSubsidiariesRecievedArescoQALAA&ga=1)

[id=personalasalmanqalaaholdingscomDocumentsQalaaFRA20252024reportsSubsidiariesRecievedArescoQALAAARESCOEnvironmentalMonitoringReportpdf&parent=personalasalmanqalaaholdingscomDocumentsQalaaFRA20252024reportsSubsidiariesRecievedArescoQALAA&ga=1](https://citadelcapitaleg-my.sharepoint.com/personal/asalman_qalaaholdings_com/_layouts/15/onedrive.aspx?id=personalasalmanqalaaholdingscomDocumentsQalaaFRA20252024reportsSubsidiariesRecievedArescoQALAA&ga=1)

- توازن (انتاج وإيكارو)

• يقوم مجلس الإدارة بالإشراف على المخاطر والفرص المتعلقة بالمناخ، ويعمل على دمجها في حوكمة الشركة، وإدارة المخاطر، والتخطيط الاستراتيجي. يتم مراجعة القضايا المتعلقة بالمناخ بشكل دوري لضمان التوافق مع أهداف الاستدامة، والمتطلبات التنظيمية، وتوقعات المستثمرين.

- اسيك للتعددين "أسكوم" (شركة أسكوم لتصنيع الكربونات والكيماويات وجلاسروك للعزل)

• جلاسروك للعزل: تحافظ الشركة على السجلات البيئية لتقييم المخاطر المتعلقة بالمناخ بشكل دوري لضمان التوافق مع الأداء الرئيسية (KPIs) لتقليل انبعاثات الغازات الدفيئة التشغيلية.

• شركة أسكوم لتصنيع الكربونات والكيماويات: تأخذ الشركة مخاطر تغير المناخ في الاعتبار ضمن السجلات البيئية وتحدد مؤشرات الأداء الرئيسية (KPIs) لتقليل الانبعاثات. كما تدمج الشركة حلول الطاقة المتجددة، مثل الألواح الشمسية، في عملياتها. يرجى الاطلاع على هذا الرابط لمزيد من المعلومات عن محطة الطاقة الشمسية:

[https://citadelcapitaleg-](https://citadelcapitaleg-my.sharepoint.com/personal/asalman_qalaaholdings_com/_layouts/15/onedrive.aspx?id=personalasalmanqalaaholdingscomDocumentsQalaaFRA20252024reportsSubsidiariesRecievedArescoQALAA&ga=1)

[my.sharepoint.com/personal/asalman_qalaaholdings_com/_layouts/15/onedrive.aspx?](https://citadelcapitaleg-my.sharepoint.com/personal/asalman_qalaaholdings_com/_layouts/15/onedrive.aspx?id=personalasalmanqalaaholdingscomDocumentsQalaaFRA20252024reportsSubsidiariesRecievedArescoQALAA&ga=1)

**id=personalasalmanqalaaholdingscomDocumentsQalaaFRA20252024report
sSubsidiariesRecievedACCMACCMSolarEnergyPresentationforCustomerRe
quiredGreenProduct2025pdf&parent=personalasalmanqalaaholdingscomDo
cumentsQalaaFRA20252024reportsSubsidiariesRecievedACCM&ga=1**

هل تقوم إدارة الشركة بأي دور في تقييم المخاطر والفرص المتعلقة بالمناخ وإدارتها؟ نعم

تقوم إدارة القلعة بتضمين المخاطر والفرص المتعلقة بتغير المناخ في دراستها لفرص الاستثمار المختلفة ويؤثر تقييم تلك المخاطر والفرص في القرار الاستثماري للشركة من خلال لجنة الاستثمار ومدير المخاطر، وتشمل تلك التقييمات محفظة القلعة المتنوعة من الشركات والاستثمارات، كما توجه القلعة استثماراتها نحو الفرص الاستثمارية التي تحد من المخاطر البيئية وتعزز أمن الطاقة كالاستثمار في الطاقة المتجددة (الطاقة الشمسية والهيدروجين الأخضر وتوصيل الغاز للمناطق النائية). ومن خلال شركاتها التابعة (المصرية للتكرير وتوازن) تعزز القلعة أمن الطاقة في مصر وتحسن من الحلول التي تساعد في تحقيق هدف صافي صفر انبعاثات. وفيما يتعلق بالشركات التابعة، فعلى السبيل المثال لا الحصر:

- الشركة المصرية للتكرير

• تقوم الإدارة بمناقشة ومراجعة واعتماد المقترحات الخاصة بالفرص الخاصة بالحد من التغيرات المناخية. ويتم مراقبة جميع أنشطة الشركة والجوانب البيئية المتعلقة بها داخلياً من خلال فريق عمل مشترك بين الشركة المصرية للتكرير (ERC) والشركة المصرية لتشغيل وصيانة المشروعات (EPROM) بواسطة نظم للمراقبة ومن خلال الاستعانة بمختبرات خارجية معتمدة ومطابقة للمعايير المحلية والعالمية معاً، بالإضافة إلى حساب انبعاثات غازات الاحتباس الحراري بشكل سنوي ودراسة التحول ل Zero Flaring وغيرها من معايير تقليص البصمة الكربونية.

