

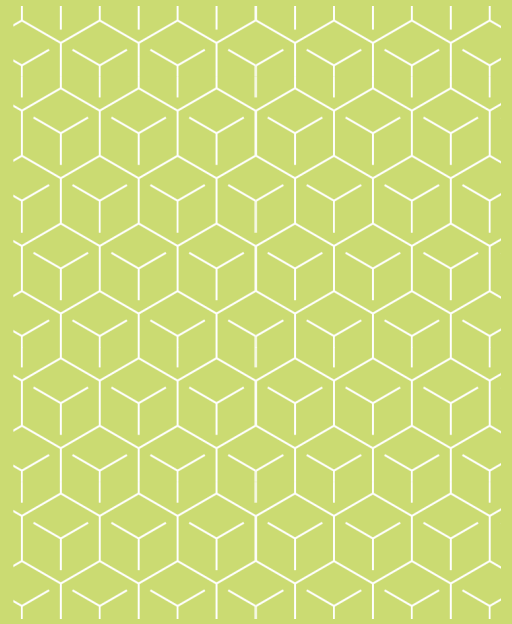
حشد أسواق المال في منطقة  
الشرق الأوسط وشمال إفريقيا:

# خارطة طريق للتحوّل إلى صافي الصفر

BL  CKSTATION



**AFCM**  
ARAB FEDERATION OF  
CAPITAL MARKETS



ما بعد مؤتمر الأمم المتحدة  
للتغيّر المناخي (COP28)

ديسمبر 2023

# جدول المحتويات



## 13 إطلاق العنان للقوة الكامنة في سوق عالمي لتداول شهادات الكربون

- قائمة تدقيق للتقييم الشامل: الميزات الأساسية لتكنولوجيا البلوكتشين في سوق شهادات الكربون
- مبادرات بناء القدرات



## 03 ملخص تنفيذي



## 04 مقدّمة



## 14 حشد أسواق الأسهم = حشد منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا

- المعالم الرئيسية: من مرحلة التخطيط إلى العمل
- تقييم التأثير: نتائج إيجابية على الاستدامة وجاذبية الاستثمار وثقة السوق



## 05 أنشطة أسواق المال في مجال صافي الصفر

- أنشطة أسواق المال العالمية
- أنشطة أسواق المال في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا
- تحليل مقارنة



## 16 الخاتمة: دعوة للعمل من أجل المسؤولية الجماعية

## 17 مبادرة الأمم المتحدة لأسواق الأوراق المالية المستدامة

## 18 تحالفات أخرى

- تحالف مقدّمي الخدمات المالية الصافية الصفرية
- تحالف أسواق رأس المال الصافية الصفرية



## 06 التحديات على صعيد الآليات التنظيمية والحوكمة، والعوائق التكنولوجية، ونزاهة شهادات الكربون

- الفجوات على صعيد الآليات التنظيمية والحوكمة
- العوائق التكنولوجية
- نزاهة شهادات الكربون
- مخاطر التفاعل عن العمل



## 19 أبرز الأحداث في مؤتمر الأمم المتحدة للتغير المناخي (COP28)

## 08 حلول مصمّمة بدقّة

- حلول للفجوات على صعيد الآليات التنظيمية والحوكمة
- أسواق رأس المال: دور تيسيري في مجال التمويل الأخضر
- الشركات والمشاريع الخضراء: الالتزامات والإجراءات
- المستثمرون: دور تحفيزي للتغيير

# ملخص تنفيذي

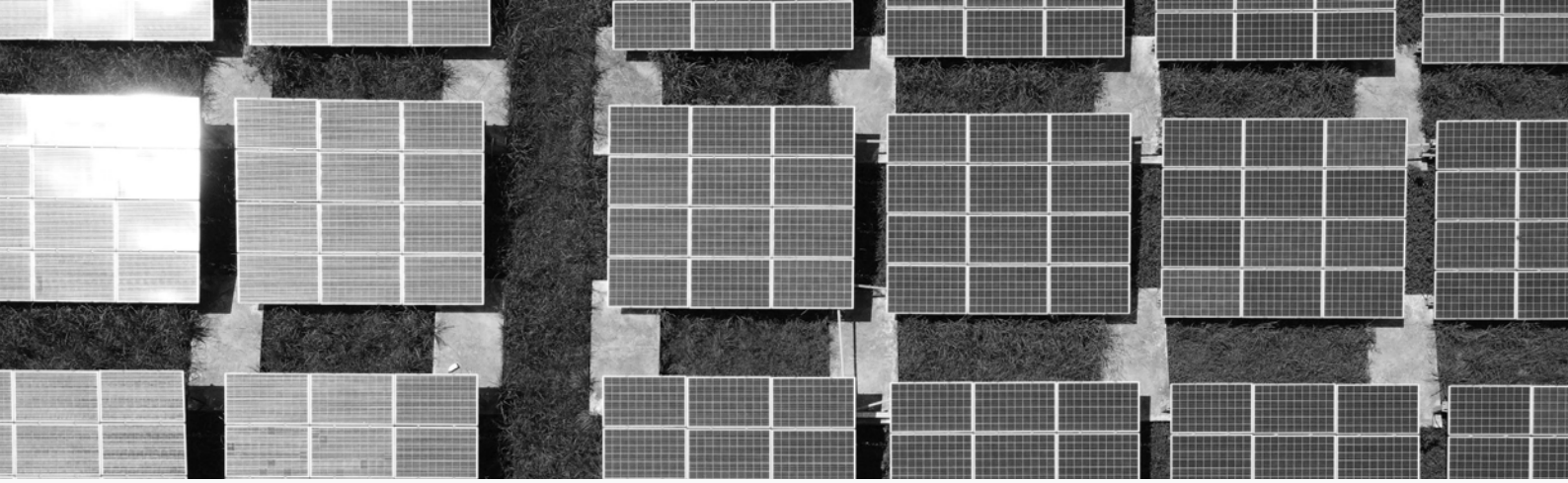


إن الحاجة الملحة لمكافحة التغير المناخي قد وضعت منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا عند منعطف حرج. وبينما يسعى العالم بشكل جماعي لتحقيق الأهداف الطموحة المنصوص عليها في اتفاقية باريس، يسعى هذا التقرير إلى حشد أسواق رأس المال في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا. من خلال تحليل الاستراتيجيات القابلة للتنفيذ، والتحديات التنظيمية، والابتكارات التكنولوجية، فإننا نهدف إلى دفع المنطقة نحو تطبيق ممارسات مستدامة للوفاء بالتزامات صافي الصفر.

## الأفكار الرئيسية:

- **الأنشطة العالمية والإقليمية في مجال صافي الصفر:** من خلال دراسة التحول العالمي نحو الممارسات المستدامة في أسواق رأس المال، نسلط الضوء على مساهمات منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، بما في ذلك الإطلاق الحتمي لسوق تداول شهادات الكربون وتعزيز التمويل الأخضر.
- **التحديات على صعيد الآليات التنظيمية والحوكمة والتكنولوجيا:** تحديد التحديات المستمرة مثل الأنظمة غير الموحدة، والعوائق التكنولوجية، والمخاوف بشأن نزاهة شهادات الكربون التي تعيق الانتقال السلس نحو الاستدامة.
- **حلول مصممة بدقة:** اقتراح نهج متعدّد الأوجه، بما في ذلك التنسيق التنظيمي، والتكامل التكنولوجي، وتحفيز استدامة الشركات، مع التركيز على الأدوار الحاسمة للحكومات والمؤسسات المالية والشركات والمستثمرين.
- **إطلاق العنان للقوة الكامنة في سوق عالمي لتداول شهادات الكربون:** تقديم قائمة تدقيق لتقييم تكنولوجيا البلوكتشين في سوق شهادات الكربون والتي تحدّد الميزات الأساسية للتداول العالمي الفعّال.
- **حشد أسواق الأسهم = حشد منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا:** تقديم المعالم الرئيسية للانتقال من التخطيط إلى العمل، وتعزيز أهمية الالتزام بأهداف صافي الانبعاثات الصفرية.
- **مخطّط تقييم التأثير:** تقديم النتائج الإيجابية لحشد الأسواق على الاستدامة وجاذبية الاستثمار وثقة السوق.
- **الخلاصة:** دعوة للعمل من أجل المسؤولية الجماعية مع حتّ أصحاب المصلحة على إعطاء الأولوية للأنشطة في مجال صافي الصفر، والتأكيد على دور التكنولوجيا في هذا التحوّل، ودعوة للمشاركة الفعّالة في المسيرة الجماعية نحو الاستدامة.

