

بالتعاون مع:



مؤسسة
التمويل الدولي
مجموعة البنك الدولي



دليل المبادئ التوجيهية للتمويل الأزرق: الإصدار 2.0

إرشادات بشأن تمويل الاقتصاد الأزرق
استناداً إلى مبادئ السندات والقروض
الخضراء

سبتمبر/أيلول 2025

المحتويات

2	توطئة
3	شكر وتقدير
4	1. مقدمة شاملة للإصدار 2.0 من إرشادات مؤسسة التمويل الدولية بشأن التمويل الأزرق
8	2. الإطار العام لإرشادات التمويل الأزرق
11	دليل استرشادي بشأن التمويل الأخضر والمستدام
12	البناء على مبادئ السندات الخضراء
13	3. الأنشطة المؤهلة في إطار الاقتصاد الأزرق
23	4. مؤشرات الأنشطة المرتبطة بالاقتصاد الأزرق
28	5. المراجعة الخارجية
30	الملاحق
30	1: تحديد الأنشطة الزرقاء وفقاً لمبادئ السندات والقروض الخضراء
40	2: اعتماد الاقتصاد الأزرق من خلال توظيف حصيلة العائدات والأدوات المرتبطة بالاستدامة (لأغراض توضيحية فقط)

توطئة

الدليل إلى ما تحقق من إنجازات، في وقت يشهد فيه العالم تسارعاً ملحوظاً في الطلب على التمويل الأزرق.

لتتحقق الوعود الذي يحمله الاقتصاد الأزرق، لا يكفي توفير رأس المال وحده بل تحتاج أيضاً إلى بناء الثقة الراسخة. وهذا الدليل يقربنا خطوة نحو تحديد تعريفات مشتركة تعزز الثقة في السوق. وتساعد هذه النقاط في الإجابة عن الأسئلة الرئيسية التي يطرحها المستثمرون، ومن أبرزها: ما هي أنشطة الأعمال التي يمكن اعتبارها مؤهلة للحصول على التمويل الأزرق؟ ما هي أبرز أمثلة مؤشرات الأثر التي تتمحور حول دور الاقتصاد الأزرق؟ إن الاقتصاد الأزرق معنى بالفرص والأمن والنموا، ليس لصالح الناس والأسواق فحسب، بل أيضاً لصالح كوكب الأرض.



محمد جوليد

نائب الرئيس لشئون الصناعات، مؤسسة التمويل الدولية

الاقتصاد الأزرق لم يعد مجالاً محظوظاً، بل أصبح عنصراً أساسياً لمستقبل التنمية العالمية المستدامة.

في مؤسسة التمويل الدولية، ننظر إلى المحبيات الممرات المالية لا باعتبارها أنظمة بيئية تستوجب الحماية فحسب، بل أيضاً باعتبارها محركات للنمو، ومصادر لفرص العمل، ومنصات للابتكار، لهذا السبب، تبرز أهمية الإصدار الثاني من دليل التمويل الأزرق. فهذا الإصدار يعكس الاتجاه الذي يسلكه السوق، حيث تتجه نحو استثمارات تجمع بين الاستدامة وقابلية التوسيع.

منذ إصدار أول دليل بشأن التمويل الأزرق في عام 2022، نجحت مؤسسة التمويل الدولية في حشد أكثر من مليار دولار أمريكي في صورة قروض وسدادات زرقاء، مما ساهم في دعم حفظة استثمارات متقدمة تتحمّل حول إعادة تدوير البلاستيك، وتعزّز الأمان المائي، وحماية البيئة البحرية. وقد عملنا جنباً إلى جنب مع جهات الإصدار والهيئات التنظيمية في أسواق تمتد من آسيا إلى منطقة البحر الكاريبي، لإدخال التمويل الأزرق إلى قلب الأنشطة الاقتصادية، وقد حقق ذلك نجاحاً ملمساً. وتزايد المعاملات الموسومة بالعلامة الزرقاء، ويتضاعف اهتمام المستثمرين بها، ويتجه العملاء إلى هذه الإرشادات باعتبارها مرجعاً موثوقاً لا غنى عنه.