• الشركة الوطنية لإدارة الموانئ النهرية تم هيكلة نظام الإدارة لضمان الامتثال للقوانين البيئية ومراقبة تطبيقها بفعالية

- أرسكو

• تشارك الإدارة بنشاط في تقييم وإدارة المخاطر المتعلقة بالمناخ، مع مراقبة مستمرة لهذه المخاطر.

- توازن (انتاج وإيكارو)

• يلعب المجلس دوراً بارزاً في الإشراف على المخاطر والفرص المتعلقة بالمناخ، كما هذه الجهود من خلال الشراكات الاستراتيجية، ومبادرات الاستدامة، والاستثمارات في الحلول الخضراء.

- اسيك للتعددين "أسكوم" (شركة أسكوم لتصنيع الكربونات والكيماويات وجلاسروك للعزل)

• جلاسروك للعزل: الإدارة مسؤولة عن تحديد وتحقيق مؤشرات الأداء الرئيسية (KPIs) التي تهدف إلى تقليل انبعاثات الغازات الدفينة من العمليات.

• شركة أسكوم لتصنيع الكربونات والكيماويات: تم تحديد مؤشرات الأداء الرئيسية (KPIs) لتقليل انبعاثات الغازات الدفينة من العمليات.

2. مؤشر الأداء الخاص بفئة الاستراتيجية (العمليات البيئية والرقابة والحد من المخاطر)

فيما يخص الإجراءات المتخذة من قبل الشركة الخاصة بذلك المؤشر، هل طبقت الشركة الإجراءات التالية؟

هل تحدد الشركة أي مخاطر أو فرص متعلقة بالمناخ على المدى القصير والمتوسط

والطويل؟ نعم

تولي شركة القلعة أولوية لحماية البيئة وتسعى لتحقيق توازن بين ممارسات الاستدامة ومتطلبات الأعمال، مع الحد من التأثيرات البيئية السلبية المحتملة لأنشطتها الاستثمارية في بيئة الأعمال المتغيرة والديناميكية. كما تسعى القلعة أيضاً للاستفادة من الفرص المتعلقة بتغير المناخ، بدءاً من التحول إلى البنية التحتية صديقة للبيئة والطاقة المتجددة، وصولاً إلى وسائل النقل والخدمات ذات الكفاءة في استهلاك الموارد.

لتحقيق ذلك، قامت الشركة بتطوير سياسة بيئية ومناخية شاملة تشمل جميع عملياتها. تهدف هذه السياسات إلى دمج المخاطر المتعلقة بتغير المناخ في العمليات اليومية لشركة القلعة وقراراتها الاستثمارية، بما يتماشى مع أفضل الممارسات في الاستدامة.

كما تقوم شركة القلعة بتقييم الفرص الاستثمارية المختلفة مع مراعاة المخاطر والفرص المتعلقة بالمناخ على المدى القصير والمتوسط والطويل. نظراً لاستراتيجيتها الاستثمارية طويلة الأجل، تضمن الشركة بشكل استباقي القدرة على التكيف والاستدامة في مواجهة التحديات المتطورة. يتم اتخاذ تدابير وقائية وانتقالية للتخفيف من المخاطر المناخية عبر عدة قطاعات، من الزراعة إلى الطاقة، مع دعم الانتقال إلى الطاقة الجديدة والمتجددة ومبادرات إعادة تدوير النفايات بالتعاون مع الحكومات.

وفيما يتعلق بالشركات التابعة، فعلى السبيل المثال لا الحصر:

- الشركة المصرية للتكرير

• في إطار تقرير حصر انبعاثات غازات الاحتباس الحراري، يتم تحديد فرص الحد من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري على المدى القصير والمتوسط والطويل. تلتزم الشركة بإدارة فعالة لمخاطر الانبعاثات الناتجة عن غازات الاحتباس الحراري، وبالبحث والتحليل لتحديد السبل الفعالة للحد منها، وانطلاقاً من إدراكها التام لأهمية التحرك المبكر التطوعي فيما يخص شئون البيئة، تحرص الشركة على إصدار التقارير ذات الصلة، والمشاركة التطوعية في مبادرات الحد من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري، فضلاً عن انضمامها إلى برامج الإبلاغ الإلزامي، والمشاركة في أسواق الكربون. وفي إطار تلك الاستراتيجية، أصدرت الشركة التقرير السنوي لرصد حجم الانبعاثات الغازية (GHG) متضمنةً النطاق الأول والنطاق الثاني، حيث إنها تعتبر أول منشأة تكرير تابعة لقطاع البترول تنشر تلك التقارير عن غازات الاحتباس الحراري في هذا القطاع.

- مزارع دينا

• تحدد الشركة المخاطر المتعلقة بالمناخ وتوسع من استخدام الطاقة الشمسية لتوليد الكهرباء، مما يقلل بشكل كبير من بصمتها الكربونية. بالإضافة إلى ذلك، تعتمد الشركة على أنظمة الري عالية الكفاءة وممارسات الزراعة المستدامة لمعالجة نقص المياه وارتفاع ملوحتها.

- أرسكو

• يتم تقييم المخاطر المتعلقة بالمناخ على المدى القصير والطويل، مع متابعة مستمرة حيث يتم دمج هذه العوامل في أهداف الشركة لعام 2025.

- توازن (انتاج وإيكارو)

• تحدد الشركات المخاطر والفرص المتعلقة بالمناخ على المدى القصير والمتوسط والطويل. تتضمن هذه العملية تحليلاً مستمرًا للتغيرات المناخية وتأثيراتها المحتملة على عمليات الشركة وسوقها وأعمالها.