في الختام، يهدف التقرير إلى تزويد أسواق رأس المال في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا برؤى قابلة للتنفيذ، ووضع الأسس لمستقبل مستدام ومسؤول بيئياً وخالي من الانبعاثات الكربونية. من خلال جهود التعاون والمسؤولية الجماعية، يمكننا ضمان وجود نظام إيكولوجي منيع لأسواق رأس المال يتماشى مع أهداف الاستدامة العالمية.



## النطاق والأهداف

لاشكّ في أن الحاجة الملحة لمكافحة تغيّر المناخ باتت أكثر وضوحاً من أي وقت مضى، وبينما يسير العالم بشكل جماعي نحو الأهداف التي حدّدها اتفاق باريس، تقف منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا عند مفترق طرق محوري. عليه، واستجابةً للدعوة العالمية باتجاه الممارسات المستدامة، يسعى هذا التقرير إلى حشد أسواق رأس المال في المنطقة العربية من خلال مناقشة الاستراتيجيات القابلة للتنفيذ والتحديات التنظيمية والابتكارات التكنولوجية.

وهو ما يهدف إلى توفير حلول تعالج هذه الفجوات، مما يضمن الانتقال في الوقت المناسب إلى صافي الانبعاثات الصفرية. ثالثاً، وربما الأكثر أهمية، حشد أسواق رأس المال الإقليمية من خلال تعزيز التعاون، وتشجيع الإجراءات الواقعية، وتسهيل الوصول إلى أسواق الكربون، وبالتالي الحفاظ على سلامة أسواق رأس المال.

لقد تمّ تصميم هذا التقرير وفق ثلاثة أهداف. أولاً، يسعى إلى مراجعة التقدّم الذي أحرزته المنطقة والاستجابة له، وتحديد الأنشطة الرئيسية القابلة للتنفيذ والتي يمكن أن تمهد الطريق لتحقيق أهداف صافي الانبعاثات الصفرية. وثانياً، يهدف إلى نشر الوعي بين أصحاب المصلحة حول الفجوات القائمة في النظام الإيكولوجي، بما في ذلك الأطر التنظيمية، وهيكلية الحوكمة، والقدرات التكنولوجية.

## اتفاق باريس وتحقيق صافي الصفر في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا



لقد انقضت سبع سنوات منذ أن توحد العالم تحت راية اتفاق باريس. في الواقع، تلعب منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا دوراً حاسماً في هذا المجال نظراً لخصائصها الجيوسياسية والبيئية الفريدة. هذا وتواجه منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، التي تشمل اقتصاديات وثقافات وطبيعة متنوعة، التحدي المتمثل في موازنة أهدافها الإنمائية مع ضرورة مكافحة التغيّر المناخي. هناك ديناميكيات معقدة بين اتفاق باريس ومنطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، مما يدل على الدور الملح للالتزامات المنطقة ومسؤولياتها في السعي لتحقيق مستقبل مستدام. ونحن نسعى إلى تشجيع أسواق رأس المال لتصبح الميسر الرئيسي والسوق المنظم للمشاريع الخضراء مثل اعتماد الطاقة المتجددة لاحتجاز الكربون وتخزينه، وصياغة حلول مستهدفة وعملية تتماشى مع الحاجة الملحة لتحقيق صافي الصفر بحلول العام 2050.

# أنشطة أسواق المال في مجال صافي الصفر

## أنشطة أسواق المال العالمية في مجال صافي الصفر:

هناك تحوّل عالمي مهمّ نحو الممارسات المستدامة داخل أسواق رأس المال. في الواقع، تدرك الدول والمؤسسات المالية في جميع أنحاء العالم أهمية مواءمة الأنشطة المالية مع الأهداف المناخية. الأمثلة تشمل:

1

### أسواق تداول شهادات الكربون:

تتيح البورصات مثل سوق الكربون الطوعي في بورصة لندن للصناديق والشركات العاملة جمع رأس المال لتوجيهه نحو المشاريع التي تخفف من حدّة التغيّر المناخي. وسوف تقوم بورصة طوكيو بإدراج شهادات كربون دولية وشهادات للطاقة النظيفة، كما أطلقت بورصة إندونيسيا بورصة وطنية لتداول شهادات الكربون للمستثمرين المحليين. مع الإشارة إلى أن إندونيسيا كانت تاريخياً سوقاً رئيسياً لتداولي شهادات الكربون مثل فولكس فاجن وشل ودلتا إيرلاينز.

3

### فريق العمل المعني بالإفصاحات المالية المتعلقة بالمناخ (TCFD):

أنشأه مجلس الاستقرار المالي في العام 2015، وقد اكتسب فريق العمل المعني بالإفصاحات المالية المتعلقة بالمناخ زخماً عالمياً عبر 103 ولاية قضائية. وهو يشجع الشركات على الكشف عن المخاطر والفرص المتعلقة بالمناخ، وتعزيز الشفافية واتخاذ القرارات المستنيرة في الأسواق المالية. اعتباراً من نوفمبر 2023، تولّت مؤسسة المعايير الدولية لإعداد التقارير المالية مراقبة التقدم المحرز في مجال إفصاحات الشركات المتعلقة بالمناخ.

2

### تحالف مالكي الأصول الصافية الصفرية:

تمّ إطلاق هذه المبادرة في العام 2019، وتجمع بين المستثمرين المؤسساتيين المؤثرين الذين يلتزمون بتحويل محافظهم الاستثمارية نحو صافي انبعاثات غازات دفيئة صفرية بحلول العام 2050، أي ما يعادل 9.5 تريليون دولار من الأصول المدارة.

4

### سوق السندات الخضراء:

شهد إصدار السندات الخضراء، التي تهدف إلى تمويل المشاريع الصديقة للبيئة، نمواً ملحوظاً. إذ وصلت إصدارات السندات الخضراء العالمية إلى مستويات قياسية، لتتجاوز 480 مليار دولار في العام 2022.

## أنشطة أسواق المال الإقليمية في مجال صافي الصفر:

في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، باتت الخطوات نحو تحقيق التزامات صافية صفرية في أسواق رأس المال واضحة بشكل متزايد. وتشمل هذه التطوّرات الملحوظة ما يلي:

### 1. إطلاق أسواق الكربون:

أعلن سوق دبي المالي عن طرح برنامج تجريبي لتداول شهادات الكربون، والذي تمّ إطلاقه في مؤتمر الأمم المتحدة للتغيّر المناخي (COP28). كما أعلنت البورصة المصرية عن إطلاق أول سوق طوعي منظم للكربون في أفريقيا، وستطلق المملكة العربية السعودية عملية تداول لشهادات الغازات الدفيئة في أوائل العام المقبل، كما قام صندوق الاستثمارات العامة السعودي ببيع 1.4 مليون طن من شهادات الكربون المتوافقة مع معايير "كورسيا"، في أكبر مزاد من نوعه على مستوى العالم.

### 2. التمويل الأخضر في دول مجلس التعاون الخليجي:

وضع مجلس التعاون الخليجي مبادئ توجيهية لتعزيز التمويل الأخضر، مع تحديد مبادئ الاستثمار المستدام. وعلى وجه التحديد، يشهد التمويل الأخضر نمواً كبيراً في دول مجلس التعاون الخليجي، كما يتضح من خلال القيمة الإجمالية القياسية المرتفعة التي تزيد عن 8.5 مليار دولار في إصدار السندات الخضراء والمستدامة والصكوك في العام 2022.

### 3. مجموعة عمل التمويل المستدام في دبي:

أنشأت إمارة دبي مجموعة عمل التمويل المستدام، والتي تجمع بين المؤسسات المالية للتعاون في مبادرات التمويل المستدام. ستركز هذه المبادرة أيضاً على معايير الحوكمة البيئية والاجتماعية، وستستمر في تحقيق أهداف الشفافية الكافية وحماية المستهلك وتثبيت ظاهرة الغسل الأخضر.

