

شكراً لكم.. تم تسجيل التقرير السنوي الخاص بالإفصاحات البيئية والمجتمعية والحوكمة المتعلقة بالاستدامة TCFD بنجاح و رقم الكود التسجيلي الخاص بكم 46290 ويرجي من سيادتكم طباعة التقرير وإرفاقه ضمن تقرير مجلس الإدارة السنوي والمرفق بالقوائم المالية السنوية عن عام 2025/2026 .



الهيئة العامة للرقابة المالية
FINANCIAL REGULATORY AUTHORITY



نموذج التقرير السنوي للإفصاح عن الممارسات البيئية والمجتمعية والحوكمة المتعلقة بالاستدامة TCFD تنفيذاً لقرارات الهيئة رقمي (107) و (108) لسنة 2021

التقرير السنوي عن عام 2025/2026 حول الإفصاحات البيئية والمجتمعية والحوكمة المتعلقة بالاستدامة TCFD

وذلك للشركات التي ينتهي عامها المالي في نهاية ديسمبر 2025 ، والشركات التي ينتهي عامها المالي في نهاية مارس 2026

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 لدى 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 والتحلي 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 2025/2026. 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

برجاء تحديد كلا من الاتي من البيانات الأساسية

حالة الشركة من حيث القيد بالبورصة المصرية : مقيدة

القطاع التابع له الشركة: قطاع خدمات مالية غير مصرفية

اختر اسم شركة : القلعة للاستثمارات المالية (القلعة للاستشارات المالية سابقا)

يرجى تحديد القطاع التابع له الشركة بالبورصة المصرية:

ثالثاً:- البيانات الأساسية للمسؤول عن استكمال التقرير

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

اسم المسؤول: غادة حمودة

الوظيفة: رئيس قطاع الاستدامة

البريد الإلكتروني الخاص به: ghammouda@qalaaholdings.com

رقم الهاتف : +201066620002

رقم البطاقة الضريبية : 800-434-489

IFC Code : 773865

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

تبنت شركة القلعة وشركاتها التابعة استراتيجية استثمارية متعددة المحاور، تستند إلى إطار عمل متكامل يشمل العوامل الاقتصادية والبيئية والمجتمعية والحوكمة (EESG)، باعتباره ركيزة أساسية في نهجها الاستثماري طويل الأجل. وفي ظل التحديات البيئية والمناخية المتسارعة عالمياً، تعمل القلعة على تطوير نموذج اقتصادي مستدام يركز على كفاءة استخدام الموارد، وتطبيق مبادئ الاقتصاد الدوار، وتعزيز الإنتاج المسؤول، وخلق قيمة مستدامة طويلة الأجل.

ومن خلال تبني نهج العائد الثلاثي (Triple Bottom Line)، قامت القلعة ببناء وإدارة محفظة استثمارية متنوعة عبر قطاعات استراتيجية، بما يساهم في دعم النمو الاقتصادي الشامل، والتنمية الصناعية، وخلق فرص العمل في مصر وأفريقيا.

وتحرص القلعة على مواصلة استراتيجيتها مع أهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة المتعلقة بالمناخ، لا سيما الأهداف 6 و7 و11 و12 و13، حيث تعمل على الحد من المخاطر المناخية وتقليل الآثار البيئية عبر عملياتها وسلاسل القيمة التابعة لها. وتعد كفاءة الموارد، وتطبيق ممارسات الاقتصاد الدوار، وتحسين إدارة المخلفات من الركائز الأساسية لهذا التوجه، وذلك في إطار سياسة مناخية شاملة تغطي جميع قطاعات المجموعة وسلاسل الإمداد.

وعلى مستوى الحوكمة، يتولى مجلس الإدارة - من خلال لجنة الاستدامة المنبثقة عنه - الإشراف الاستراتيجي على أولويات الاستدامة وإدارة المخاطر المناخية وخطط التحول طويلة الأجل. كما يدمج المجلس المخاطر والفرص المتعلقة بالمناخ ضمن قرارات تخصيص رأس المال والتخطيط الاستثماري، بما يعزز الجاهزية التنظيمية، والمرونة التشغيلية، وتحقيق قيمة مستدامة لكافة الأطراف ذات الصلة. وفيما يتعلق بالشركات التابعة، وعلى سبيل المثال لا الحصر:

الشركة المصرية للتكرير

• تمثل الشركة المصرية للتكرير استثمارًا بقيمة 4.3 مليار دولار أمريكي، وهي أكبر مشروع بنية تحتية لتعزيز أمن الطاقة في مصر بنظام الشراكة بين القطاعين العام والخاص (PPP)، وأكبر مبادرة بنية تحتية يقودها القطاع الخاص في أفريقيا. ويشرف مجلس الإدارة، من خلال فريق إدارة البيئة، على إدارة المخاطر والفرص المتعلقة بالمناخ، بما في ذلك المراجعة السنوية وقياس والإفصاح عن انبعاثات الغازات الدفيئة. كما قامت الشركة بتنفيذ دراسات تقييم الأثر البيئي والاجتماعي (ESIA) لرصد الآثار المحتملة على المجتمعات المحيطة وتطبيق خطط التخفيف المناسبة.

الشركة الوطنية لإدارة الموانئ النهرية

• تلتزم الشركة باللوائح البيئية الصارمة، بما في ذلك القانون رقم 964 لسنة 2015، لضمان ممارسات مسؤولة في تداول وتخزين الفحم، مع اتخاذ تدابير للحد من تلوث المياه الجوفية، والتحكم في انتشار الأتربة، وتقليل مخاطر الاشتعال الذاتي.

أرسكو

• تم دمج المخاطر والفرص المتعلقة بالمناخ ضمن الأهداف الاستراتيجية للشركة، ويتم رصدها ومتابعتها بشكل مستمر من خلال تقارير المراقبة البيئية الدورية. للاطلاع على تقارير المراقبة البيئية برجاء زيارة الروابط التالية:

o https://citadelcapitaleg-my.sharepoint.com/:b:/g/personal/asalman_qalaaholdings_com/IQD3Ky6IApUBQqhDo9qMGDZMAbAJH5tZaqolE8K1EtTZGdw?e=ft2EFf

o https://citadelcapitaleg-my.sharepoint.com/:b:/g/personal/asalman_qalaaholdings_com/IQC11rE-tnq6RJrZgbvFmVgAWBCo3lxsckecRsnVFrBTgk?e=pqIQ0N

توازن (انتاج وإيكارو)

• يشرف مجلس الإدارة على دمج الاعتبارات المناخية ضمن إطار الحوكمة وإدارة المخاطر والتخطيط الاستراتيجي، مع مراجعة دورية للقضايا المناخية لضمان التوافق مع أهداف الاستدامة والمتطلبات التنظيمية وتوقعات المستثمرين.