- اسيك للتعبئة "أسكوم" (شركة أسكوم لتصنيع الكربونات والكيماويات وجلاسروك للعزل)

• جلاسروك للعزل: تحدد الشركة مؤشرات الأداء الرئيسية (KPIs) لتحديد المخاطر والفرص المتعلقة بالمناخ، وتقليل انبعاثات الغازات الدفيئة، وتقليل بصمتها الكربونية كجزء من استراتيجيتها البيئية الشاملة.

• شركة أسكوم لتصنيع الكربونات والكيماويات: تحدد الشركة مؤشرات الأداء الرئيسية (KPIs) التي تهدف إلى تقليل انبعاثات الغازات الدفيئة وتقليل بصمتها الكربونية.

• الشركة الوطنية لإدارة الموانئ النهريّة تحدد الشركة المخاطر والفرص المتعلقة بالمناخ على المدى القصير والمتوسط والطويل من خلال القياسات البيئية التي يتم إجراؤها كل 3 أشهر.

هل تقوم الشركة بتضمين الفرص والمخاطر المتعلقة بالمناخ في استراتيجيتها وتخطيطها المالي؟

تدرك شركة القلعة أهمية المردود الإيجابي لأعمالها على البيئة والفرص الاستثمارية، ومن خلال نهجها المتكامل، تقوم القلعة بتضمين المخاطر والفرص المتعلقة بتغير المناخ في الافتراضات التي تقوم عليها دراسات الخاصة بشركاتها التابعة والتي تصب في الخطط الاستثمارية والخطط المالية الخاصة بها. كما تولي شركة القلعة اهتمامًا بالغًا بالاستثمار في الطاقة الشمسية، وتحلية المياه، وتوسيع الأراضي الزراعية، وتنويع المحاصيل، وزيادة مزيج الحلول الخضراء للاستفادة من الفرص المتاحة ومعالجة قضايا الأمن الغذائي والطاقة والمياه، وتواصل القلعة دراسة عدة استثمارات جديدة متوسطة الحجم وموجهة للتصدير، والتي تتسم بتركيز كبير على الحلول الخضراء ولها قيمة مضافة محلية عالية، وسيتم تنفيذها من خلال الشركات التابعة لها. وفيما يتعلق بالشركات التابعة، فعلى السبيل المثال لا الحصر:

- الشركة المصرية للتكرير

• تقوم الشركة بإجراء حسابات سنوية لانبعاثات الغازات الدفينة (GHG)، وإنشاء قاعدة بيانات تقدم رؤى قيمة. تمكن هذه المعلومات الإدارة العليا من معالجة استراتيجيات تقليل الانبعاثات وتحديد المخاطر والفرص المتعلقة بالمناخ.

• الشركة الوطنية لإدارة الموانئ النهرية يتضمن التخطيط المالي ميزانية تغطي جميع الدراسات البيئية وأعمال البناء، مما يضمن الامتثال للقوانين البيئية.

- أرسكو

• تقوم الشركة حاليًا بتقييم المقترحات من الشركات المانحة لمعالجة بصمتها الكربونية، مما يعكس نهجًا استباقيًا في دمج اعتبارات المناخ في التخطيط المالي واستراتيجية الأعمال.

- توازن (انتاج وإيكارو)

• تقوم الشركة بتضمين الفرص والمخاطر المتعلقة بالمناخ في استراتيجيتها وتخطيطها المالي. تكون هذه الخطوة ضرورية لضمان استجابة فعالة للتحديات والفرص التي قد تطرأ نتيجة لتغير المناخ. وتمثل الخطوات المتبعة لتضمين استراتيجية الشركة وتخطيطها المالي في الآتي:

○ تحديد الفرص والمخاطر: تقوم الشركة بتحديد الفرص المحتملة التي يمكن أن يتيحها التغير المناخي، مثل الطلب المتزايد على المنتجات البيئية والتكنولوجيا النظيفة، بالإضافة إلى تحديد المخاطر المحتملة مثل تأثيرات الكوارث الطبيعية على سلسلة التوريد أو التأمين.

○ تقييم الأثر المالي: يقوم الشركة بتقييم الأثر المالي المحتمل لهذه الفرص والمخاطر على أداؤها المالي، بما في ذلك التكاليف المتوقعة للتكيف مع التغيرات المناخية وتخطيط لتقليل المخاطر المحتملة.

○ إدماجها في الاستراتيجية والتخطيط المالي: تتضمن الشركة الفرص والمخاطر المتعلقة بالمناخ كجزء من استراتيجيتها العامة وتخطيطها المالي، وتحدد الأولويات والتدابير اللازمة للاستفادة من الفرص وتقليل المخاطر.

○ ضمان الشفافية والإفصاح: تقوم الشركة بتوضيح الفرص والمخاطر المتعلقة بالمناخ في التقارير المالية والتقارير السنوية، مما يسمح للمستثمرين والشركاء وأصحاب المصلحة بفهم كيفية تأثير التغير المناخي على الأداء المالي والاستراتيجيات المستقبلية. تكيف السياسات المالية: تقوم الشركة بتكييف سياساتها المالية لتأخذ بعين الاعتبار الفرص والمخاطر المتعلقة بالمناخ، مثل تخصيص ميزانية لتحسين كفاءة الطاقة أو تنويع سلسلة التوريد لتقليل التعرض لمخاطر محددة.