### 4. استثمارات الطاقة المتجددة:

تستثمر العديد من دول منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، بما في ذلك الإمارات العربية المتحدة والمملكة العربية السعودية، في الاستثمار بنشاط في مشاريع الطاقة المتجددة. ويعدّ التزام دولة الإمارات العربية المتحدة باستثمار 163 مليار دولار في الطاقة النظيفة بحلول العام 2050 بمثابة شهادة على التزام المنطقة بمعايير التنمية المستدامة.

## تحليل مقارن:

في حين أن الأنشطة العالمية والإقليمية في مجال صافي الصفر تتشارك لناحية تبني مبادئ التمويل المستدام، فإن منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا تعمل على تصميم نهجها لمعالجة الأولويات الإقليمية الفريدة. وتجسد المبادئ التوجيهية المحددة لدول مجلس التعاون الخليجي ومجموعة العمل المستهدفة في دبي التزام المنطقة بمواءمة أسواق رأس المال مع الاستدامة. ومع تحرك العالم نحو مشهد مالي أكثر خضرة، تشق منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا طريقها وتستفيد من نقاط قوتها المتميزة للمساهمة في الأجندة العالمية على صعيد صافي الانبعاثات الصفريّة.



## التحديات في على صعيد الآليات التنظيمية والحوكمة، والعوائق التكنولوجية، ونزاهة شهادات الكربون

على الرغم من التقدّم الذي تمّ إحرازه، إلا أن التحديات لا تزال قائمة، مما يعيق الانتقال السلس نحو الممارسات المستدامة. ومن خلال تقييم النجاحات التي حققتها المنطقة والاعتراف بالتحديات التي تواجهها أسواق رأس المال، فإننا نهدف إلى استخلاص رؤى قيّمة حول فعالية الاستراتيجيات الحالية.

## الفجوات على صعيد الآليات التنظيمية والحوكمة:

يكن التحدي الأساسي في عدم وجود آليات تنظيمية موحدة في بلدان منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا. ومن الممكن أن تؤدي الأطر التنظيمية المتباينة إلى خلق ارتباك وإعاقة تطوير نهج إقليمي متماسك لتحقيق الاستدامة.

هذا ويشكل غياب آليات إنفاذ واضحة عقبة كبيرة تخلق حالة من عدم اليقين وتحديات محتملات حيث تولى الشركات الأولوية للمكاسب المالية قصيرة الأجل على مصلحة الاستدامة طويلة الأجل. وتعدّ الهيئات التنظيمية التي تقوم بمراقبة وتعزيز ثقة السوق والامتثال لمبادئ التمويل المستدام من المجالات الحاسمة التي تتطلب الاهتمام.

وبالتالي في ظلّ غياب لوائح تنظيمية موحدة في مختلف بلدان منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، هل يمكن تحقيق أهداف صافي الانبعاثات الصفريّة؟

## العوائق التكنولوجية:

إن تكامل التقنيات المتقدمة أمر بالغ الأهمية لتحقيق أهداف صافي الصفر، ومع ذلك تواجه أسواق رأس المال في المنطقة عوائق تكنولوجية مستمرة.

- إن الوصول المحدود إلى الأدوات المتطورة مثل تحليلات البيانات والذكاء الاصطناعي يعيق التقييم الدقيق للتأثيرات البيئية في الحلول المالية المستدامة.
- إن غياب التكنولوجيا في مجال المشاريع الخضراء للحصول على الأرصدة بكفاءة وعدم القدرة على التحقق من ازدواجية المشاريع عبر مختلف الولايات القضائية يؤدي إلى مشاكل عديدة مثل شهادات الكربون المكررة والاحتياطية.
- إن العمليات اليدوية تعيق الشركات من الحصول على شهادات الكربون في الوقت المناسب.
- إن الافتقار إلى التكنولوجيا اللازمة لحفظ شهادات الكربون وضمّان وصول الجمهور إلى مساحة منظمة موثوقة يشكل تحديات بارزة.
- إن التزام المؤسسات بالإفصاح عن معايير الحوكمة البيئية والاجتماعية دون توفير الأدوات اللازمة يشكل عبئاً إضافياً على الشركات المدرجة أو تلك التي تستهدف الإدراج.
- إن غياب التكنولوجيا اللازمة لسوق الكربون، بما في ذلك تتبع شهادات الكربون، يشكل تحدياً كبيراً. في الواقع، هناك نقص في الآليات اللازمة لضمان صلاحية شهادات الكربون وقابلية التداول عبر مختلف الولايات القضائية.
- إن الطبيعة الغامضة للتكنولوجيا الحالية تسمح للشركات بجمع رأس المال مع وعود بالاستثمار في المشاريع الخضراء، ولكن الافتقار إلى إمكانية التتبع يثير المخاوف ويزيد من تفاقم انعدام الثقة.

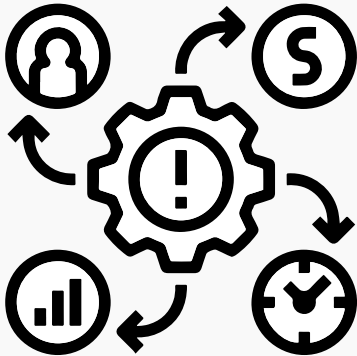
## نزاهة شهادات الكربون

يعدّ ضمان المصدقية لشهادات الكربون أمراً بالغ الأهمية لتحقيق أهداف صافي الصفر. ومع ذلك، فإن غياب عمليات التحقق الموحدة والآليات الشفافة والتنظيمية الموثوقة يثير المخاوف بشأن نزاهة أنظمة شهادات الكربون.



## مخاطر التقاعس عن العمل:

إن مخاطر التقاعس عن العمل متعدّدة الأوجه. في الواقع، إن الفشل في معالجة الثغرات المحددة في الآليات التنظيمية والحوكمة والتكنولوجيا ونزاهة شهادات الكربون قد يعرّض أسواق رأس المال في المنطقة لمخاطر السمعة والخسائر المالية. على سبيل المثال، قد تمتنع الصناديق الكبرى عن الاستثمار أو سحب استثماراتها من الشركات المدرجة في ظلّ عدم كفاية التقارير البيئية والاجتماعية والحوكمة، مما يؤدي إلى ضعف جانب الشراء وضغوط جانب البيع التي تؤدي إلى انخفاض أسعار الأسهم. وهذا بدوره يمكن أن يعيق قدرة الشركات على جمع رأس المال أو الوفاء بالتزاماتها المالية، مما قد يؤدي إلى انكماش مؤشر سعر السوق الإجمالي.



# حلول مصممة بدقة

يتطلب التحول الناجح إلى صافي الصفر التوصل إلى اتفاق جماعي يتجاوز المصالح الفردية. كل لاعب في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا لديه دور فريد يلعبه.

أ

يجب على الحكومات أن تقوم بدور قيادي من خلال صياغة أنظمة موحدة مع الحوافز وآليات التنفيذ.

ب

يجب على المؤسسات المالية أن تقود المبادرات المستدامة من خلال دورها في تيسير التمويل الأخضر وتمكين السيولة والشفافية وتوحيد شهادات الكربون ومعايير الإفصاح في مجال الحوكمة البيئية والاجتماعية.

ج

تحتاج الشركات إلى المطالبة بأدوات فعالة ومبادئ توجيهية موحدة حتى تتمكن من تبني الممارسات المسؤولة بيئياً بنجاح.

د

يمكن للمستثمرين العمل كمحفز للتغيير من خلال الدعوة عن طريق الاستثمار التفضيلي وفق معايير الحوكمة البيئية والاجتماعية.

## أ. حلول للفجوات على صعيد الآليات التنظيمية والحوكمة

### مواءمة الأنظمة:

إن تنسيق الجهود لتوحيد الأنظمة على صعيد الحوكمة البيئية والاجتماعية في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا يعدّ أمراً بالغ الأهمية لضمان عمل جميع المشاركين في السوق ضمن مجموعة مشتركة من الإرشادات. ويتطلب ذلك من الهيئات التنظيمية والحكومات تمكين أسواق رأس المال والمؤسسات المالية لقيادة صياغة إطار عملي وموحد للمعايير الحوكمة البيئية والاجتماعية.