يتفاعل هذا الإصدار مع هذا الزخم المستمرة، فهو يضيف مؤشرات قياس أثر واضحة، ويدمج ميزات ترتبط بالاستدامة، ويقدم أمثلة عملية وأدوات إضافية لدفع التمويل الأزرق قفماً وبوتيرة أسرع، دعماً للجهات الفاعلة في القطاعين العام والخاص.

غير أن طموحنا يتجاوز مجرد تطوير أدوات محسنة، فالامر يتعلق بإطلاق العنان للإمكانات الكاملة للأنشطة الاقتصادية بأكملها. ويمتد تأثير الاقتصاد الأزرق ليشمل مجموعة واسعة من القطاعات ذات الأهمية الحيوية للأسواق الصاعدة، بدءاً من تربية الأحياء المائية وإدارة النفايات، وصولاً إلى السياحة الساحلية والتكنولوجيا الحيوية البحرية. وهذه القطاعات تساهم في خلق فرص العمل، وجذب الاستثمارات، وتعزّز القدرة على الصمود. ونحن ندرك تماماً أن تحقيق التقدم لا يمكن أن يتم إلا من خلال تعزيز دور الشركات. وأكد لنا نجاح أول إصدار دليل التمويل الأزرق الإمكانات الهائلة التي يمكن تحقيقها عندما تتحرك الأطراف الفاعلة في القطاعين العام (الحكومي) والخاص بخطى تتسق بحسن التنسيق وتتضافر الجهود. ويستند الإصدار الثاني من هذا

شكر وتقدير

يتضمن هذا الإصدار مساهمات وملحوظات وأراء تقديرية من أريان كابلون، وديريك وو، وريا كوتشار من أكسا كلايمت (AXA Climate)، وشون كيني (مبادرة سندات المناخ)، وسيمون أوترمارك (ICMA)، وثيودور تالبوت (مركز ميرسك ماك-كيني مولر لخدمات الشحن دون انبعاثات)، وكات هينغسن، ومايكل إدوارد ماليويتش (أورستيد Ørsted)، ومارغوت دانكونا-روسينك (رابوبنك Rabobank)، وتونجاي كونوروبوي (تي. رو برايس T. Rowe Price)، والدكتورة ماري ويس (الجامعة التقنية في الدنمارك، المعهد الوطني للموارد المائية).

قام أندریاس بروجارد بول من مؤسسة نيراس إيه/اس NIRAS A/S، وهي مركز أبحاث متخصص في علوم وهندسة المحيطات مقره الدنمارك، بمراجعة الإصدار الثاني من هذا الدليل، وهو يتمتع بخبرة واسعة في الأنشطة والقطاعات الزرقاء.

أصدر فريق التمويل الأزرق بمؤسسة التمويل الدولية النسخة الثانية من دليل التمويل الأزرق، بالتعاون مع شركاء عالميين منهم مبادرة سندات المناخ، وأكسا كلايمت، ومركز ميرسك ماك كيني مولر لخدمات الشحن دون انبعاثات، وشركة أورستيد، ومصرف رابوبانك، وتي. رو برايس، إلى جانب الجامعة التقنية في الدنمارك، المعهد الوطني للموارد المائية.

يضم فريق التمويل الأزرق في مؤسسة التمويل الدولية كلاً من الدكتور بوشكالا راتان (رئيس فريق عمل المشروع)، وكوشي ليانج، وفرانسيسكو أفيندانيو، وهونغ زي غو، وخوسيه جامينتو بيريس.

يُعرب الفريق عن تقديره للملحوظات القيمة التي قدمها موظفو مجموعة البنك الدولي المذكورة أسماؤهم أدناه: ألوك ك. سينغ، وغريغوري كوفي كبيغلي، ومارلين تالياري، ونينا زيفر، وأوكسانا ميغل، وبيوتر أ. مازور كيفيتش، وتالو وانغ.