○ تكيف السياسات المالية: تقوم الشركة بتكييف سياساتها المالية لمواجهة الفرص والمخاطر المتعلقة بالمناخ بشكل استباقي، مثل تخصيص الموارد نحو تحسين كفاءة الطاقة ومبادرات تنويع سلسلة الإمداد التي تهدف إلى تقليل التعرض لمخاطر معينة.

- اسيك للتدوين "أسكوم" (شركة أسكوم لتصنيع الكربونات والكيماويات وجلاسروك للعزل)

• تحدد الشركة مؤشرات الأداء الرئيسية (KPIs) لتقليل انبعاثات الغازات الدفينة وتقليل بصمتها الكربونية، كما

تأخذ في اعتبارها جميع الموارد اللازمة لمشاريع تقليل الانبعاثات وتقليل النفايات. بالإضافة إلى ذلك، تخصص الشركة ميزانية سنوية لمبادرات إعادة تدوير النفايات عبر عملياتها

هل تستثمر الشركة سنويًا في البنية التحتية المتعلقة بمقاومة تغييرات المناخ، والقدرة على التكيف، وتطوير المنتجات؟ نعم

تلتزم القلعة وشركاتها التابعة بخفض البصمة الكربونية والتصدي لتغير المناخ، وينعكس هذا الالتزام في استثمارات الشركة في البنية التحتية المتعلقة بمقاومة تغييرات المناخ والقدرة على التكيف وتطوير المنتجات، وفي تحديد الأهداف عبر استثماراتها.

وعلى صعيد المبادرات التي تهدف إلى مقاومة تغييرات المناخ، تُعد شركة القلعة من أوائل الشركات المصرية التي وقعت على التعهد الدولي مبادرة "الطموح التجاري 1.5 درجة مئوية" – "Business Ambition for 1.5°C"، والذي يهدف إلى القضاء على آثار الاحتباس الحراري وبناء اقتصاد خالٍ من انبعاثات الكربون لصالح المستقبل وذلك نتيجة حرص الشركة على المساهمة في تحقيق الحياد الكربوني وبناء مستقبل أكثر استدامة للأجيال القادمة. ومن خلال تلك المبادرة تقوم القلعة بقياس وتحديد كمية انبعاثات غازات الاحتباس الحراري الخاصة بنا وتقليلها وفقًا للوتيرة والحجم الضروريين للحد من ظاهرة الاحتباس الحراري، فضلًا عن إعطاء الأولوية للاستثمارات الخضراء والصديقة للبيئة بالإضافة إلى العمل على تحسين العمليات لخفض البصمة الكربونية على مستوى القلعة والشركات التابعة.

بالإضافة إلى ذلك، تقوم شركة القلعة بنقل الخبرات والحلول المبتكرة عبر الحدود، موسعةً قصص نجاحها إلى الأسواق الأفريقية حيث تقوم شركاتها التابعة بتنفيذ مبادرات صديقة للبيئة بشكل مستمر كجزء من استراتيجية الاستدامة المتنامية.

وفيما يتعلق بالشركات التابعة، فعلى السبيل المثال لا الحصر:

- الشركة المصرية للتكرير

• يُعتبر مشروع الشركة المصرية للتكرير أحد أكبر مشروعات البنية الأساسية بالشراكة بين القطاعين العام والخاص في مصر وأكبر مشروع تابع للقطاع الخاص لتعزيز أمن الطاقة في مصر، ويُعد أحدث معمل لتكرير المنتجات البترولية عالية الجودة، بإجمالي استثمارات بلغت 4.3 مليار دولار. ووضعت الشركة خطة وقامت بمنع حوالي 100 ألف طن من انبعاثات الكبريت في أجواء القاهرة سنويًا.

- مزارع دينا

• تستخدم الشركة تكنولوجيا الري المتقدمة وتوسع من استخدام الطاقة الشمسية لتوليد الكهرباء، مما يسهم في تقليص بصمتها الكربونية. على سبيل المثال، تستخدم شركة مزارع دينا الكهرباء المولدة من محطة للطاقة الشمسية بقدرة 6 ميغاوات تم إنشاؤها بواسطة شركة طاقة عربية.

- أرسكو

• قامت الشركة بتحديد هدف واضح لعام 2025 للاستثمار في البنية التحتية المتعلقة بالمناخ، مما يعزز التزامها بالاستدامة البيئية.

- توازن (انتاج وإيكارو)

• تقوم شركة إيكارو باستثمارات سنوية كبيرة في المشاريع المتعلقة بالمناخ، بما في ذلك التسميد، وإنتاج الوقود البديل من النفايات (RDF)، ومدافن النفايات الهندسية لتعزيز المرونة وتقليل انبعاثات الكربون.

- اسيك للتعبئة "أسكوم" (شركة أسكوم لتصنيع الكربونات والكيماويات وجلاسروك للعزل)

• يركز مركز البحث والتطوير في شركة جلاسروك للعزل على الابتكار وتطوير المنتجات وتحسين الأداء لتقليل الأثر البيئي وتقليل بصمة الكربون.

3. مؤشر الأداء الخاص بفترة إدارة المخاطر (المخاطر المتعلقة بالتغير المناخي).