واعتراكاً بمكانتها كمنظمات موثوقة ذاتية التنظيم، يمكن لأسواق الأوراق المالية في المنطقة أن تتعاون بشكل فعال على مستوى الجهود لإنشاء فريق عمل إقليمي موحد مخصص لتطوير إطار فعال للحوكمة البيئية والاجتماعية وضمان التنفيذ السريع.

وبمجرد إطلاق هذا الإطار، يمكن أن يخضع للتقييم والاعتماد اللاحق من قبل الهيئات التنظيمية البيئية والمالية في المنطقة، مما يضمن اتباع نهج موحد.

إن القدرة على تقديم مساهمة كبيرة في تحقيق أهداف صافي الانبعاثات الصفريّة في جميع أنحاء المنطقة بأكملها تعتبر مهمة، مما يتيح بيئة مالية موثوقة ومستدامة ومسؤولة بيئياً.

### آليات الإفصاح والتطبيق:

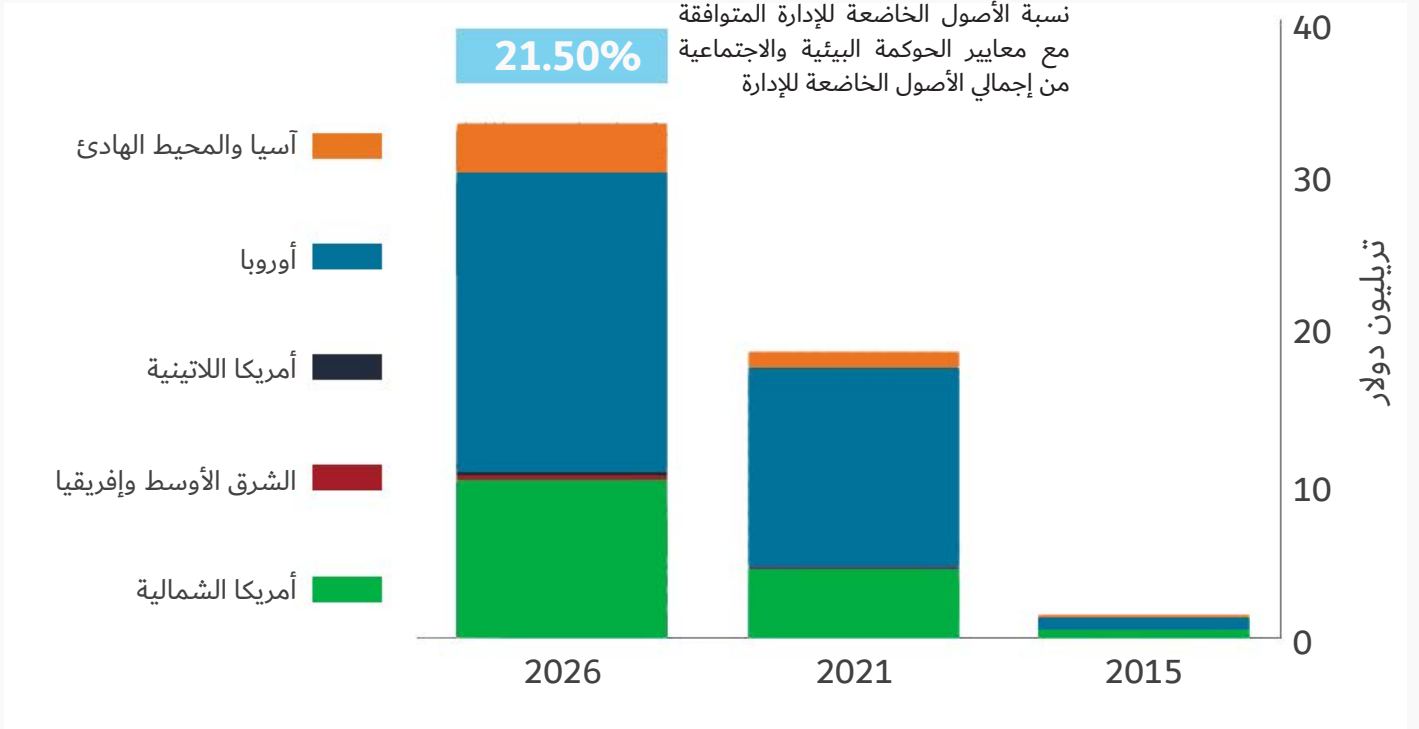
لتعزيز الفعالية التنظيمية على صعيد معايير الحوكمة البيئية والاجتماعية، من الضروري تعزيز آليات التنفيذ أو التطبيق. ويشمل ذلك دعم آليات الإبلاغ التي يمكنها تعزيز جودة واتساق تقارير الاستدامة، ونشر تقنيات المراقبة المتقدمة، وفرض عقوبات ذات مغزى في حال عدم الامتثال.

### تحفيز استدامة الشركات:

إن ابتكار حوافز مالية للشركات التي تتبنى ممارسات مستدامة يعدّ استراتيجية قوية لمواجهة التحدي المتمثل في إيلاء الشركات الأولوية للمكاسب المالية القصيرة الأجل على الاستدامة الطويلة الأجل. إن تحفيز استدامة الشركات من خلال الحوافز الضريبية والمنح والإعانات يمكن أن يخدم كأدوات تحفيزية تشجع الشركات على تبني ودمج الممارسات المستدامة وتحقيق احتضان واسع النطاق للالتزامات صافي الانبعاثات الصفريّة.



## النمو المتوقع للأصول الخاضعة للإدارة المتوافقة مع معايير الحوكمة البيئية والاجتماعية حول العالم (2021-2026)



### تكامل التكنولوجيا الحكومية والتنظيمية:

تلعب التكنولوجيا دوراً حاسماً في سياق إعداد التقارير المسؤولة، حيث تتطلب البيانات الدقة والتوحيد والموثوقية في المعلومات. إن دمج حلول التكنولوجيا الموسعة ضمن العمليات الحكومية والتنظيمية، وخاصة في المجالات التي تقوم فيها الشركات بالإبلاغ بسلاسة عن البيانات البيئية والاجتماعية والحوكمة، يعزز الجودة الشاملة واتساق المعلومات الإقليمية حول المعايير البيئية والاجتماعية والحوكمة.

من المستثمرين يعتقدون أن تقارير إفصاح الشركات حول أداء الاستدامة تتضمن على الأقل بعض الادعاءات غير الموثقة (الغسل الأخضر).

94%

المصدر: مسح PwC للمستثمرين العالميين 2023

## ب. أسواق رأس المال: دور تيسيري في مجال التمويل الأخضر

تلعب أسواق رأس المال دوراً محورياً في قيادة التحول إلى صافي الصفء، والاستفادة من مكائتها الفريدة لتعزيز الاستثمارات والممارسات المستدامة.

"إذا نظرتم إلى أداء صناديق الاستثمار المستدامة في السنوات الأخيرة، فقد كانت تميل إلى التفوق في الأداء على نظيراتها التقليدية، وقد وُقِّرت حماية أفضل في فترات أداء السوق المتقلب".

أندروز سيمبسون، نائب الرئيس الأول لمدير المحفظة ورئيس فريق Mackenzie Betterworld

### تشغيل سوق الكربون:

تعدّ البورصات المتَّسمة بالشفافية والإفصاح وممارسات السوق العادلة، المراكز المثالية لتشغيل سوق الكربون. من خلال وضع معايير آليات التعاون، يمكن للبورصات أن تسهّل إدراج المشاريع الخضراء، وضمان إصدار شهادات الكربون الموثوقة وتبسيط عملية المشاريع الخضراء الناجحة وتقليص أوقات الانتظار غير المنطقية التي تواجهها حالياً لإصدار شهادات كربون.

### أسواق كربون مترابطة من أجل التأثير العالمي:

لتسهيل التداول العالمي لشهادات الكربون، وضمان المعاملات الدولية السلسة، وجذب الاستثمارات، وتعزيز الثقة في السوق، من الضروري أن تكون أسواق شهادات الكربون مترابطة. يمكن لأسواق الأوراق المالية المنظمة والمجهزة بتكنولوجيا على صعيد شهادات الكربون أن تشرف على السوق، مع الأخذ في الاعتبار احتياجات جميع المشاركين وتمكين الربط البيئي لسوق شهادات الكربون عبر الولايات القضائية المختلفة، مما يؤدي إلى إنشاء منصة متماسكة ويمكن الوصول إليها عالمياً.