١

مقدمة شاملة للإصدار
2.0 من إرشادات
مؤسسة التمويل الدولية
بشأن التمويل الأزرق

المقدمة



مقدمة شاملة للإصدار 2.0 من إرشادات مؤسسة التمويل الدولية بشأن التمويل الأزرق

في ظل تزايد اهتمام المستثمرين والمؤسسات المالية وأعضوي السياسات ومصدري السندات على الصعيد العالمي، شهدت سوق التمويل الأزرق نمواً ملحوظاً في السنوات الأخيرة، مدفوعة بالإقرار المتزايد بأهمية بناء اقتصادات مستدامة للمحيطات والمحافظة على موارد المياه العذبة. وإذا استمرت الاتجاهات التاريخية كما هي، فمن المتوقع أن يتضاعف حجم إجمالي القيمة المضافة لاقتصاد المحيطات العالمي، لينمو من حوالي 2.6 تريليون دولار في عام 2020 إلى 5.1 تريليونات دولار بحلول عام 2050¹. وعلى الرغم من أن السوق لا تزال في مدها، فقد بدأت تشهد ازدهاراً مدفعياً بزيادة الاستثمارات وتطوير أدوات التمويل المتقدمة المخصصة للاقتصاد الأزرق.

يلعب التمويل الأزرق دوراً محورياً في ضمان تجديد المحيطات والموارد المائية، وضمان حمايتها واستدامتها على نحو فعال.

يشكل دليل الممارسين بشأن سندات تمويل الاقتصاد الأزرق المستدام (2023)²، الذي أعدته مؤسسة التمويل الدولية، ورابطة أسواق رأس المال الدولية، والمبادرة المالية لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، والبنك الآسيوي للتنمية، والميثاق العالمي للأمم المتحدة، وثيقة إرشادات توجيهية طوعية تستند إلى المعايير العالمية الحالية للأسوق. ويقتم هذا الدليل لمحة شاملة عن التعريفات المقبولة عالمياً وأليات الأهلية في مجال التمويل الأزرق، مما يعزز الثقة لدى مصدري الأوراق المالية والسندات، والمستثمرين وضامني الاكتتاب المشاركيين في قطاع التمويل الأزرق. وقد وضع دليل الممارسين بهدف تقديم إرشادات تُستخدم كمرجع، وليس كمعيار ملزم. ويتمثل الفارق الجوهرى بين دليل الممارسين ودليل المبادئ التوجيهية للتمويل الأزرق في نطاق التغطية لكل منها. في بينما ينطوي دليل المبادئ التوجيهية للتمويل الأزرق الخاص بمؤسسة التمويل الدولية على مشاريع المياه العذبة والمشروعات المرتبطة بالمحيطات، ويدعم الهدف السادس من أهداف التنمية المستدامة - المياه النظيفة والصرف الصحي - والهدف 14 - الحياة تحت الماء، فإن دليل الممارسين يركز بشكل حصري على المشاريع المرتبطة بالمحيطات التي تدعم تحقيق الهدف 14 - الحياة تحت الماء.

تم إعداد الإصدار الثاني من هذا الدليل بشأن التمويل الأزرق بهدف دعم المؤسسات المالية وأصحاب المصلحة والأطراف المعنية في السوق لتحديد الاستثمارات التي تسهم في الاستخدام المستدام للموارد المائية والمحيطات، وتنظيمها، وتوسيع نطاقها.

أصدرت مؤسسة التمويل الدولية أول دليل لها للتمويل الأزرق في عام 2022، مستندة إلى مبادئ السندات والقروض الخضراء التي تتولى إدارتها رابطة أسواق رأس المال الدولية ورابطة أسواق القروض، على الترتيب. وقدمت النسخة (الإصدار) 1.0 من دليل المبادئ التوجيهية الخاصة بالتمويل الأزرق قائمة شاملة بالاستخدامات المؤهلة لحصيلة التمويل، وذلك لدعم الاستثمارات التي تساهم في «ضمان توافق خدمات المياه والصرف الصحي للجميع وإدارتها بشكل مستدام» وأو «الحفاظ على المحيطات والبحار والموارد البحرية واستخدامها بشكل كامل مع مبادئ السندات والقروض الخضراء». وتنماشى هذه الأنشطة بشكل كامل مع المبادئ السندات والقروض الخضراء. وإلى جانب كونها أداة توجيه لاستثمارات مؤسسة التمويل الدولية، اعتمد أصحاب المصلحة والأطراف المعنية في السوق هذه المبادئ التوجيهية، ومن بينهم:

• هيئة الأوراق المالية والبورصات الفلبينية، التي كانت أول هيئة تنظيمية

تصدر المبادئ التوجيهية للتمويل الأزرق

• بنك أمريكا الوسطى للتكامل الاقتصادي (CABEI).