فيما يخص الإجراءات المتخذة من قبل الشركة الخاصة بذلك المؤشر، هل طبقت الشركة الإجراءات التالية؟

هل وضعت الشركة نهج معين لتحديد المخاطر المتعلقة بالمناخ وتقييمها؟ نعم

تدرك شركة القلعة الأثر الإيجابي لأعمالها على البيئة وفرص الاستثمار، بينما تتعامل بشكل استباقي مع المخاطر المتعلقة بالمناخ. ولذلك، تقوم شركة القلعة وشركاتها التابعة بتضمين المخاطر المتعلقة بالمناخ في دراسات السابقة على الاستثمار في مختلف المشروعات وفي الدراسات اللاحقة للاستثمار المتعلقة بتقييم أداء تلك الاستثمارات وإعداد واعتماد المخططات المالية المستقبلية لها. وجاري العمل على إعداد منهج محدد ليتم اعتماده وتطبيقه في كافة شركاتها التابعة بصورة موحدة على الأسس التالية:

- تحديد نوعية المخاطرة

- توصيف المخاطرة

- تحديد الخطر المحتمل الناتج عنها

- احتمالية الخطر

- تأثير الخطر

- شدة الخطر (الاحتمالية * التأثير)

- خطة العمل

وفيما يتعلق بالشركات التابعة، فعلى السبيل المثال لا الحصر:

- الشركة المصرية للتكرير

• بصفتها رائدة في قطاع النفط والغاز المصري، أصبحت الشركة المصرية للتكرير (ERC) أول شركة تنشر تقرير غازات الاحتباس الحراري في القطاع بداية من 2020، إلى جانب إعداد أول تقرير استدامة لها في عام 2022، وتعمل الشركة على رصد ومراقبة انبعاثات غازات الاحتباس الحراري ووضع المعايير لمتابعة الأداء.

- أرسكو

• تتخذ الشركة خطوات منظمة نحو تقييم مخاطر المناخ من خلال:

○ إنشاء فريق إدارة مخصص

○ إنشاء قسم جديد لمراقبة بصمتها الكربونية بالتعاون مع شركة مانحة

- توازن (انتاج وإيكارو)

• يتم استخدام النهج الاتي لتحديد وتقييم المخاطر المتعلقة بالمناخ بشكل شامل ومنظم، مما يسمح للشركة باتخاذ القرارات الاستراتيجية المناسبة لإدارة هذه المخاطر بفعالي على النحو التالي:

○ تحليل الضرر والعرض: يتضمن هذا التحليل تقدير التأثيرات المحتملة للتغير المناخي على عمليات التشغيل الشركة، بالإضافة إلى تقييم العرض من الموارد الطبيعية المهمة مثل المياه والطاقة.

○ تقييم قابلية التأثر والاستجابة: تقوم الشركة بتحديد مدى حساسيتها لتغيرات المناخ وكيفية تأثيرها على عملياتها وأعمالها.

○ تقييم نقاط القصور: يتم تحديد نقاط القصور في التحمل والتأثير على الشركة نتيجة للتغيرات المناخية المحتملة.

○ تحديد الفرص: يتم تحليل الفرص المحتملة التي يمكن أن يتيحها التغير المناخي، مثل الطلب المتزايد على تقنيات الطاقة المتجدد واستخدام بدائل الوقود بدلاً من الوقود الأحفوري.

○ تقييم المخاطر الاقتصادية والمالية: يتم تقييم الآثار المحتملة للمخاطر المتعلقة بالمناخ على الأداء المالي للشركة، مثل التكاليف المتوقعة لتكييف العمليات والتأمين ضد المخاطر.

○ تحليل الفجوات: يتم تحديد الفجوات بين القدرة الحالية للشركة على التعامل مع المخاطر المتعلقة بالمناخ والاحتياجات المستقبلية.

○ تطوير الخطط الاستراتيجية: بناءً على التقييم الشامل، تقوم الشركة بتطوير خطط استراتيجية لإدارة المخاطر المتعلقة بالمناخ، تهدف إلى تحقيق التكيف والتخفيف والاستفادة من الفرص المتاحة

- اسيك للتعددين "أسكوم" (شركة أسكوم لتصنيع الكربونات والكيماويات وجلاسروك للعزل)

○ تحتفظ الشركة بسجل شامل لتقييم المخاطر البيئية

• الشركة الوطنية لإدارة الموائى النهريّة تحدد الشركة عملية محددة من خلال الدراسات البيئية، تقرير الأداء البيئي، وأعمال البناء التي تفي بتعليمات القوانين البيئية.

هل تتبنى الشركة نهج واضح لإدارة المخاطر المتعلقة بالمناخ؟ نعم

تقوم القلعة بتضمين المخاطر المتعلقة بالمناخ في دراساتها السابقة على الاستثمار في مختلف المشروعات وفي الدراسات اللاحقة للاستثمار المتعلقة بتقييم أداء تلك الاستثمارات وإعداد واعتماد المخططات المالية المستقبلية لها. وجاري العمل على إعداد منهج محدد ليتم اعتماده وتطبيقه في كافة شركاتها التابعة بصورة موحدة على الأسس التالية:

- تحديد المخاطر المتعلقة بالمناخ

- تقييم القدرة على التعايش/ التواؤم مع تلك المخاطر

- تحديد درجة المخاطرة

- تحديد واختيار وسائل إدارة المخاطر

- المتابعة الدورية وتعديل المسار إذا تطلب الأمر

وفيما يتعلق بالشركات التابعة، فعلى السبيل المثال لا الحصر:

- الشركة المصرية للتكرير

• يوجد لدى الشركة نهج واضح لإدارة مخاطر الاحتباس الحراري في إطار خطة مراقبة انبعاثات غازات الاحتباس الحراري وخريطة الطريق الخاصة بفرص الحد من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري.