أسكوم (جلاس روك وأسكوم لتصنيع الكربونات والكيماويات)

• جلاس روك للعزل: تحتفظ الشركة بسجلات بيئية شاملة لتحديد وتقييم المخاطر المناخية، وتطبق مؤشرات أداء رئيسية لمراقبة وخفض انبعاثات الغازات الدفيئة التشغيلية.

• شركة أسكوم لتصنيع الكربونات والكيماويات: تدمج اعتبارات تغير المناخ ضمن سجلات المخاطر البيئية، وتطبق مؤشرات أداء لخفض الانبعاثات، كما تعزز جهود إزالة الكربون من خلال دمج حلول الطاقة المتجددة، بما في ذلك أنظمة الطاقة الشمسية داخل مواقع التشغيل.

• لنفاصيل أكثر عن مشروع الطاقة الشمسية، برجاء زيارة الرابط التالي: https://citadelcapitaleg-my.sharepoint.com/:b/g/person/asalman_qalaaholdings_com/IQDavo07E5TqTLx_9EZLALi8AUEgHz2XIVts02pOe-qLSKo?e=JjBjtq

اسيك للتحكم الآلي

• لا تطبق الشركة حالياً إطاراً رسمياً متكاملًا لتحديد وإدارة المخاطر والفرص المتعلقة بالمناخ، إلا أنها تدرك أهمية حوكمة المناخ وتعزيز إدارة المخاطر البيئية، وتلتزم بتطوير نهج أكثر شمولاً بما يتماشى مع أفضل الممارسات الدولية، في إطار جهود المجموعة المستمرة لتعزيز التكامل بين الاستدامة وإدارة المخاطر على مستوى الشركات التابعة.

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

تقوم إدارة شركة القلعة بدمج المخاطر والفرص المتعلقة بتغير المناخ بشكل منهجي ضمن عمليات تحليل الاستثمارات وتخصيص رأس المال، حيث تُدرج الاعتبارات البيئية والمناخية ضمن تقييمات لجنة الاستثمار، بالتنسيق مع مدير إدارة المخاطر، بما يضمن أن تؤثر العوامل المناخية بصورة مباشرة في قرارات الاستثمار الجديدة وفي الإشراف على محفظة المجموعة المتنوعة.

وتشمل هذه التقييمات المخاطر المادية ومخاطر التحول، والتطورات التنظيمية، والتحويلات طويلة الأجل في الأسواق. وفي هذا الإطار، توجه القلعة استثماراتها نحو المشروعات التي تسهم في الحد من المخاطر البيئية ودعم التحول في قطاع الطاقة، بما في ذلك الطاقة المتجددة والنظيفة، والطاقة الشمسية، ومشروعات تحويل المخلفات إلى طاقة، وحلول الاقتصاد الدوار، والمباني المستدامة ومواد البناء عالية الكفاءة في استهلاك الطاقة، إضافة إلى التوسع في توصيل الغاز الطبيعي إلى المناطق غير المخدومة.

ومن خلال شركاتها التابعة، وعلى رأسها الشركة المصرية للتكرير وتوازن، تسهم القلعة في تعزيز أمن الطاقة في مصر، وتحسين كفاءة استخدام الموارد، وتوفير حلول عملية منخفضة الانبعاثات وقابلة للتوسع، بما يتماشى مع أولويات التنمية الوطنية وأهداف الاستدامة طويلة المدى.

وفيما يتعلق بالشركات التابعة، وعلى سبيل المثال لا الحصر:

الشركة المصرية للتكرير

• تضطلع الإدارة بدور محوري في مواجهة آثار تغير المناخ من خلال مناقشة ومراجعة واعتماد مقترحات الحد من الانبعاثات وتحسين الأداء البيئي.

• تخضع جميع الأنشطة التشغيلية لرقابة داخلية دقيقة من خلال فريق مشترك بين الشركة المصرية للتكرير والشركة المصرية لتشغيل وصيانة المشروعات (EPROM)، باستخدام أنظمة رصد متقدمة والاستعانة بمعامل خارجية معتمدة ومتوافقة مع المعايير المحلية والدولية.

• كما تشرف الإدارة على المراقبة والحساب السنوي لانبعاثات غازات الاحتباس الحراري، وتدرس العديد من الاستراتيجيات للحياد الكربوني.

الشركة الوطنية لإدارة الموانئ النهرية

• تم تصميم هيكل نظام الإدارة بما يضمن الامتثال الكامل للتشريعات البيئية ومتابعة تطبيقها بفعالية، مع وجود آليات رقابية مستمرة لضمان الالتزام.

أرسكو

• تشارك الإدارة بفاعلية في تقييم وإدارة المخاطر المتعلقة بالمناخ، مع تطبيق آليات رصد ومتابعة مستمرة لهذه المخاطر ضمن الإطار التشغيلي للشركة.

توازن (انتاج وإيكارو)

- بينما يضطلع مجلس الإدارة بدور إشرافي رئيسي فيما يتعلق بالمخاطر والفرص المناخية، تدعم الإدارة التنفيذية هذه الجهود من خلال عقد شراكات استراتيجية، وإطلاق مبادرات استدامة، والاستثمار في حلول خضراء تعزز التحول منخفض الكربون.
- أسكوم (جلاس روك وأسكوم لتصنيع الكربونات والكيماويات)
- جلاس روك للعزل: تتولى الإدارة تحديد ومتابعة وتحقيق مؤشرات الأداء الرئيسية (KPIs) الهادفة إلى خفض انبعاثات الغازات الدفينة الناتجة عن العمليات التشغيلية.
- شركة أسكوم لتصنيع الكربونات والكيماويات: يتم تطوير مؤشرات أداء رئيسية لخفض انبعاثات غازات الاحتباس الحراري من العمليات، في إطار جهود مستمرة لتعزيز الكفاءة البيئية وتقليل الأثر الكربوني.
- اسيك للتحكم الآلي
- لا تمتلك الشركة حاليًا إطارًا إداريًا رسميًا متكاملًا لتقييم وإدارة المخاطر والفرص المتعلقة بالمناخ، إلا أنها تدرك أهمية تعزيز حوكمة المناخ، وتلتزم بتطوير ممارساتها الإدارية تدريجيًا بما يتماشى مع المعايير الناشئة وتوجهات المجموعة في مجال الاستدامة.

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

تُعزز شركة القلعة التزامها بحماية البيئة من خلال دمج متطلبات الاستدامة مع أولويات الأعمال، بما يضمن الحد من الآثار البيئية وتعظيم القيمة طويلة الأجل. وفي هذا الإطار، قامت الشركة بقياس البصمة الكربونية على مستوى الشركة القابضة لأول مرة، بما أتاح رؤية موحدة قائمة على البيانات لانبعاثات غازات الاحتباس الحراري عبر محفظة الشركات التابعة.

وقد أسهم هذا القياس في تعزيز القدرة على تحديد المخاطر المناخية، واكتشاف فرص تحسين الكفاءة وإزالة الكربون، وتحديد أولويات التحسين التشغيلي المستهدف داخل الشركات التابعة. ومن خلال إنشاء خط أساس موثوق للانبعاثات، أصبحت المجموعة في وضع أفضل لتعزيز كفاءة استخدام الموارد، وتحسين استهلاك الطاقة، وتوجيه قرارات تخصيص رأس المال نحو مبادرات منخفضة الكربون وعالية الأثر.