• البنك المركزي السريلانكي

• بورصة جامايكا

• بي ان بي باربيبا

• شركة سور، التي تعد أول مؤسسة مياه أوروبية تصدر سندات زرقاء

• موانئ دبي العالمية التي أصدرت أول سند أزرق في منطقة الشرق الأوسط

• أورستيد Ørsted، أول شركة طاقة تصدر سندات زرقاء في العالم.

2 البنك الآسيوي للتنمية، ورابطة أسواق رأس المال الدولية، ومؤسسة التمويل الدولية، ومبادرة المالية لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، والميثاق العالمي للأمم المتحدة، (2023). إصدار السندات لتمويل الاقتصاد الأزرق المستدام – دليل الممارسين. <https://www.icmagroup.org/assets/documents/Sustainable-finance/Bonds-to-Finance-the-Sustainable-Blue-Economy-a-Practitioners-Guide-.pdf> September-2023.pdf

يتضمن هذا الإصدار:

- إطار جديد ومحدث لتحديد الأهلية في أنشطة التمويل الأزرق، مع توسيع نطاق القطاعات المشمولة ليشمل الأمان المائي، وإعادة تدوير البلاستيك، والشحن، وتربية الأحياء المائية، والحفاظ على النظم البيئية البحرية، وغيرها.
- يقدم هذا الإصدار دليلاً عملياً لتصميم السندات الزرقاء والقروض والأدوات المرتبطة بالاستدامة، مع نماذج لمؤشرات الأداء الرئيسية للأنشطة الزرقاء لسهولة تتبع الأداء.
- مؤشرات الأثر لتعزيز الشفافية وتحسين إعداد التقارير بشأن الاستثمارات الزرقاء.
- دراسات حالات تهدف إلى دعم الأطراف الفاعلة في القطاعين العام (الحكومي) والخاص في تطبيق هذا الدليل في سياسات عملية وواقعية.
- الالتزام بالمعايير الدولية، بما في ذلك مبادئ السندات والقروض الخضراء، إلى جانب مبادئ السندات والقروض المرتبطة بالاستدامة.

سواء كنت تقوم بعملية الإصدار للمرة الأولى، أو كنت مستثمراً لديه الخبرة الكافية، أو صانع سياسات يصمم أطر السوق، فإن هذه الوثيقة تقدم إرشادات واضحة تستند إلى خبرات عملية من السوق. ويمثل هذا الدليل أداة عملية مبتكرة تهدف إلى دعمك في إطلاق أنشطة التمويل الأزرق الخاصة بك، وتقبيها، أو توسيع نطاقها. وهو أداة فعالة لمواومة الاستشارات الخاصة مع أهداف التنمية المستدامة، لا سيما الهدف السادس (المياه النظيفة والصرف الصحي) والهدف الرابع عشر (الحياة تحت الماء).

مع توسيع سوق التمويل الأزرق، ستواصل مؤسسة التمويل الدولية العمل مع شركائها لتقييم ومراجعة هذا الدليل مع الوقت، وضمان توافقه المستمر مع أفضل الممارسات الدولية. يعكس الإصدار الثاني من هذا الدليل حصيلة النعم الذي تحقق حتى الآن، ويشكل خطوة رئيسية نحو تمهيد الطريق لإطلاق الموجة القادمة من الفرص الواعدة في الاقتصاد الأزرق المستدام.