- توازن (انتاج وإيكارو)

تتبع الشركة نهجاً استباقياً وشاملاً لإدارة المخاطر المتعلقة بالمناخ من خلال دمج تقييمات المخاطر،

واستراتيجيات التخفيف، والتخطيط الاستراتيجي. يضمن ذلك مرونة العمليات، الامتثال التنظيمي، وحصول الشركة على مكانة ريادية في قطاعات إدارة النفايات والوقود البديل.

العناصر الرئيسية لعملية إدارة مخاطر المناخ:

• تحديد وتقييم المخاطر:

○ إجراء تحليل منهجي للمخاطر المناخية التي تؤثر على العمليات، وسلاسل الإمداد، والأداء المالي.

○ تقييم المخاطر مثل الأحداث الجوية القاسية، ندرة الموارد، والتغيرات التنظيمية.

• استراتيجيات تقليل المخاطر والتخفيف:

○ إنتاج الوقود البديل والكتلة الحيوية لتقليل الاعتماد على الوقود الأحفوري.

○ تطوير بنية تحتية مقاومة للمناخ (مثل المدافن الصحية الهندسية).

○ تعزيز كفاءة الطاقة وحلول تحويل النفايات إلى طاقة لتقليل الانبعاثات.

• الدمج مع استراتيجية الأعمال:

○ يتم أخذ المخاطر المناخية في الاعتبار في الاستراتيجية المؤسسية والتخطيط المالي.

○ التوافق مع أهداف الاستدامة الوطنية والعالمية (أهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة، رؤية مصر 2030).

• المراقبة وتتبع الأداء:

○ التقييمات المنتظمة لانبعاثات الغازات الدفيئة، وكفاءة الطاقة، واستهلاك الموارد.

○ الامتثال لمعايير إدارة البيئة ISO 14001.

• التعاون والمشاركة مع الأطراف المعنية:

○ الشراكة مع الهيئات الحكومية، والمنظمات الدولية، والمؤسسات البحثية لتعزيز إدارة المخاطر.

○ التعاون مع الهيئات التنظيمية لضمان الامتثال والالتزام.

- التوعية وبناء القدرات للموظفين:
- تقديم التدريب على إدارة المخاطر المناخية وممارسات الاستدامة.
- تشجيع ثقافة تنظيمية تركز على المسؤولية البيئية.
- اسيك للتعددين "أسكوم" (شركة أسكوم لتصنيع الكربونات والكيماويات وجلاسروك للعزل)
- تحدد الشركة مؤشرات الأداء الرئيسية (KPIs) لمتابعة الانبعاثات، البصمة الكربونية، وجميع المؤشرات التي تشمل تغير المناخ.

هل تدمج الشركة المخاطر المتعلقة بالمناخ ضمن استراتيجيتها الشاملة لإدارة المخاطر؟
نعم

- إدارة مخاطر المناخ هي ركيزة أساسية في نظام الحوكمة في شركة القلعة، حيث تدرك الشركة أهمية تحديد وتخفيف وإدارة المخاطر المتعلقة بالمناخ لحماية أعمالها، وأصحاب المصلحة، والبيئة، ويبرز هذا النهج التزام شركة القلعة بدمج الاعتبارات البيئية في إطار إدارة المخاطر العام لديها.
- وفيما يتعلق بالشركات التابعة، فعلى السبيل المثال لا الحصر:
- الشركة المصرية للتكرير
 - تعتبر الشركة خفض غازات الاحتباس الحراري جزء من استراتيجية الشركة الشاملة لإدارة المخاطر.
 - توازن (انتاج وإيكارو)
 - تدمج الشركة المخاطر المتعلقة بالمناخ في إطار إدارة المخاطر العام لديها. يتم تقييم هذه المخاطر، بما في ذلك المخاطر الفيزيائية (مثل الأحداث الجوية القاسية) والمخاطر الانتقالية (مثل التغيرات التنظيمية، وتحولات السوق)، ومراقبتها جنبًا إلى جنب مع المخاطر المالية والتشغيلية الأخرى. يتم دمج اعتبارات مخاطر المناخ في عمليات اتخاذ القرارات، مما يضمن المرونة والامتثال للمتطلبات التنظيمية.
 - اسيك للتعددين "أسكوم" (شركة أسكوم لتصنيع الكربونات والكيماويات وجلاسروك للعزل)
 - تم دمج الالتزام بتقليل البصمة الكربونية وتقليل انبعاثات الغازات الدفيئة (GHG) في إطار إدارة المخاطر العام لدى الشركة، مع خطة عمل تركز على التحسين المستمر

4. مؤشر الأداء الخاص بفترة المقاييس والاهداف (انبعاثات الكربون / الغازات الدفيئة)

فيما يخص الإجراءات المتخذة من قبل الشركة الخاصة بذلك المؤشر، هل طبقت الشركة الإجراءات التالية؟