### تبسيط عملية تقديم الطلبات والإفصاح:

إن إزالة الاحتكاك من عمليات التقديم والإفصاح للمشاريع الخضراء تعدّ أمراً مهماً. وبالتالي إن تبسيط الإجراءات ورقمنتها يسمح لهذه المشاريع بالازدهار والمواءمة بسلاسة مع التوقعات العالمية للمبادرات المسؤولة بيئياً.

### تسهيل نشاط السوق بمشاركة مستثمري التجزئة والمؤسستين والشركات:

إن إنشاء سوق نشط من خلال تمكين مستثمري التجزئة والمؤسستين والشركات من شراء وبيع وتداول شهادات الكربون بشكل شفاف وعادل من شأنه أن يؤدي إلى خلق سوق نشط وتسهيل تداول شهادات الكربون. يمكن لأسواق الأوراق المالية أن تعمل كميسرين، وتوفر منصة للتوفيق بين مطوري المشاريع والمستثمرين المحتملين.

### البنية التحتية لتكنولوجيا أسواق رأس المال:

يعدّ دمج التقنيات المتقدمة أمراً محورياً للتغلب على العوائق التكنولوجية الحالية داخل أسواق رأس المال في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا. ومن خلال الاستفادة من الحلول المبتكرة، يمكن للمنطقة تعزيز قدرتها على قياس التأثيرات البيئية ومراقبتها وإعداد التقارير عنها، وتشغيل سوق كربون قوي مدعوم بنهج قائم على التكنولوجيا للتمويل المستدام.

وتشكل الاستثمارات الاستراتيجية في البنية التحتية التكنولوجية أهمية بالغة. يتضمن ذلك إنشاء نظام إيكولوجي داعم لتبني التقنيات المتقدمة مثل سلسلة الكتل والذكاء الاصطناعي والرقمنة. وبالتالي فإن التعاون بين المؤسسات المالية، ومقدمي التكنولوجيا، والهيئات التنظيمية يمكن أن يساهم في خلق أرضية تكنولوجية صلبة للتمويل المستدام.



# ج. الشركات والمشاريع الخضراء: الالتزامات والإجراءات

## المبادئ التوجيهية الموحدة للمعايير البيئية والاجتماعية والحوكمة:

يتعين على الشركات أن ترسم مساراً استراتيجياً للمساهمة بشكل كبير في مبادرات صافي الانبعاثات الصفرية، مع التركيز على المجالات حيث يمكنها تحقيق التأثير الأكبر. ومن الضروري أن لا يقتصر دور القادة في التوافق على المبادئ التوجيهية لمعايير الحوكمة البيئية والاجتماعية فحسب، بل يجب عليهم أيضاً المشاركة بنشاط في مشاريع هادفة وذات مصداقية أو تأييدها. ومن خلال الاستفادة من علامتهم التجارية ونفوذهم، يجب على قادة الشركات استخدام صوتهم للدفاع عن الممارسات المستدامة، وبالتالي تعزيز التأثير الإيجابي على كل من الأعمال التجارية والمجتمع على نطاق واسع.

من المستثمرين يعتقدون أن معايير  
الحوكمة البيئية والاجتماعية تؤدي إلى  
"عائد أفضل ومحافظ استثمارية أكثر  
حصانة وتحليل أساسي معزز"

85%

أدلين دياب، مديرة الإستراتيجية والأبحاث  
حول معايير الحوكمة البيئية والاجتماعية في BI

## الشركات ذات المشاريع الخضراء:

بوسع الشركات أن تساهم بشكل كبير من خلال إطلاق المشاريع الخضراء التي تعطي الأولوية للحفاظ على البيئة، والرفاهية الاجتماعية، والحوكمة الأخلاقية. وينطوي ذلك على استثمارات في الطاقة المتجددة، وجهود الحفاظ على البيئة، ومشاريع تنمية المجتمع، مما يظهر الالتزام بإحداث تأثير إيجابي للوصول إلى صافي الانبعاثات الصفرية.

وتكمن فائدة إضافية للمشاريع الخضراء في قدرتها على توليد شهادات كربون. يمكن أن تخدم هذه الاعتمادات غرضاً مزدوجاً للشركات: أولاً، يمكن استخدامها لتعويض الانبعاثات الخاصة بالشركة، مما يساهم في التزامها بالمسؤولية البيئية. ثانياً، لدى الشركات خيار بيع شهادات الكربون هذه إلى كيانات أخرى، مما يسمح لها بتعويض بصمتها الكربونية. وهذا يخلق علاقة تكافلية داخل النظام الإيكولوجي للشركات، مما يعزز تبادل واستخدام شهادات الكربون للعمل بشكل جماعي نحو مستقبل أكثر استدامة وصديقاً للبيئة.

## استخدام تكنولوجيا فعالة:

سواء كانت الشركة تطلق غازات دفيئة بشكل مباشر، أو تستخدم الطاقة من محطة توليد كهرباء لها انبعاثات، أو متصلة بالموردين الذين يولدون مثل هذه الانبعاثات، يجب أن يمكنها البرنامج المختار من تكوين انبعاثات غازات الدفيئة المرتبطة بها بما يتماشى مع جدول حساباتها. إن دمج التقارير البيئية والاجتماعية والحوكمة بسلاسة مع مؤشرات الأداء الرئيسية (KPIs) والمقاييس الهامة الأخرى يضمن اتباع نهج شامل يغطي غالبية نطاق الشركة في معالجة تحديات الاستدامة.

بعد البرنامج الذي يتم اختياره أمراً بالغ الأهمية لقياس تأثيرها البيئي بكفاءة والإبلاغ عن بصمتها الكربونية بدقة، ويساهم هذا الاستخدام الاستراتيجي للتكنولوجيا في الالتزام الأوسع بالاستدامة، مما يمكن الشركات من الإيفاء بسهولة في التزامات صافي الصفر.

## الشركات ذات الانبعاثات الكربونية الملحوظة:

يمكن للشركات ذات البصمة الكربونية الكبيرة تنفيذ استراتيجيات تخفف من الانبعاثات والاستثمار في التقنيات المبتكرة لتقليل الانبعاثات، والمشاركة بنشاط في مبادرات تعويض الكربون، واعتماد ممارسات مستدامة للانتقال تدريجياً نحو نموذج تشغيلي صديقاً للبيئة.

## د. المستثمرون: دور تحفيزي للتغيير

### مشاركة المجتمع المدني:

يلعب المجتمع المدني دوراً حيوياً في مساءلة أصحاب المصلحة. إن الدعوة وحملات التوعية والحوار البناء لها دور فعال في تحفيز التغيير. ويمكن لمنظمات المجتمع المدني أن تعمل كهيئات رقابية، لضمان احترام الالتزامات، وتحقيق أهداف الاستدامة.

إن الحلول المصممة بدقة في مجالات التعليم، والاتفاقيات الإقليمية الجماعية، والمواءمة التنظيمية، والابتكار التكنولوجي، والتزام الشركات، تعتبر أموراً محورية في دفع منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا نحو أهداف صافي الانبعاثات الصفرية. ومن خلال معالجة الثغرات في الآليات التنظيمية والحوكمة والتكنولوجيا وإجراءات الشركات، يمكننا إنشاء نظام إيكولوجي منيع ومستدام لأسواق رأس المال يتوافق مع المبادرة العالمية لمكافحة التغير المناخي.



# إطلاق العنان للقوة الكامنة في سوق عالمي لتداول شهادات الكربون

## قائمة تدقيق للتقييم الشامل:

الميزات الأساسية لتكنولوجيا البلوكتشين في سوق شهادات الكربون.