2

الإطار العام
لإرشادات التمويل
الأزرق



الإطار العام لإرشادات التمويل الأزرق

1. هل يحقق النشاط أو العمل إسهاماً كبيراً في تحديد الموارد البحرية وأو المياه العذبة، أو حمايتها، أو استخدامها المستدام، بما يتوافق مع هدفي التنمية المستدامة 6 وأو 14، بما يتتجاوز حدود الامتثال للقوانين واللوائح السارية؟
2. هل يشكل النشاط أو العمل مخاطر³ قد تعرقل التقدم في الجوانب الاجتماعية والبيئية الأخرى، بما في ذلك تحقيق أهداف اتفاق باريس⁴؟
3. هل يتم تطبيق الإجراءات الوقائية والمعايير البيئية والاجتماعية، مثل معايير الأداء الصادرة عن مؤسسة التمويل الدولية⁵، بهدف توقع وتجنب المخاطر والأثار البيئية والاجتماعية المحتملة المرتبطة بتنفيذ النشاط أو مزاولة الأعمال (وفي حال تعدّر تجنبها، يتم تقليلها أو التعويض عنها أو استعوضها)؟

يساعد هذا الإطار في تحديد الأنشطة الزرقاء والشركات المؤهلة للاستفادة من الاقتصاد الأزرق، من خلال تطبيق المعايير التالية:

³ المبادرة المالية لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، (يونيو؛ حزيران 2021). الأنشطة الموصى باستبعادها في إطار تمويل اقتصاد أزرق مستدام. <https://www.unepfi.org/publications/turning-the-tide-recommended-exclusions>

⁴ قد تسمم الوثائق العامة، مثل المبادئ المنهجية المشتركة لبنك التنمية متعددة الأطراف لتقييم المواجهة مع مدى توافق الأنشطة مع أهداف اتفاق باريس.

⁵ مؤسسة التمويل الدولية، "معايير الأداء الخاصة بالاستدامة البيئية والاجتماعية التي أصدرتها مؤسسة التمويل الدولية". يمكن الاطلاع عليها من خلال الرابط: <https://www.ifc.org/en/insights-reports/2012/ifc-performance-standards>

الشكل 1

تحديد الأنشطة الزرقاء المؤهلة للتمويل حسب الإطار العام لإرشادات التمويل الأزرق



دليل استرشادي بشأن التمويل الأخضر والمستدام

في حالة الأدوات المالية الخاصة باستخدام حصيلة التمويل، مثل السندات والقروض الزرقاء، يتعين اعتماد المكونات الأساسية الأربع لمبادئ السندات والقروض الخضراء، وهي: استخدام حصيلة التمويل، وعملية تقييم المشاريع واختيارها، وإدارة الحصيلة، وإعداد التقارير. كما يجب تطبيق أطر التمويل الأخضر والمرجعات الخارجية.¹¹

فيما يتعلق بأدوات التمويل المرتبط بالاستدامة، مثل السندات أو القروض التي تركز على الأنشطة الزرقاء، ينبغي الالتزام بالمكونات الأساسية الخامسة لمبادئ السندات والقروض المرتبطة بالاستدامة؛ وهي اختيار مؤشرات الأداء الرئيسية، ومعايرة مستهدفات أداء الاستدامة، وخصائص السندات أو القروض، وإعداد التقارير، والتحقق، مع تبني أطر التمويل المرتبط بالاستدامة وإجراء المراجعات الخارجية.

يرجى الرجوع إلى الملحق 2 للاطلاع على عرض إيضاحي لكيفية اعتماد الأنشطة الزرقاء والتركيز عليها من خلال استخدام الحصيلة وأدوات مرتبطة بالاستدامة.

يندرج التمويل الأزرق ضمن فئة فرعية متخصصة من التمويل الأخضر والمستدام. والهدف من هذا الدليل هو دعم جهات الإصدار والمقرضين عند إعداد أدوات مالية تجمع بين استخدام حصيلة التمويل والأغراض العامة مع التركيز على أهداف الاقتصاد الأزرق، فضلاً عن مساعدة الشركات على إعادة تعريف أو هيكلة نماذج أعمالها، وتصميم برامج مبتكرة لدمج عناصر الاقتصاد الأزرق. أما الهدف من الأدوات المالية الزرقاء فهو إبراز أهمية الاستخدام المستدام للموارد البحرية، وتعزيز الأنشطة الاقتصادية المستدامة المرتبطة بها.⁶