هل تستخدم الشركة أي مقاييس لتقييم المخاطر والفرص المتعلقة بالمناخ بما يتماشى مع استراتيجيتها وعملية إدارة المخاطر؟ نعم

- يضمن إطار الامتثال والالتزام البيئي في شركة القلعة اعتماد العديد من الإرشادات العالمية، وأنظمة الإدارة، والمعايير على مستوى القلعة وشركاتها التابعة. وتقوم الشركة بدمج ومراقبة العديد من العوامل المتعلقة بحماية البيئة في جميع قطاعاتها، والتي تعد نقطة تدقيق للخبراء وشركاء الاستثمار. يشمل ذلك تركيزنا على:
- النهج الوقائي في الاستثمارات - إجراء تقييمات شاملة للأثر البيئي قبل تنفيذ المشاريع الجديدة.
 - كفاءة الموارد - ضمان الاستخدام الأمثل للموارد عبر جميع القطاعات للحد من استنزاف الموارد الطبيعية.
 - التحول إلى الطاقة النظيفة - التحول تدريجيًا نحو مصادر الطاقة المتجددة ومنخفضة الكربون.
 - النقل المستدام - الاستثمار في حلول النقل التي تساعد على تقليل بصمة الكربون للصناعات والمجمعات.
 - إدارة النفايات المتقدمة - الالتزام بأحدث تقنيات إدارة النفايات كحل رئيسي للحفاظ على الموارد وكفاءة الطاقة.
 - التقنيات المبتكرة - تحسين الأداء البيئي بشكل مستمر من خلال الحلول المتطورة التي تقلل من الانبعاثات والنفايات.
 - معايير الصحة والسلامة والبيئة العالية - الاستثمار في والامتثال لأفضل المعايير في الصحة والسلامة والبيئة.

وفيما يتعلق بالشركات التابعة، فعلى السبيل المثال لا الحصر:

- الشركة المصرية للتكرير

• شملت الشركة المصرية للتكرير القياس الدوري لانبعاثات غازات الاحتباس الحراري ضمن إستراتيجيتها، حيث تتضمن هذه الإستراتيجية مقارنة إجمالي انبعاثات غازات الاحتباس الحراري بالمعايير الدولية ذات الصلة لصناعة التكرير ومن ثم يتم تحديد فرص الخفض وإدارة المخاطر.

- أرسكو

• تقوم بالتعاون مع شركات بينية متخصصة لإجراء تقييمات لتلوث الهواء والضوضاء.

• تنفذ تقرير المراقبة البيئية، والذي يتضمن الإجراءات التصحيحية عندما يتجاوز التلوث الحدود المقبولة.

- توازن (انتاج وإيكارو)

• تستخدم الشركة مقاييس لتقييم المخاطر والفرص المتعلقة بالمناخ، وربطها باستراتيجية الشركة وعملية إدارة المخاطر. تساعد هذه المقاييس الشركة على قياس أداؤها البيئي، وتتبع التقدم، والتأثير على القرارات الاستراتيجية.

• المقاييس الرئيسية التي تستخدمها الشركة لتقييم المخاطر والفرص:

○ مراقبة انبعاثات الغازات الدفينة

□ قياس البصمة الكربونية من العمليات

□ تتبع انبعاثات النطاق 1 (الانبعاثات المباشرة من المنشآت والمعدات المملوكة).

□ مراقبة خفض الانبعاثات من خلال إنتاج الوقود البديل والكتلة الحيوية

○ أداء خفض الانبعاثات الكربونية:

□ خفض بنسبة 92% في انبعاثات إنتاج الأسمدة العضوية عن طريق تحويل النفايات العضوية المنزلية من مكبات النفايات.

□ خفض بنسبة 13% في انبعاثات إنتاج الوقود البديل واستبدال الفحم في أفران الأسمنت.

□ خفض بنسبة 23% في انبعاثات الكربون من خلال استخدام النفايات الزراعية كوقود بديل.

○ مقاييس كفاءة الطاقة:

□ القياس السنوي لاستهلاك الطاقة حسب النوع (الكهرباء، الوقود، المصادر المتجددة).

□ تتبع نسبة توفير الطاقة من التحسينات التشغيلية.

□ تقييم تأثير مشاريع كفاءة الطاقة على خفض انبعاثات الكربون.

○ معدلات تحويل النفايات وإعادة التدوير:

□ قياس إجمالي النفايات المعالجة سنوياً (~ 1 مليون طن من النفايات البلدية).

□ تتبع إعادة تدوير النفايات الزراعية (~ 500,000 طن سنوياً).

□ تقييم معدلات تحويل النفايات إلى مكبات النفايات لتقليل تأثير التخلص من النفايات.

○ مقاييس استهلاك المياه وإعادة التدوير:

□ تتبع سنوي لاستخدام المياه في كل موقع.

□ قياس معدلات إعادة تدوير المياه والتخلص الآمن وفقاً للقوانين البيئية.

○ الأثر المالي لمخاطر المناخ والفرص:

□ تقييم التوفير في التكاليف وتحقيق الإيرادات من مبادرات الاستدامة.

□ تقييم العائد على الاستثمار للمشاريع الخضراء (مثل حلول تحويل النفايات إلى طاقة).