وتواصل القلعة تحويل التحديات المناخية إلى فرص للنمو عبر دعم مشروعات الطاقة المتجددة والنظيفة، وحلول تحويل المخلفات إلى طاقة، والمباني المستدامة، ووسائل النقل والخدمات عالية الكفاءة في استخدام الموارد. وتستند هذه الجهود إلى سياسات بيئية ومناخية شاملة تدمج الاعتبارات المناخية ضمن العمليات اليومية وقرارات الاستثمار.

كما تقوم الشركة بتقييم المخاطر والفرص المناخية بصورة منهجية على المدى القصير والمتوسط والطويل، مع تنفيذ تدابير وقائية وانتقالية عبر قطاعات متعددة – من الزراعة إلى الطاقة – بما يعزز المرونة التشغيلية، ويدعم التعاون مع الجهات الحكومية، ويسرع التحول نحو اقتصاد دائري ومنخفض الكربون.

وفيما يتعلق بالشركات التابعة، وعلى سبيل المثال لا الحصر:

الشركة المصرية للتكرير

- في إطار تقرير حصر انبعاثات غازات الاحتباس الحراري، يتم تحديد فرص خفض الانبعاثات على المدى القصير والمتوسط والطويل.
- تلتزم الشركة بإدارة فعالة لمخاطر الانبعاثات، وإجراء الدراسات اللازمة لتطوير استراتيجيات تخفيف مناسبة.
- وتجسيداً لنهج التحرك المبكر الطوعي، تشارك الشركة في مبادرات خفض الانبعاثات، وبرامج الإفصاح والإبلاغ الإنلزامي، وأسواق الكربون. كما تُعد أول منشأة تكرير بقطاع البترول في مصر تنشر تقريرها السنوي لحصر انبعاثات غازات الاحتباس الحراري، متضمناً النطاقين الأول والثاني (Scope 1 & Scope 2).
- مزارع دينا
- تحدد الشركة المخاطر المتعلقة بالمناخ، وتعمل على التوسع في استخدام الطاقة الشمسية لتوليد الكهرباء، بما يسهم في خفض بصمتها الكربونية بشكل ملحوظ.
- كما تعتمد على أنظمة ري عالية الكفاءة وممارسات زراعية مستدامة لمواجهة تحديات ندرة المياه وارتفاع ملوحتها.
- أرسكو
- يتم تقييم المخاطر المناخية على المدى القصير والطويل، مع متابعة مستمرة، حيث تم دمج هذه الاعتبارات ضمن أهداف الشركة لعام 2026.
- توازن (انتاج وإيكارو)
- تقوم الشركات بتحديد المخاطر والفرص المناخية على المدى القصير والمتوسط والطويل، من خلال تحليل مستمر لتغير المناخ وتأثيراته المحتملة على العمليات والأسواق والاستراتيجيات.
- أسكوم (جلاس روك وأسكوم لتصنيع الكربونات والكيماويات)
- جلاس روك للعزل: تحدد وتتابع مؤشرات أداء رئيسية لرصد المخاطر والفرص المناخية، وخفض انبعاثات الغازات الدفينة، وتقليل البصمة الكربونية ضمن استراتيجيتها البيئية الشاملة.
- شركة أسكوم لتصنيع الكربونات والكيماويات: تضع مؤشرات أداء رئيسية لخفض انبعاثات غازات الاحتباس الحراري وتقليل الأثر الكربوني، دعماً للتحسين المستمر في الأداء البيئي.
- الشركة الوطنية لإدارة الموانئ النهرية
- تحدد الشركة المخاطر والفرص المناخية على المدى القصير والمتوسط والطويل من خلال قياسات بيئية دورية تُجرى كل ثلاثة أشهر، بما يضمن المتابعة المنتظمة والتقييم المستمر.
- هل تقوم الشركة بتضمين الفرص والمخاطر المتعلقة بالمناخ في استراتيجيتها وتخطيطها المالي؟ نعم
- تعكس شركة القلعة المخاطر والفرص المتعلقة بتغير المناخ ضمن أعمالها واستراتيجيتها وتخطيطها المالي، من خلال نهج تكاملي تدريجي يستند إلى أفقها الاستثماري طويل الأجل ويعزز عملية اتخاذ القرار المستنير.
- وتُدرج الاعتبارات المناخية ضمن دراسات الاستثمار والتقييمات الاستراتيجية على مستوى شركة القلعة وشركاتها التابعة، حيث يتم تحليل المخاطر البيئية، والتطورات التنظيمية، واتجاهات الأسواق، ومناقشتها من خلال لجنة الاستثمار ووظيفة إدارة المخاطر، بما يوجّه الحكم الإداري والتوجه الاستراتيجي، خاصة في الاستثمارات طويلة الأجل وكثيفة رأس المال.
- وفي عام 2025، عززت القلعة هذا النهج من خلال قياس البصمة الكربونية على مستوى القلعة لأول مرة، ووضع خط أساس موحد للانبعاثات لعام 2023، مع متابعة الأداء في عام 2024. وقد أتاح ذلك رؤية أوضح لمستوى التعرض للمخاطر، وتحديد فرص تحسين الكفاءة وإزالة الكربون، وتعزيز التخطيط التشغيلي عبر الشركات التابعة.
- كما توجه الاعتبارات المناخية التركيز الاستراتيجي نحو الطاقة المتجددة والنظيفة، وتحلية المياه، وتوسيع الرقعة الزراعية وتنويع المحاصيل، وحلول تحويل المخلفات إلى طاقة، والمباني المستدامة، والزراعة عالية الكفاءة في

استخدام الموارد، بما يدعم الأمن الغذائي وأمن الطاقة والمياه. وتواصل القلعة دراسة استثمارات جديدة متوسطة الحجم وموجهة للتصدير، ذات تركيز واضح على الحلول الخضراء وقيمة مضافة محلية مرتفعة، يتم تنفيذها من خلال شركاتها التابعة.

وفيما يتعلق بالشركات التابعة، وعلى سبيل المثال لا الحصر:

الشركة المصرية للتكرير

• تقوم الشركة بإجراء حصر سنوي لانبعاثات غازات الاحتباس الحراري (GHG)، وإنشاء قاعدة بيانات توفر رؤى تحليلية داعمة للإدارة العليا في وضع استراتيجيات خفض الانبعاثات وتحديد المخاطر والفرص المناخية. الشركة الوطنية لإدارة الموانئ النهرية

• يتضمن التخطيط المالي ميزانية مخصصة لتغطية الدراسات البيئية وأعمال الإنشاء المرتبطة بها، بما يضمن الامتثال الكامل للتشريعات البيئية.