### وظيفة سوق الأسهم

- إدارة سوق الكربون
- إعداد التقارير في الوقت الحقيقي
- العروض وقائمة المشاريع
- مراجعة عملية الإفصاح والموافقة عليها
- مراقبة السوق
- تأهيل الوسطاء الماليين

### وظيفة سوق شهادات الكربون

- الإفصاح عن المشروع
- الإصدار والتداول والتقاعد
- تداول شهادات الكربون العالمية
- ترميز شهادات الكربون
- بوابة التحقق والتأكيد

### وظيفة الأوراق المالية

- تنفيذ زيادة رأس المال
- رفع الإدارة
- السوق الثانوية
- قواطع الدائرة
- المقاصة والتسوية

### وظيفة الحافظ الأمين

- وصول المستخدم
- إدارة مفاتيح حساب التخزين
- إدارة التمويل
- المقاصة والتسوية
- إدارة التخصيص والتسجيل
- ربط وحظر المناطق

### وظيفة الوسيط المالي

- تأهيل المستثمرين
- مكافحة غسل الأموال واعرف عميلك
- تمويل الحساب
- إدارة التداول
- إدارة المحافظ الاستثمارية
- إدارة الملاءمة

### وظيفة المتحقق

- التحقق من المشروع الأخضر
- الإبلاغ عن صلاحية شهادة الكربون
- تحديد موقع المشروع الأخضر

### وظيفة المصدر والمشروع

- الوصول إلى الإفصاح
- مشاركة الضامن/المتحقق
- إعداد مفاتيح حساب التخزين
- إعداد تقارير معايير الحوكمة البيئية والاجتماعية

### وظيفة المستثمر

- إدارة التمويل
- إدارة التداول
- إدارة المحافظ الاستثمارية
- المشاركة في العروض

### وظيفة المنظم

- العروض والموافقة على المشروع
- مراقبة السوق

### مستوى الخدمة

- الأمن والوصول إلى البيانات
- صيانة سلامة البيانات
- إدارة النسخ الاحتياطي
- التخطيط المستمر

## مبادرات بناء القدرات:

يعدّ تعزيز مبادرات بناء القدرات أمراً ضرورياً لضمان حصول المشاركين في السوق على المهارات والمعرفة اللازمة لاستفادة من التقنيات المتقدمة بشكل فعال. ومن الممكن أن تعمل برامج التدريب وورش العمل ومنصات تبادل المعرفة على تمكين العاملين في القطاع المالي من التعامل مع تعقيدات التمويل المستدام في العصر الرقمي. إضافةً إلى ذلك، يمكن للتعاون مع المؤسسات التعليمية والجمعيات أن يساهم في رفع مستوى الوعي وتعزيز ثقافة الاستثمار المسؤول.

# حشد أسواق الأسهم = حشد منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا

رغم إجراء مناقشات ومخططات مكثفة حتى يومنا هذا، إلا أن الإجراءات الملموسة ظلت محدودة ومربكة في بعض الأحيان. والسؤال المطروح اليوم: كيف تستطيع أسواق رأس المال الارتقاء بالمبادرة من مجرد التخطيط إلى العمل الحاسم؟ في الواقع، يعدّ التقدّم من مرحلة التخطيط إلى مرحلة العمل أمراً بالغ الأهمية لتحقيق أهداف صافي الانبعاثات الصفرية في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا. في ما يلي، جدول زمني يتضمن خطوات عالية المستوى لضمان تحقيق المنطقة لأهدافها المتعلقة بخفض الانبعاثات الصفرية بشكل فعال.

## المعالم الرئيسية:

من مرحلة التخطيط إلى العمل

5	4	3	2	1
نشر الوعي في السوق لناحية إدراجات المشاريع الخضراء، مما يدفع بالمنطقة نحو صافي الصفر.	إدارة أسواق رأس المال للنظام الإيكولوجي لعملية تسجيل شهادات الكربون، مما يدعم التمويل الأخضر.	توحيد الآليات التنظيمية في دول منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا.	تجربة أسواق رأس المال لتقنية سلسلة الكتل في سوق الكربون، بالإضافة إلى العمليات والإجراءات.	المناقشات والتخطيط.

## جدول تقييم التأثير:

نتائج إيجابية على الاستدامة وجاذبية الاستثمار وثقة السوق

حشد الأسواق	التأثيرات على الأسواق الإقليمية
صياغة أسواق رأس المال والمؤسسات المالية لإطار عملي وموحد للمعايير البيئية والاجتماعية والحوكمة.	عمل المشاركون في السوق ضمن مجموعة مشتركة من الإرشادات. تنفيذ أسرع من قبل الهيئات التنظيمية البيئية والمالية. توفير الرؤية وفرص التمويل للشركات التي تعطي الأولوية للابتكار القائم على الاستدامة.
تعزيز آليات الإنفاذ والإبلاغ والمراقبة والعقوبات الهادفة.	ضمان حصول المستثمرين على إمكانية الوصول إلى البيانات المعيارية من خلال إعداد التقارير الموحدة، مما يعزز الثقة.
تعزيز آليات الإنفاذ والإبلاغ والمراقبة والعقوبات الهادفة.	جمع بيانات موثوق بها، وتعزيز الامتثال، وتحسين دقة التقارير. تعزيز ثقة المستثمرين ونزاهة السوق. مكافحة الغسل الأخضر.

<p>مواجهة التحدي المتمثل في إيلاء الشركات الأولوية للمكاسب المالية قصيرة الأجل على الاستدامة طويلة الأجل.</p> <p>احتضان أسرع وعلى نطاق واسع لالتزامات صافي الصفر.</p>	<p>وضع حوافز مالية للشركات التي تتبنى ممارسات مستدامة.</p>
<p>تبسيط العمليات الحكومية والتنظيمية من أجل تقديم تقارير سلسلة.</p> <p>تعزيز جودة واتساق المعلومات المتعلقة بمعايير الحوكمة البيئية والاجتماعية في المنطقة.</p> <p>معاملات دولية سلسلة واستثمارات جاذبة.</p> <p>إزالة الاحتكاك من عملية التقديم والإفصاح للمشاريع الخضراء.</p> <p>منصة توافقية بين مطوري المشاريع والمستثمرين المحتملين.</p> <p>إتاحة ترابط سوق الكربون عبر ولايات قضائية مختلفة، مما يؤدي إلى إنشاء منصة متماسكة ويمكن الوصول إليها عالمياً.</p>	<p>دمج حلّ تكنولوجي قابل للتطوير للمساعدة في تحقيق صافي الانبعاثات الصفرية في المنطقة.</p>
<p>تجنّب الإنفاق المزدوج.</p> <p>تجنّب التسجيل المزدوج.</p> <p>تتبع شفاف.</p> <p>تعزيز الثقة.</p>	<p>اختيار حلّ تكنولوجي وفق تقنية سلسلة الكتل.</p>
<p>تسهيل وتبسيط عملية إدراج المشاريع الخضراء.</p> <p>ضمان إصدار شهادات كربون موثوقة.</p> <p>تجنّب أوقات الانتظار الطويلة لإصدار شهادات كربون.</p> <p>تمكين مستثمري التجزئة والمؤسساتيين والشركات من شراء وبيع وتداول شهادات الكربون بشفافية.</p> <p>تسهيل التداول العالمي لشهادات الكربون.</p> <p>تعزيز الثقة في السوق.</p>	<p>تصبح البورصة هي المشغل المثالي لسوق الكربون.</p>

# الخاتمة: دعوة للعمل من أجل المسؤولية الجماعية

إن الرحلة نحو تحقيق أهداف صافي الانبعاثات الصفرية في المنطقة تعتبر مسعى جماعي يتطلب التزاماً ثابتاً من كل أصحاب المصلحة. وتعدّ هذه الدعوة للعمل بمثابة دعوة عاجلة لحثّ الحكومات والمؤسسات المالية والشركات على المشاركة بنشاط في إرساء مستقبل مستدام. إن إعطاء الأولوية للأنشطة في مجال صافي الصفر أمر بالغ الأهمية، نظراً لأن ظاهرة تغيّر المناخ تشكل خطراً محدقاً على المستوى العالمي.

عليه، من الضروري أن يتردّد صدى المسؤولية الجماعية في جميع أنحاء النظام الإيكولوجي لأسواق رأس المال في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا. وبالتالي من خلال حشد أسواق الأسهم، وتعزيز التعاون وثقة السوق، وتحفيز الالتزام المشترك بالمسؤولية، يصبح بوسعنا أن نمهّد الطريق نحو إرساء بنية تحتية جديرة بالثقة لسوق الكربون. وهذا بدوره من شأنه أن يحفّز النمو المتسارع للمشاريع الخضراء، مما يخلق بيئة تسمح بتحقيق أهداف صافي الانبعاثات الصفرية بشكل فعال.