□ تحديد الفرص السوقية المتعلقة بالوقود البديل والطاقة الخضراء.

○ الامتثال التنظيمي:

□ الامتثال لمتطلبات ISO 14001 وآلية التنمية النظيفة.

- اسيك للتعددين "أسكوم" (شركة أسكوم لتصنيع الكربونات والكيماويات وجلاسروك للعزل)

• تتعاقد شركة أسكوم مع مكاتب متخصصة لإجراءات بيئية تهدف إلى تقليل تلوث الهواء والضوضاء، وإذا وجد ذلك، يتم اتخاذ التدابير اللازمة للحد من التلوث، لمزيد من المعلومات: https://citadelcapitaleg-my.sharepoint.com/personal/asalman_qalaaholdings_com/_layouts/15/onedrive.aspx?id=personalasalmanqalaaholdingscomDocumentsQalaaFRA20252024reportsSubsidiariesRecievedGlassRockGlassRockGreenCompliancepdf&parent=personalasalmanqalaaholdingscomDocumentsQalaaFRA20252024reportsSubsidiariesRecievedGlassRock&ga=1

هل تفصح الشركة عن إجمالي انبعاثات ثاني أكسيد الكربون، الشريحة 1 (إن وجد) نعم

تلتزم القلعة بتتبع بيانات انبعاثات الغازات الدفيئة بشكل منهجي وإدراجها ضمن خطط إدارة الانبعاثات، مما يعكس التزامها بالعمل المناخي والاستدامة.

وفيما يتعلق بالشركات التابعة، فعلى السبيل المثال لا الحصر:

- الشركة المصرية للتكرير

• تقوم الشركة المصرية للتكرير بالإفصاح عن انبعاثات ثاني أكسيد الكربون (الشريحة الأولى والثانية) في تقرير جرد انبعاثات غازات الاحتباس الحراري ووضع وتحديد أهداف الخفض والمتابعة الدورية لمراجعة التقدم المحرز في تحقيق الأهداف المحددة لخفض الانبعاثات. وبالنسبة لعام 2024، لا يزال نطاق 1 قيد عملية المحاسبة.

- أرسكو

• في عملية إعداد تقرير انبعاثات النطاق 1.

- توازن (انتاج وإيكارو)

• تستخدم الشركة مقاييس لتقييم المخاطر والفرص المتعلقة بالمناخ، وربطها باستراتيجية الشركة وعملية إدارة المخاطر. تساعد هذه المقاييس الشركة على قياس أداؤها البيئي، وتتبع التقدم، والتأثير على القرارات الاستراتيجية.

• المقاييس الرئيسية التي تستخدمها الشركة لتقييم المخاطر والفرص:

○ مراقبة انبعاثات الغازات الدفيئة

□ قياس البصمة الكربونية من العمليات

□ تتبع انبعاثات النطاق 1 (الانبعاثات المباشرة من المنشآت والمعدات المملوكة).

□ مراقبة خفض الانبعاثات من خلال إنتاج الوقود البديل والكتلة الحيوية

○ أداء خفض الانبعاثات الكربونية:

□ خفض بنسبة 92% في انبعاثات إنتاج الأسمدة العضوية عن طريق تحويل النفايات العضوية المنزلية من مكبات النفايات.

□ خفض بنسبة 13% في انبعاثات إنتاج الوقود البديل واستبدال الفحم في أفران الأسمنت.

□ خفض بنسبة 23% في انبعاثات الكربون من خلال استخدام النفايات الزراعية كوقود بديل.

○ مقاييس كفاءة الطاقة:

□ القياس السنوي لاستهلاك الطاقة حسب النوع (الكهرباء، الوقود، المصادر المتجددة).

□ تتبع نسبة توفير الطاقة من التحسينات التشغيلية.

□ تقييم تأثير مشاريع كفاءة الطاقة على خفض انبعاثات الكربون.

○ معدلات تحويل النفايات وإعادة التدوير:

□ قياس إجمالي النفايات المعالجة سنويًا (~ 1 مليون طن من النفايات البلدية).

□ تتبع إعادة تدوير النفايات الزراعية (~ 500,000 طن سنويًا).

- تقييم معدلات تحويل النفايات إلى مكبات النفايات لتقليل تأثير التخلص من النفايات.
- مقاييس استهلاك المياه وإعادة التدوير:
- تتبع سنوي لاستخدام المياه في كل موقع.
- قياس معدلات إعادة تدوير المياه والتخلص الآمن وفقاً للقوانين البيئية.
- الأثر المالي لمخاطر المناخ والفرص:
- تقييم التوفير في التكاليف وتحقيق الإيرادات من مبادرات الاستدامة.
- تقييم العائد على الاستثمار للمشاريع الخضراء (مثل حلول تحويل النفايات إلى طاقة).
- تحديد الفرص السوقية المتعلقة بالوقود البديل والطاقة الخضراء.
- الامتثال التنظيمي:
- الامتثال لمتطلبات ISO 14001 وآلية التنمية النظيفة وجهاز شئون البيئة والهيئة العامة للرقابة المالية.
- اسيك للتعددين "أسكوم" (شركة أسكوم لتصنيع الكربونات والكيماويات وجلاسروك للعزل)
- يتم الإبلاغ عن حسابات انبعاثات الكربون في تقارير الاستدامة، وتقارير البصمة الكربونية، وإعلان المنتج البيئي.