أرسكو

• تقوم الشركة حاليًا بتقييم مقترحات مقدمة من جهات مانحة لمعالجة بصمتها الكربونية، في إطار نهج استباقي لدمج الاعتبارات المناخية ضمن استراتيجية الأعمال والتخطيط المالي.

توازن (انتاج وإيكارو)

• تدمج الشركة المخاطر والفرص المتعلقة بالمناخ ضمن استراتيجيتها وتخطيطها المالي، من خلال:

○ تحديد الفرص والمخاطر: رصد الطلب المتزايد على المنتجات والحلول الصديقة للبيئة، وتقييم مخاطر مثل اضطرابات سلاسل الإمداد نتيجة الكوارث الطبيعية.

○ تقييم الأثر المالي: تجري الشركة تقييمات شاملة للأثر المالي لقياس انعكاسات هذه الفرص والمخاطر على الأداء المالي، بما يشمل تقدير التكاليف المتوقعة المرتبطة بإجراءات التكيف مع التغيرات المناخية واستراتيجيات الحد من المخاطر.

○ الإدماج في الاستراتيجية والتخطيط المالي: تدمج الشركة اعتبارات المناخ بشكل متكامل ضمن الاستراتيجية المؤسسية الشاملة والتخطيط المالي، بما يضمن إعطاء الأولوية للإجراءات التي تعزز الاستفادة من الفرص وتحد من المخاطر.

○ الشفافية والإفصاح: تعرض الشركة بوضوح وتبرز الفرص والمخاطر المرتبطة بالمناخ في تقاريرها المالية والسنوية، بما يسهم في تعزيز فهم المستثمرين والشركاء وأصحاب المصلحة لتأثيرات التغير المناخي على الأداء المالي، إلى جانب الخطط والاستراتيجيات المعتمدة للتعامل معها.

○ تكيف السياسات المالية: تتكيف السياسات المالية للشركة بشكل استباقي للتعامل مع الفرص والمخاطر المرتبطة بالمناخ، من خلال تخصيص الموارد لمشروعات تحسين كفاءة الطاقة ومبادرات تنويع سلاسل الإمداد، بما يسهم في تقليل التعرض لمخاطر محددة.

أسكوم (جلاس روك وأسكوم لتصنيع الكربونات والكيماويات)

• تحدد الشركة مؤشرات أداء رئيسية (KPIs) لخفض انبعاثات غازات الاحتباس الحراري وتقليل البصمة الكربونية.

• كما تأخذ في الاعتبار الموارد الفنية والمالية اللازمة لتنفيذ مشروعات خفض الانبعاثات وتقليل النفقات، وتخصص ميزانية سنوية لمبادرات إعادة التدوير عبر عملياتها التشغيلية.

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

تواصل شركة القلعة الاستثمار بشكل مستمر في البنية التحتية المرتبطة بالمناخ، وتعزيز المرونة التشغيلية، وتطوير المنتجات والعمليات عبر محفظة شركاتها، بما يتماشى مع أولوياتها الاستراتيجية طويلة الأجل في مجالي الاستدامة والأعمال. وتُدمج هذه الاستثمارات ضمن خطط تخصيص رأس المال ومبادرات تحسين الأداء التشغيلي،

ولا يتم التعامل معها كمشروعات منفصلة، بل كجزء أساسي من نموذج الأعمال المتكامل. وينعكس التزام القلعة بالعمل المناخي في تطوير بنية تحتية قادرة على التكيف مع التغيرات المناخية، وتنفيذ حلول الطاقة المتجددة والنظيفة، ومشروعات تحويل المخلفات إلى طاقة، وتطبيق مبادئ الاقتصاد الدوار، وإنشاء مبانٍ مستدامة، وتحسين كفاءة العمليات الصناعية عبر الشركات التابعة. كما تسهم الابتكارات في المنتجات والعمليات — مثل مواد البناء المستدامة، والوقود المشتق من المخلفات، والحلول الزراعية والصناعية عالية الكفاءة في استخدام الموارد — في خفض كثافة الانبعاثات وتعزيز المرونة التشغيلية.

وبصفقتها أول شركة مصرية توقع على مبادرة **Business Ambition for 1.5°C**، وإحدى الشركات الموقعة على بيان المناخ لتحالف قادة الأعمال في أفريقيا (ABLC)، وكذلك باعتبارها حاليًا المؤسسة المالية المصرية الوحيدة — ضمن فئة المؤسسات المالية في مبادرة الأهداف القائمة على أسس علمية (SBTi) — ملتزمة بمواءمة استراتيجيتها المناخية مع أهداف قائمة على أسس علمية، تعزز شركة القلعة مساهمتها ودورها الريادي في دعم التحول نحو اقتصاد منخفض الكربون. وتمنح المجموعة أولوية للاستثمارات الخضراء والاستثمارات الانتقالية، إلى جانب التحسين المستمر للعمليات، بهدف خفض بصمتها الكربونية عبر شركاتها التابعة.

وبالتوازي، تعمل القلعة على نقل الخبرات والحلول المستدامة القابلة للتوسع عبر الحدود، من خلال تطبيق أفضل الممارسات المناخية في الأسواق الأفريقية، ودمج مفاهيم المرونة المناخية والابتكار ضمن استراتيجيتها المتطورة للاستدامة.

وفيما يتعلق بالشركات التابعة، وعلى سبيل المثال لا الحصر:

الشركة المصرية للتكرير

- تُعد استثمارًا بقيمة 4.3 مليار دولار أمريكي، وأكبر مشروع بنية تحتية لتعزيز أمن الطاقة في مصر بنظام الشراكة بين القطاعين العام والخاص، وأكبر مشروع بنية تحتية يقوده القطاع الخاص في أفريقيا.
- في إطار خطط خفض الانبعاثات، ساهمت الشركة في منع انبعاث نحو 93 ألف طن من الكبريت سنويًا في أجواء القاهرة، ما يعزز جودة الهواء ويخفض الأثر البيئي.

مزارع دينا:

- تعتمد الشركة على تقنيات ري متقدمة وتعمل على التوسع في استخدام الطاقة الشمسية لتوليد الكهرباء، مما يسهم في تقليل بصمتها الكربونية.
- ومن الأمثلة على ذلك استخدام الكهرباء المولدة من محطة طاقة شمسية بقدرة 6 ميغاوات تم إنشاؤها بواسطة شركة طاقة عربية.

أرسكو

- وضعت الشركة هدفًا واضحًا لعام 2026 يتمثل في الاستثمار في البنية التحتية المرتبطة بالمناخ، تأكيدًا لالتزامها بالاستدامة البيئية وتعزيز مرونتها التشغيلية.

توازن (إنتاج وإيكارو)

- تقوم شركة إيكارو باستثمارات سنوية كبيرة في مشروعات مرتبطة بالمناخ، تشمل التسميد العضوي، وإنتاج الوقود المشتق من المخلفات، وإنشاء مدافن هندسية متطورة، بما يعزز المرونة البيئية ويحد من الانبعاثات الكربونية.