ومن المهم أن ندرك أن اختيار التكنولوجيا المناسبة يلعب دوراً محورياً في هذا التحول، مما يضمن الكفاءة والشفافية والتكامل السلس للممارسات المستدامة. يمكن لبورصات الأوراق المالية المنظمة والمجهزة بتكنولوجيا ائتمان الكربون للنظام البيئي أن تربط بين أسواق ائتمان الكربون عبر ولايات قضائية مختلفة، مما يخلق منصة متماسكة ويمكن الوصول إليها عالمياً.

من الضروري أن تقوم التكنولوجيا بما يلي:

- بناء الثقة في عملية الإفصاح عن معايير الحوكمة البيئية والاجتماعية وإعداد التقارير والنتائج.
- تسهيل التداول العالمي لشهادات الكربون.
- حماية أسواق رأس المال وجذب الاستثمارات.

في الختام، لا بدّ من التذكير بأن هذا التقرير يوفّر خطط عمل محددة وتوصيات تكنولوجية لأسواق الأوراق المالية ومشغلي السوق، مما يوفر خارطة طريق لقيادة التغيير التحويلي في سعي منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا إلى تحقيق صافي انبعاثات صفرية.

انضم إلينا في الرحلة الجماعية نحو مستقبل مستدام وخالي من الكربون.



تعدّ مبادرة الأمم المتحدة لأسواق الأوراق المالية المستدامة (UNSSE) برنامج شراكة للأمم المتحدة يوفّر منصة عالمية لاستكشاف كيف يمكن للبورصات، بالتعاون مع المستثمرين والشركات والمنظمين وصانعي السياسات والمنظمات الدولية ذات الصلة، تعزيز الأداء في مجال معايير الحوكمة البيئية والاجتماعية وتشجيع الاستثمار المستدام.

**تعتمد مبادرة الأمم المتحدة لأسواق الأوراق المالية المستدامة على ثلاث ركائز نشاط مترابطة:**

#### البحث:

تجري مبادرة الأمم المتحدة لأسواق الأوراق المالية المستدامة أبحاثاً وتجمع معلومات حول تدابير الاستدامة المطبقة في ولايات قضائية مختلفة. يتم تجميع البحوث ونشرها من خلال مصادر مفتوحة عبر قاعدة بياناته الخاصة ومنشورات عبر الإنترنت. وتعدّ هذه المبادرة المصدر الوحيد للبيانات المتعلقة بالاستدامة في البورصات في جميع أنحاء العالم.

#### بناء الإجماع:

تعمل المبادرة مع مجموعات أصحاب المصلحة الخمس الرئيسية والخبراء الرئيسيين الآخرين لبناء توافق في الآراء حول موضوعات الاستدامة مثل تقارير الاستدامة، والتمويل الأخضر، ومنصات الشركات الصغيرة والمتوسطة، والمساواة بين الجنسين وموضوعات الاستدامة الأخرى.

#### المساعدة الفنية:

من خلال أكاديميتها، تقوم المبادرة بتطوير برامج تدريب معتمدة للمشاركين في سوق رأس المال بهدف دعم الاحتياجات التعليمية والتدريبية للبورصات.

تهدف مبادرة الأمم المتحدة لأسواق الأوراق المالية المستدامة (UNSSE) إلى ضمّ ممثلين عن جميع أصحاب المصلحة في سوق رأس المال في جميع مسارات عمله ولديه شبكة من البورصات والمنظمين وواضعي المعايير وغيرهم من الخبراء الذين يتعاملون مع SSE على أساس منتظم.

للمزيد من المعلومات: <https://sseinitiative.org>



## Net Zero Financial Service Providers Alliance

تحالف مقدّمي الخدمات المالية الصافية الصفرية (NZFSPA) هو مجموعة عالمية من مقدّمي الخدمات الملتزمين بدعم هدف الوصول إلى صافي انبعاثات غازات الدفيئة العالمية بحلول العام 2050 أو قبل ذلك، وذلك تماشياً مع الهدف المتمثّل بالحدّ من زيادة درجة الحرارة العالمية بنحو 1.5 درجة مئوية فوق مستويات ما قبل الصناعة.

وقد تمّ تصميم NZFSPA لتمكين وتعزيز الدور الذي يلعبه مقدّمو الخدمات في تزويد العملاء، بما في ذلك المستثمرين المؤسسيين، بالمنتجات والخدمات التي تعترف بحاجتهم إلى موازنة أصولهم ومنتجاتهم وخدماتهم واستراتيجياتهم الاستثمارية مع الانتقال العادل إلى صافي الصفر والاقتصاد المرن.

**كيف يختلف تحالف مقدّمي الخدمات المالية الصافية الصفرية عن تحالفات الاستثمار الصافية الصفرية الأخرى؟**  
هو التحالف العالمي الوحيد الذي يركّز بشكل خاص على مقدّمي الخدمات.

### الالتزام:

يلتزم تحالف مقدّمي الخدمات المالية الصافية الصفرية بدعم هدف الوصول بصافي انبعاثات الغازات الدفيئة إلى مستوى الصفر بحلول العام 2050 أو قبل ذلك، بما يتوافق مع الحد الأقصى لمتوسط ارتفاع درجة الحرارة العالمية بمقدار 1.5 درجة مئوية فوق مستويات ما قبل الصناعة.

للانضمام إلى التحالف: <https://www.netzeroserviceproviders.com/our-commitment>



إن تحالف أسواق رأس المال الصافية الصفرية (NZCMA) هو مبادرة عالمية تهدف إلى توحيد أسواق رأس المال في السعي لتحقيق مستقبل صافي انبعاثات غازات الدفيئة بحلول العام 2050. إن تبني التحول نحو اقتصاد منخفض الكربون ليس مجرد التزام أخلاقي ولكنه أيضاً خيار استراتيجي. نحن نعتقد أن الطريق إلى صافي الصفر مدفوع بشكل أساسي بأسواق رأس المال.

### أعضاء NZCMA

- ✓ تشغيل أسواق الكربون العالمية.
- ✓ تسهيل إدراج المشاريع الخضراء، والتداول، والمقاصة، والتسوية، واكتشاف أسعار شهادات الكربون.
- ✓ يتم دعمهم لتلقي التعليم والتدريب وتطبيق التكنولوجيا اللازمة.
- ✓ مدعومة بتقنية CORE الخاصة ببلوكستايشن وهي منصة لسجل شهادات الكربون القائمة على تقنية سلسلة الكتل.

### كيف يختلف تحالف NZCMA عن التحالفات الصافية الصفرية الأخرى؟

NZCMA هو التحالف الوحيد الذي يزوّد أسواق الأوراق المالية ومصدرها ومشغلي أسواق رأس المال بالتكنولوجيا اللازمة لترجمة الأهداف إلى نتائج ملموسة. يعمل تحالف NZCMA على سدّ الفجوة بين التعليم والتنفيذ من خلال تعويض تكلفة التكنولوجيا اللازمة لتحقيق صافي الصفر.

للتحقق من الأهلية: <https://netzerocapitalmarkets.org>

# أبرز الأحداث في مؤتمر الأمم المتحدة للتغير المناخي (COP28)

تميّز مؤتمر الأمم المتحدة للتغير المناخي (COP28) بموضوعات يومية، كلٌّ منها يؤثر على العمل المناخي العالمي. إليك أبرز المحطات والقرارات المحورية التي تأتت عن القمة.