أسكوم (جلاس روك وأسكوم لتصنيع الكربونات والكيماويات)

- تدير شركة جلاس روك مركزًا متخصصًا للبحث والتطوير يركز على الابتكار وتطوير المنتجات والتحسين المستمر للأداء، بهدف تقليل الآثار البيئية وخفض البصمة الكربونية.

اسيك للتحكم الآلي

- تشارك الشركة في مشروعات الطاقة الشمسية ومبادرات الطاقة المتجددة، دعمًا لدمج حلول الطاقة النظيفة ضمن عملياتها ومشروعاتها المختلفة.

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

أنشأت شركة القلعة إطارًا منظمًا ومتطورًا لتحديد وتقييم المخاطر المتعلقة بتغير المناخ، وذلك في مرحلتي ما قبل الاستثمار وما بعده، بما يضمن دمج الاعتبارات المناخية ضمن دورة الاستثمار الكاملة. وفي إطار تعزيز الاتساق وقابلية المقارنة على مستوى المجموعة، تعمل القلعة حاليًا على تطوير إطار موحد لتقييم المخاطر المناخية والبيئية يُطبق على جميع الشركات التابعة. ويستند هذا الإطار إلى منهجية واضحة ومحددة تشمل الخطوات التالية:

- تحديد نوع المخاطر المناخية (مخاطر مادية أو مخاطر انتقالية).
 - وصف طبيعة المخاطر ومحركاتها الرئيسية.
 - تقييم الآثار المحتملة على العمليات والأصول والأداء المالي.
 - تقدير احتمالية حدوث المخاطر.
 - قياس حجم التأثير المتوقع.
 - تحديد مستوى الخطورة الإجمالي (الاحتمالية × التأثير).
 - وضع خطط للتخفيف، والتكيف، والرصد والمتابعة.
- ويُسهم هذا النهج المنهجي في تعزيز قدرة القلعة على الإدارة الاستباقية للمخاطر المناخية، ورفع مستوى المرونة التشغيلية، ودمج الاعتبارات المناخية بشكل تدريجي في منظومة الحوكمة والعمليات وصنع القرار الاستراتيجي. وفيما يتعلق بالشركات التابعة، وعلى سبيل المثال لا الحصر:

الشركة المصرية للتكرير

- بصفتها من رواد قطاع البترول والغاز في مصر، تُعد أول شركة تكرير تقوم بالإفصاح السنوي عن حصر انبعاثات غازات الاحتباس الحراري منذ عام 2020، ما يعكس ريادتها في هذا المجال.
- كما أصدرت أول تقرير استدامة لها في عام 2021.
- وتقوم الشركة برصد انبعاثات الغازات الدفينة بصورة منتظمة، ووضع معايير واضحة لمتابعة الأداء البيئي.

أرسكو

- تتخذ الشركة خطوات منظمة نحو تقييم المخاطر المناخية من خلال:
 - إنشاء نواة إدارية متخصصة.
 - استحداث إدارة جديدة لمتابعة البصمة الكربونية بالتعاون مع إحدى الجهات المانحة.
- توازن (إنتاج وإيكارو)
- تعتمد شركة إيكارو نهجًا منظمًا لإدارة المخاطر يشمل التقييم، وتطوير السياسات، وتدريب الموظفين، والتعاون مع جهات خارجية.

- كما تمتلك الشركة المصرية لإعادة تدوير المخلفات الصلبة (إيكارو) عملية واضحة ومنهجية لتحديد وتقييم المخاطر المناخية، تُمكنها من اتخاذ قرارات استراتيجية مدروسة، وتشمل:

○ تحليل الأضرار والتعرض:

- تقييم التأثيرات المحتملة لتغير المناخ على العمليات.
- قياس درجة التعرض للموارد الطبيعية الحيوية مثل المياه والطاقة.
- تقييم الحساسية:
- تحديد مدى تأثير العمليات والأعمال بتغير المناخ.
- تقييم مستوى تعرض سلاسل الإمداد واستدامة توافر الموارد للمخاطر المحتملة.
- تحديد نقاط الضعف:

□ رصد المجالات ذات المرونة المنخفضة والتي قد تتأثر بشكل كبير بالمخاطر المناخية.

○ تحديد الفرص:

□ تحليل الفرص التجارية المحتملة الناتجة عن تغير المناخ، مثل:

□ زيادة الطلب على الطاقة المتجددة.

□ تزايد قبول الأسواق للوقود البديل مثل RDF والكتلة الحيوية.

○ تقييم المخاطر الاقتصادية والمالية:

□ تقدير الانعكاسات المالية للمخاطر المناخية، بما في ذلك:

□ تكاليف إجراءات التكيف.

□ تكاليف التأمين المرتبطة بالمخاطر.

○ تحليل الفجوات:

□ تحديد الفجوات بين القدرات الحالية لإدارة المخاطر والاحتياجات المستقبلية.

○ تطوير خطط استراتيجية:

□ إعداد خطط شاملة للتخفيف من المخاطر المناخية.

□ التركيز على التكيف وتقليل المخاطر مع الاستفادة من الفرص المتاحة.

أسكوم (جلاس روك وأسكوم لتصنيع الكربونات والكيماويات)

• تحتفظ كل من جلاس روك و ACCM بسجلات شاملة لتقييم المخاطر البيئية، يتم من خلالها تحديد وتقييم ومتابعة المخاطر البيئية والمناخية عبر العمليات التشغيلية.

الشركة الوطنية لإدارة الموانئ النهرية

• تعتمد الشركة عملية محددة لتقييم المخاطر من خلال الدراسات البيئية، وتقارير الأداء البيئي، وأعمال الإنشاء التي تلتزم باشتراطات القوانين البيئية.

اسيك للتحكم الآلي

• لا تمتلك الشركة حاليًا إجراءً رسميًا ومنهجيًا لتحديد المخاطر المناخية، إلا أنها تقوم بإجراء تقييمات بيئية ومناخية حسب كل حالة عند الحاجة، وتلتزم بتعزيز نهجها تدريجيًا بما يتماشى مع أفضل الممارسات وتوجهات المجموعة في مجال الاستدامة.

هل تتبنى الشركة نهج واضح لإدارة المخاطر المتعلقة بالمناخ؟ نعم

تتبنى شركة القلعة إطارًا منظمًا ومتطورًا لإدارة المخاطر المتعلقة بتغير المناخ عبر محفظة شركاتها، حيث يتم دمج الاعتبارات المناخية ضمن دراسات ما قبل الاستثمار وما بعده على مستوى الشركات التابعة، مع تقييم المخاطر في ضوء تأثيرها على العمليات والأصول والأداء طويل الأجل. وتسهم هذه التقييمات في توجيه الرقابة الإدارية، وتحديد أولويات التشغيل، ودعم التخطيط المالي المستقبلي.

وفي إطار تعزيز الاتساق والكفاءة على مستوى المجموعة، تعمل القلعة على تطوير إطار موحد لإدارة المخاطر المناخية يُطبق على جميع الشركات التابعة، بما يدعم منهجية منهجية وشاملة لإدارة المخاطر، ويشمل ما يلي:

• تحديد المخاطر المناخية المادية والانتقالية.

• تقييم قدرة الشركات التابعة على التكيف والتخفيف.

• قياس مستوى خطورة المخاطر وتأثيرها المحتمل.

• اختيار استراتيجيات الإدارة والاستجابة المناسبة.

• المتابعة المستمرة والمراجعة الدورية، بما يتيح تحديث الإجراءات وفقًا لتطور الظروف.

ويمكن هذا النهج الشركة من الانتقال من مجرد تحديد المخاطر إلى إدارتها بشكل فعال، بما يعزز المرونة التشغيلية، ويدعم اتخاذ قرارات مستنيرة، ويضمن معالجة المخاطر المناخية بصورة عملية ومتسقة وقابلة للتطبيق عبر المجموعة.

وفيما يتعلق بالشركات التابعة، وعلى سبيل المثال لا الحصر:

الشركة المصرية للتكرير

• تعتمد الشركة منهجًا واضحًا لإدارة مخاطر الاحترار العالمي في إطار خطة رصد انبعاثات غازات الاحتباس الحراري، إلى جانب خارطة طريق تتضمن فرص خفض الانبعاثات وتحسين الأداء البيئي.

توازن (انتاج وإيكارو)

• تتبنى شركة إيكارو نهجًا استباقيًا وشاملاً لإدارة المخاطر المناخية من خلال دمج تقييم المخاطر، واستراتيجيات التخفيف، والتخطيط الاستراتيجي، بما يعزز المرونة التشغيلية والامتثال التنظيمي وريادتها في قطاع إدارة المخلفات والوقود البديل. وتشمل العناصر الرئيسية لإدارة المخاطر المناخية لدى إيكارو ما يلي:

○ تحديد المخاطر وتقييمها:

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

□ تقييم مخاطر مثل الظواهر الجوية المتطرفة، وندرة الموارد، والتغيرات التنظيمية.

○ استراتيجيات الحد من المخاطر والتخفيف:

□ إنتاج الوقود البديل (RDF والكتلة الحيوية) للحد من الاعتماد على الوقود الأحفوري.

□ تطوير بنية تحتية قادرة على التكيف مع المناخ مثل المدافن الصحية الهندسية.

□ تعزيز كفاءة الطاقة وحلول تحويل المخلفات إلى طاقة لخفض الانبعاثات.

○ الدمج في الاستراتيجية المؤسسية:

□ إدراج المخاطر المناخية ضمن الاستراتيجية العامة والتخطيط المالي.

□ المواءمة مع أهداف التنمية المستدامة ورؤية مصر 2030.

○ المتابعة وقياس الأداء:

□ إجراء تقييمات دورية لانبعاثات الغازات الدفيئة وكفاءة الطاقة واستهلاك الموارد.

□ الالتزام بمعايير نظام الإدارة البيئية ISO 14001.

○ التعاون وإشراك أصحاب المصلحة:

□ التعاون مع الجهات الحكومية والمنظمات الدولية ومراكز البحوث لتعزيز إدارة المخاطر.

□ التنسيق مع الجهات الرقابية مثل الهيئة العامة للرقابة المالية والهيئة العامة للاستثمار لضمان الامتثال

لمتطلبات الإفصاح المناخي.

○ النوعية وبناء القدرات:

□ تقديم برامج تدريبية حول إدارة المخاطر المناخية وممارسات الاستدامة.

□ تعزيز ثقافة مؤسسية قائمة على المسؤولية البيئية.

أسكوم (جلاس روك وأسكوم لتصنيع الكربونات والكيماويات)

• قامت كل من جلاس روك وأسكوم لتصنيع الكربونات والكيماويات بوضع مؤشرات أداء رئيسية لرصد انبعاثات غازات الاحتباس الحراري، والبصمة الكربونية، وغيرها من المؤشرات ذات الصلة بالأداء البيئي وتغير المناخ.

اسيك للتحكم الآلي

• لا تمتلك الشركة حاليًا إجراءً رسميًا ومنهجيًا لتحديد المخاطر المناخية، إلا أنها تُجري تقييمات حسب الحاجة، وتلتزم بتطوير نهج منظم لإدارة المخاطر المناخية مستقبلاً بما يتماشى مع أفضل الممارسات الناشئة وتوجهات المجموعة في مجال الاستدامة.

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

تُدرج شركة القلعة المخاطر المتعلقة بتغير المناخ ضمن إطارها العام لإدارة المخاطر باعتبارها أولوية حوكمة أساسية. ويُعد إدارة المخاطر المناخية جزءًا لا يتجزأ من منظومة إدارة المخاطر المؤسسية بالمجموعة، نظرًا لما قد يترتب على المخاطر المادية والانتقالية المرتبطة بالمناخ من تأثيرات على العمليات والأصول والأداء طويل

الأجل.

وتُدمج الاعتبارات المناخية ضمن عمليات تحديد المخاطر وتقييمها ومتابعتها عبر الشركات التابعة، مع الإشراف من خلال هياكل الحوكمة القائمة. ويسمح هذا التكامل للقلعة بتحديد المخاطر الناشئة بصورة استباقية، وتقييم أثارها المحتملة، وتنفيذ تدابير التخفيف والتكيف المناسبة بما يتماشى مع أولويات الأعمال. ومن خلال إدماج المخاطر المناخية ضمن إطار إدارة المخاطر الشامل، تعزز القلعة مرونتها التشغيلية، وتحمي قيمة أصحاب المصلحة، وتضمن أن الاعتبارات البيئية تنعكس بصورة منهجية في القرارات الاستراتيجية والتشغيلية، دعماً لأهدافها طويلة الأجل في الاستدامة والنمو المسؤول. وفيما يتعلق بالشركات التابعة، وعلى سبيل المثال لا الحصر:

الشركة المصرية للتكرير

• تدرج الشركة خفض انبعاثات غازات الاحتباس الحراري ضمن استراتيجيتها الشاملة لإدارة المخاطر، باعتباره عنصراً أساسياً في إدارة المخاطر البيئية والتشغيلية.

أرسكو

• يتم التعامل مع المخاطر المتعلقة بالمناخ بصورة منفصلة عن إطار إدارة المخاطر العام للشركة، مع وجود متابعة خاصة لهذه المخاطر في ضوء طبيعة أنشطة الشركة.

توازن (انتاج وإيكارو)

• تدمج الشركة المخاطر المناخية ضمن إطارها العام لإدارة المخاطر، بما يشمل المخاطر المادية (مثل الظواهر الجوية المتطرفة) والمخاطر الانتقالية (مثل التغيرات التنظيمية وتحولات السوق).