- أعلنت دولة الإمارات العربية المتحدة عن إطلاق المسرّع العالمي لخفض الانبعاثات، لتسريع إنشاء نظام عالمي جديد للطاقة.
- التزمت شركات النفط والغاز بخفض انبعاثات غاز الميثان إلى ما يقرب من الصفر بحلول العام 2030، للمرة الأولى، ووافقت 116 دولة على مضاعفة قدراتها في مجال الطاقة المتجددة ثلاث مرات بحلول العام 2030.
- تعهدت دولة الإمارات العربية المتحدة بإطلاق صندوق تحفيزي بقيمة 30 مليار دولار تحت اسم «ألتيرا»، يركز على جذب وتحفيز التمويل الخاص في جميع أنحاء دول الجنوب العالمي.
- تعهدت جهات مانحة عالمية بتخصيص مبلغ 777 مليون دولار للمساعدة في مكافحة أمراض المناطق المدارية المهملة والسيطرة عليها واستئصالها بشكل نهائي، بما في ذلك 100 مليون دولار أعلنت عنها دولة الإمارات العربية المتحدة، بالإضافة إلى مساهمات من مؤسسة بيل وميليندا جيتس، ومؤسسة صندوق الاستثمار للأطفال، ودول مثل بلجيكا والولايات المتحدة، وغيرها.
- تم التوقيع على "ميثاق التمويل لإدارة المخاطر: استباق الكوارث" من قبل 39 دولة ووكالة شريكة. وتم وضع مخطط تفصيلي لتسهيل التمويل المسبق للعمل قبل وقوع الكوارث، وتعزيز جهود التكيف، وتحسين أنظمة التسليم للتخفيف من المخاطر وحماية الفئات الأكثر هشاشة. بالإضافة إلى ذلك، تم التعهد بمبلغ 221 مليون دولار للاستعداد لمواجهة الكوارث، والتأمين ضد المخاطر، والعمل الاستباقي من خلال مساهمات من المملكة المتحدة والنرويج وفرنسا والاتحاد الأوروبي.
- أعلن البنك الإسلامي للتنمية عن تمويل بقيمة مليار دولار في مجال المناخ للدول الأعضاء المتضررة من الهشاشة والصراعات. وسيتم توجيهه نحو حزمة أولية من حلول البرمجة والتمويل وتعزيز القدرات لسد فجوة العمل المناخي في المجتمعات الهشة. كما تم تقديم مساهمات لآلية الأمم المتحدة للأمن المناخي، وصندوق المرأة للسلام والعمل الإنساني.
- أعلن البنك الإسلامي للتنمية عن تمويل بقيمة مليار دولار في مجال المناخ للدول الأعضاء المتضررة من الهشاشة والصراعات. وسيتم توجيهه نحو حزمة أولية من حلول البرمجة والتمويل وتعزيز القدرات لسد فجوة العمل المناخي في المجتمعات الهشة. كما تم تقديم مساهمات لآلية الأمم المتحدة للأمن المناخي، وصندوق المرأة للسلام والعمل الإنساني.
- تعهدت مبادرات السياق إلى القدرة على الصمود بتعزيز قدرة 3.17 مليار شخص على الصمود بحلول العام 2030، وتعبئة موارد مالية كبيرة تصل إلى ما يقرب من 40 مليار دولار. ولا يعود هذا الجهد بالنفع على البشر فحسب، بل على الطبيعة أيضاً، حيث يغطي مساحة 5.48 مليون هكتار.
- أعلن مؤتمر الأمم المتحدة المعني بتغير المناخ عن إطلاق الاعتمادات الانتقالية، وهو حل مبتكر جديد قائم على السوق يدعم التقاعد المبكر من محطات الفحم في جميع أنحاء العالم، بما يتماشى مع مرونة الطاقة والانتقال العادل.
- انضم أكثر من 400 شركة إلى RE100 وEP100 128، واتخذت إجراءات فورية لتوفير 100% من احتياجاتها من الكهرباء من مصادر متجددة، وزيادة إنتاجيتها من الطاقة.
- أطلق أعضاء الاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة، والمنتدى الدولي للسكان الأصليين المعني بالتنوع البيولوجي ومنظمات الشعوب الأصلية التابعة للاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة مبادرة بودنج للشعوب الأصلية. قدم قادة السكان الأصليين أولويات هذه المبادرة ذات القيادة المشتركة والتصميم المشترك، والتي ستسهل إنشاء الشعوب الأصلية لنهج التمويل المباشر وزيادة الاستثمار المباشر في إجراءات الحفظ والمناخ التي يقودها السكان الأصليون.
- جمعت قمة العمل المناخي المحلي في مؤتمر COP28 مبلغ 467 مليون دولار للعمل المناخي الحضري، واستقبلت أكثر من 250 عمدة.
- التزم ثمانية وثلاثون دولة بتعزيز التعليم المناخي في مساهماتها المحددة وطنياً، من خلال "إعلان اليونسكو لشراكة التعليم الأخضر".
- أعلنت دولة الإمارات العربية المتحدة عن تمويل جديد بقيمة 220 مليون دولار لتحقيق نتائج صحية أفضل في أفريقيا.
- التزمت 21 دولة جديدة بوضع خطط مستدامة للمحيطات، لوضع نصف محيطات العالم تحت الإدارة المستدامة بحلول العام 2030. وأعلنت دولة الإمارات العربية المتحدة عن تمويل جديد بقيمة 100 مليون دولار لمشاريع الطبيعة والمناخ.
- أطلقت دولة الإمارات العربية المتحدة وإندونيسيا المركز الدولي للبحوث والدراسات حول أشجار القرم.
- أصدر الوزراء بياناً مشتركاً بشأن الاستخدام المستدام للأخشاب، وحماية الغابات، وتوسيع نطاق تمويل الكربون عالي الجودة والأسواق بحلول العام 2025.
- كشف أبطال الأمم المتحدة رفيعو المستوى في مجال تغيّر المناخ مجموعة واسعة من المبادرات والالتزامات التي تدعم جدول أعمال مؤتمر COP28 بشأن الغذاء، بما في ذلك إطار Regen10، الذي جمع بشكل حاسم الجهات الفاعلة غير الحكومية، بما في ذلك المنتجون مثل نستله، ويونيلفر، ودانون، من بين آخرين، والمنظمات غير الحكومية مثل منظمة الحفاظ على الطبيعة.
- انضم 43 دولة إلى تحدي المياه العذبة، والتزموا بحماية واستعادة 300 ألف كيلومتر من الأنهار و350 مليون هكتار من الأراضي الرطبة بحلول العام 2030، مما يمثل أكبر جهد على الإطلاق للحفاظ على المياه العذبة.

□ تم إطلاق شراكة مدتها سنتان بشأن بناء نظم غذائية قادرة على مقاومة شح المياه في إطار تحالف النظم الغذائية القادرة على مقاومة تغير المناخ التابع لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ. ويهدف إلى دعم البلدان والجهات الفاعلة غير الحكومية في الوفاء بالالتزامات المتعلقة بالإدارة المتكاملة لنظام المياه والغذاء، وخاصة بالنسبة للمساهمات المحددة وطنياً وخطط العمل الوطنية لمؤتمر COP30.

□ أعلن الممولون الخيريون عن تقديم مبلغ 389 مليون دولار لدعم منتجي الأغذية ومستهلكيها والمساعدة في دفع التنفيذ الطموح للأهداف التي اتفق عليها القادة في الإعلان.

□ أعلنت رئاسة دولة الإمارات العربية المتحدة لمؤتمر COP28 ومنظمة الأغذية والزراعة والبنك الدولي والمجموعة الاستشارية للبحوث الزراعية الدولية والصندوق الدولي للتنمية الزراعية عن إنشاء برنامج دعم الأغذية الزراعية في شرم الشيخ لمدة ثلاث سنوات.

□ التزمت شركة GENESIS باستثمار 50 مليون دولار لنشر أنظمة الري بالتنقيط والتدفئة المستدامة والفعالة والقابلة للتطوير والتي تعمل بالطاقة الشمسية على نطاق واسع في جميع أنحاء أفريقيا.

الرسالة الموجهة إلى العالم بسيطة: المجتمع العالمي يطالب باتخاذ إجراءات بشأن تغيّر المناخ. يجب أن نحقق توقعاتهم المرسومة في مؤتمر COP28.

حشد أسواق المال في منطقة الشرق الأوسط  
وشمال إفريقيا:

# خارطة طريق للتحوّل إلى صافي الصفر

## المؤلفون:

كارن لورديس  
كبير مسؤولي التسويق  
بلوكستاشن

جاي ووترمان  
الرئيس التنفيذي  
بلوكستاشن

## المساهمون:

رامي الدكاني  
الأمين العام  
اتحاد أسواق المال العربية

د. فادي قانصو  
الأمين العام المساعد ومدير الأبحاث  
اتحاد أسواق المال العربية



AFCM  
ARAB FEDERATION OF  
CAPITAL MARKETS

BLCKSTATION