• ويتم تقييم هذه المخاطر ومتابعتها جنباً إلى جنب مع المخاطر المالية والتشغيلية الأخرى، مع تضمينها في عمليات اتخاذ القرار لضمان المرونة والامتثال للمتطلبات التنظيمية، بما في ذلك قرارات الهيئة العامة للرقابة المالية رقم 107 و108 لسنة 2021 وتوصيات فريق العمل المعني بالإفصاح المالي المتعلق بالمناخ (TCFD). أسكوم (جلاس روك وأسكوم لتصنيع الكربونات والكيماويات)

• يتم دمج التزام كل من جلاس روك وACCM بقياس البصمة الكربونية وخفض انبعاثات غازات الاحتباس الحراري ضمن عمليات إدارة المخاطر الشاملة، مدعوماً بخطط عمل تركز على التحسين المستمر للأداء البيئي والمناخي.

اسيك للتحكم الآلي

• لا تمتلك الشركة حالياً إجراءً رسمياً لتحديد المخاطر المناخية ضمن إطار إدارة المخاطر، إلا أنها تجري تقييمات حسب كل حالة عند الحاجة، وتلتزم بتطوير نهج منظم لإدارة المخاطر المناخية مستقبلاً بما يتماشى مع أفضل الممارسات الناشئة وتوجهات المجموعة في مجال الاستدامة.

4. مؤشر الأداء الخاص بفئة المقاييس والأهداف (انبعاثات الكربون / الغازات الدفينة)

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

تستخدم شركة القلعة مجموعة من المؤشرات النوعية والكمية لتقييم المخاطر والفرص المتعلقة بتغير المناخ، بما يتماشى مع استراتيجيتها وسياساتها البيئية وإطار إدارة المخاطر لديها. ويتم تطبيق هذه المؤشرات على مستوى الشركة القابضة والشركات التابعة، كما تُدمج ضمن منظومة الامتثال البيئي، والرصد التشغيلي، ودراسات الاستثمار.

وتشمل أبرز المؤشرات ما يلي:

• دراسات تقييم الأثر البيئي التي تُجرى قبل تنفيذ الاستثمارات الجديدة، وفق نهج احترازي يهدف إلى تحديد

المخاطر المناخية والبيئية المحتملة.

- مؤشرات كفاءة استخدام الموارد، بما يشمل استهلاك الطاقة والمياه والمواد الخام، لرصد الأداء وتحديد فرص التحسين عبر القطاعات المختلفة.
- مؤشرات مزيج الطاقة واعتماد الطاقة النظيفة، لقياس التقدم نحو استخدام مصادر متجددة ومنخفضة الكربون.
- معدلات توليد المخلفات وإعادة التدوير والاسترداد، دعمًا لمبادئ الاقتصاد الدوار ومبادرات تحويل المخلفات إلى طاقة.
- مؤشرات الأداء في مجالات الصحة والسلامة والبيئة، لضمان الالتزام بأعلى المعايير التشغيلية والبيئية.
- وفي عام 2025، عززت القلعة إطار المؤشرات لديها من خلال قياس انبعاثات غازات الاحتباس الحراري على مستوى الشركة القابضة لأول مرة، بما وفر خط أساس موحدًا لتقييم التعرض للمخاطر المناخية، واتجاهات الأداء، وفرص إزالة الكربون. ويتم إعداد تقارير الانبعاثات وفقًا لبروتوكول غازات الاحتباس الحراري (GHG) **ISO 14064-1:2018** وإرشادات الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC).
- وثمّن هذه المؤشرات شركة القلعة من تحديد المخاطر والفرص المناخية، ومتابعة التقدم المحرز، ودعم اتخاذ القرارات الاستراتيجية والتشغيلية بما يتماشى مع أهداف الاستدامة وإدارة المخاطر.
- وفيما يتعلق بالشركات التابعة، وعلى سبيل المثال لا الحصر:
- الشركة المصرية للتكرير
- تُدرج الشركة القياس الدوري لانبعاثات غازات الاحتباس الحراري ضمن استراتيجيتها، حيث يتم مقارنة إجمالي الانبعاثات بالمعايير والمقاييس الدولية ذات الصلة بقطاع التكرير، ومن ثم تحديد فرص إزالة الكربون وتعزيز إدارة المخاطر.
- أرسكو
- تتعاون الشركة مع شركات بيئية متخصصة لإجراء قياسات تلوث الهواء والضوضاء.
- كما تطبق تقارير للرصد البيئي تتضمن إجراءات تصحيحية في حال تجاوز مستويات التلوث الحدود المقبولة.
- توازن (انتاج وإيكارو)
- تستخدم الشركة مؤشرات كمية لقياس المخاطر والفرص المناخية ومواءمتها مع استراتيجيتها وإطار إدارة المخاطر لديها، بما يدعم قياس الأداء البيئي واتخاذ قرارات استراتيجية مستنيرة.
- ومن أبرز المؤشرات المستخدمة لدى إيكارو:
- تتبع انبعاثات غازات الاحتباس الحراري:
- قياس البصمة الكربونية (مكافئ ثاني أكسيد الكربون) الناتجة عن العمليات.
- تتبع انبعاثات النطاق الأول (Scope 1).
- رصد خفض الانبعاثات الناتج عن إنتاج الوقود البديل (RDF والكتلة الحيوية).
- أداء خفض الكربون:
- خفض بنسبة 92% في انبعاثات إنتاج السماد العضوي من خلال تحويل المخلفات العضوية المنزلية بعيدًا عن المدافن.
- خفض بنسبة 13% في انبعاثات إنتاج RDF المستخدم كبديل للفحم في أفران الأسمنت.
- خفض بنسبة 23% في الانبعاثات الكربونية عبر استخدام المخلفات الزراعية كوقود بديل.
- مؤشرات كفاءة الطاقة:
- القياس السنوي لاستهلاك الطاقة حسب النوع (كهرباء، وقود، مصادر متجددة).
- تتبع نسب التوفير الناتجة عن تحسين العمليات.
- تقييم أثر مشروعات كفاءة الطاقة على خفض الانبعاثات.
- معدلات تحويل المخلفات وإعادة التدوير:

- قياس إجمالي المخلفات المعالجة سنوياً (نحو مليون طن من المخلفات الصلبة البلدية).
- تتبع إعادة تدوير المخلفات الزراعية (نحو 500 ألف طن سنوياً).
- قياس نسب تقليل الاعتماد على المدافن.
- مؤشرات استهلاك المياه وإعادة استخدامها:
- التتبع السنوي لاستهلاك المياه في كل موقع.
- قياس معدلات إعادة الاستخدام والتخلص الآمن وفقاً للتشريعات البيئية.
- الأثر المالي للمخاطر والفرص المناخية:
- تقييم وفورات التكاليف والإيرادات الناتجة عن المبادرات المستدامة.
- قياس العائد على الاستثمار في المشروعات الخضراء مثل تحويل المخلفات إلى طاقة.
- تحديد فرص السوق المرتبطة بالوقود البديل والطاقة الخضراء.
- الامتثال التنظيمي:
- الالتزام بمعايير ISO 14001 ومتطلبات آلية التنمية النظيفة (CDM).
- أسكوم (جلاس روك وأسكوم لتصنيع الكربونات والكيماويات)
- تقوم الشركة بتحديث تقارير البصمة الكربونية وإعلانات المنتج البيئية (EPDs) بشكل دوري، كما وضعت مؤشرات أداء رئيسية (KPIs) لمراقبة وخفض انبعاثات غازات الاحتباس الحراري عبر عملياتها.
- اسيك للتحكم الآلي
- لا تمتلك الشركة حالياً إجراءً رسمياً ومنهجياً لتحديد المخاطر المناخية، إلا أنها تُجري تقييمات عند الحاجة، وتلتزم بتطوير نهج منظم مستقبلاً بما يتماشى مع أفضل الممارسات وتوجهات المجموعة في مجال الاستدامة.
- هل تفصح الشركة عن إجمالي انبعاثات ثاني أكسيد الكربون، الشريحة 1 (إن وجد) نعم
- في إطار تعزيز حوكمة المناخ، حققت شركة القلعة إنجازاً رئيسياً في عام 2025 بإصدار أول تقرير للبصمة الكربونية، حيث تم اعتماد عام 2023 كسنة أساس، واعتبار عام 2024 أول سنة لقياس التقدم، بما أتاح رصدًا منهجيًا قائمًا على البيانات لانبعاثات غازات الاحتباس الحراري على مستوى الشركة القابضة. ويمثل هذا خطوة هيكلية نحو إدارة أكثر انتظامًا للانبعاثات، وتعزيز الشفافية، ودعم التخطيط الفعال لإزالة الكربون عبر المجموعة.
- ويغطي تقرير البصمة الكربونية النطاقات الثلاثة: النطاق الأول (Scope 1) والنطاق الثاني (Scope 2) وبعض فئات النطاق الثالث (Scope 3) ذات الصلة، وذلك استنادًا إلى توافر البيانات وأهميتها النسبية، مع استبعاد فئتي (الفئة 5 والفئة 6) من النطاق الثالث في هذه المرحلة بهدف ضمان جودة البيانات والامتانة المنهجية في أول جرد للانبعاثات على مستوى الشركة القابضة.
- وقد بلغ إجمالي الانبعاثات في سنة الأساس 2023 نحو 531.16 طن مكافئ ثاني أكسيد الكربون (tCO₂e)، فيما سجل عام 2024 — أول سنة لقياس التقدم — إجمالي 470.107 طن مكافئ ثاني أكسيد الكربون، بما يعكس خفضاً سنوياً قدره 61.053 طن مكافئ ثاني أكسيد الكربون، أي ما يعادل انخفاضاً بنسبة 11.5% في إجمالي الانبعاثات.
- ويرسّخ هذا التقرير خط أساس موثوقاً، ويعزز حوكمة المناخ والشفافية، ويدعم التتبع السنوي للانبعاثات، وتحديد مصادر الانبعاثات الرئيسية، ووضع خطط فعالة لإزالة الكربون على مستوى شركة القلعة.
- وفيما يتعلق بالشركات التابعة، وعلى سبيل المثال لا الحصر:
- الشركة المصرية للتكرير (ERC)
- تقوم الشركة بالإفصاح عن انبعاثات النطاقين الأول والثاني ضمن تقرير حصر غازات الاحتباس الحراري، حيث بلغ إجمالي انبعاثات النطاق الأول لعام 2025 — المحسوبة داخلياً — نحو 1,102,590 طن مكافئ ثاني أكسيد الكربون.
- أرسكو

- تعمل الشركة حاليًا على إعداد تقرير خاص بانبعثاتها الكربونية، في إطار تعزيز الإفصاح والشفافية المناخية. توازن (انتاج وإيكارو)
- تستخدم الشركة مؤشرات كمية لتقييم المخاطر والفرص المناخية ومواءمتها مع استراتيجيتها وإطار إدارة المخاطر، بما يدعم قياس الأداء البيئي واتخاذ قرارات استراتيجية مدروسة. وتشمل أبرز المؤشرات لدى إيكارو:
 - تتبع انبعاثات غازات الاحتباس الحراري:
 - قياس البصمة الكربونية (مكافئ ثاني أكسيد الكربون) الناتجة عن العمليات.
 - تتبع انبعاثات النطاق الأول (Scope 1).
 - رصد خفض الانبعاثات الناتج عن إنتاج الوقود البديل والكتلة الحيوية
 - أداء خفض الكربون:
 - خفض بنسبة 92% في انبعاثات إنتاج السماد العضوي نتيجة تحويل المخلفات العضوية بعيدًا عن المدافن.
 - خفض بنسبة 13% في انبعاثات إنتاج RDF المستخدم كبديل للفحم في أفران الأسمنت.
 - خفض بنسبة 23% في الانبعاثات عبر استخدام المخلفات الزراعية كوقود بديل.
 - مؤشرات كفاءة الطاقة:
 - القياس السنوي لاستهلاك الطاقة حسب النوع (كهرباء، وقود، مصادر متجددة).
 - تتبع نسب التوفير الناتجة عن تحسين العمليات.
 - تقييم أثر مشروعات كفاءة الطاقة على خفض الانبعاثات.
 - معدلات تحويل المخلفات وإعادة التدوير:
 - قياس إجمالي المخلفات المعالجة سنويًا (نحو مليون طن من المخلفات الصلبة البلدية).
 - تتبع إعادة تدوير المخلفات الزراعية (نحو 500 ألف طن سنويًا).
 - قياس نسب تقليل الاعتماد على المدافن.
 - مؤشرات استهلاك المياه وإعادة استخدامها:
 - التتبع السنوي لاستهلاك المياه لكل موقع.
 - قياس معدلات إعادة الاستخدام والتخلص الآمن وفقًا للقوانين البيئية.
 - الأثر المالي للمخاطر والفرص المناخية:
 - تقييم وفورات التكاليف والإيرادات الناتجة عن المبادرات المستدامة.
 - قياس العائد على الاستثمار في مشروعات خضراء مثل تحويل المخلفات إلى طاقة.
 - تحديد فرص سوقية مرتبطة بالوقود البديل والطاقة الخضراء.
 - الامتثال والشهادات:
 - الالتزام بمعيار ISO 14001 لنظام الإدارة البيئية.
 - رصد الانبعاثات ضمن آلية التنمية النظيفة (CDM) منذ عام 2008.
 - الالتزام بتعليمات جهاز شؤون البيئة والهيئة العامة للرقابة المالية.
- أسكوم (جلاس روك) وأسكوم لتصنيع الكربونات والكيماويات
- تقوم كل من جلاس روك و ACCM بالإفصاح عن حسابات مكافئ ثاني أكسيد الكربون ضمن تقارير الاستدامة وتقارير البصمة الكربونية (CFP) وإعلانات المنتج البيئية (EPDs)، دعمًا للشفافية وتحسين الأداء البيئي.