حتى يُشتمل اعتبار الأداة المالية سندًا أزرقًا، أو قرضاً أزرقًا، أو سندًا مرتبطة بالاستدامة (يركز على نشاط أزرق)، أو قرضاً مرتبطة بالاستدامة (يركز على نشاط أزرق)، يجب أن تلتزم الأداة بالمكونات الرئيسية والمتطلبات الأساسية لمبادئ والتوصيات الشاملة لمبادئ السندات⁷ والقروض الخضراء⁸، ومبادئ السندات المرتبطة بالاستدامة، وأو أو مبادئ القروض المرتبطة بالاستدامة،¹⁰ حسب الحاجة. علاوة على ذلك، يجب أن تتماشى مع الإطار العام لإرشادات التمويل الأزرق الوارد في هذه الوثيقة، الذي يُعد وسيلة شفافة لتجنب ممارسات الغسل الأخضر أو الأزرق (تضليل المستهلكين)، وتُسمم في الوقاية من مخاطر السمعة.

⁶ الرابطة الدولية لأسواق رأس المال، (سبتمبر/أيلول 2023) إصدار سندات لتمويل الاقتصاد الأزرق المستدام، دليل الممارسين. <https://www.icmagroup.org/assets/documents/Sustainable-finance/Bonds-to-Finance-the-Sustainable-Blue-Economy-a-Practitioners-Guide-September-2023.pdf>

⁷ السندات الخضراء هي أداة مالية تُخصص عادلتها حصراً لتمويل مشاريع حضراء جديدة أو قائمة وموهله، سواء بشكل كامل أو جزئي، وفقاً للمكونات الأساسية الأربع لمبادئ السندات الخضراء. <https://www.icmagroup.org/assets/documents/Sustainable-finance/2022-updates/Green-Bond-Principles-June-2022-060623.pdf>

⁸ القروض الخضراء هي أي نوع من أدوات القروض أو التسهيلات الطارئة التي تُخصص حصيلتها أو ما يعادلها من مبالغ بصورة حصرية لتمويل أو إعادة تمويل أو ضمان، بصورة كلية أو جزئية، مشروعات خضراء جديدة أو قائمة مؤهلة، بما يتماشى مع المكونات الأساسية الأربع لمبادئ القروض الخضراء. https://www.lma.eu.com/application/files/1917/4298/0817/Green_Loan_Principles_-_26_March_2025.pdf

⁹ السندات المرتبطة بالاستدامة هي أداة من أدوات السندات التي تختلف خصائصها المالية وأو هيكلية بناءً على قيام جهة إصدارها بتحقيق أهداف محددة سلفاً تتعلق بالاستدامة أو الجوانب البيئية والاجتماعية والحر珂مة. وبهذا المعنى، تلتزم جهات الإصدار صراحةً (بما في ذلك في وثائق السندات) بإحداث تحسينات مستقلة في نوافذ الاستدامة وفق إطار زمني محدد سلفاً. السندات المرتبطة بالاستدامة هي أدوات مالية تستند إلى الأداء ولها طابع مستقلي. <https://www.icmagroup.org/assets/documents/Sustainable-finance/2024-updates/Sustainability-Linked-Bond-Principles-June-2024.pdf>

¹⁰ القروض المرتبطة بالاستدامة هي أي نوع من أدوات الإقراض وأو هيكلية بناءً على قيام المفترض بتحقيق أهداف محددة سلفاً، وهذه الأهداف تكون طموحة، وذلك طبيعية مادية، وقابلة للقياس الكمي ومرتبطة بالأداء الذي يستهدف تحقيق الاستدامة. وبهذا المعنى، يتلتزم المقرضون صراحةً (بما في ذلك في وثائق القروض)، بإحداث تحسينات مستقلة في الأداء المتعلق بالاستدامة وفق إطار زمني محدد سلفاً. https://www.lma.eu.com/application/files/2317/4481/8026/Sustainability-Linked_Loan_Principles_-_26_March_2025_.pdf

¹¹ تُعد أطر التمويل الأخضر والمرجعات الخارجية من الركائز الأساسية التي توصي بها مبادئ السندات والقروض الخضراء.

البناء على مبادئ السندات الخضراء

يتضمن الملحق 1 عرضاً أكثر تفصيلاً للأنشطة المؤهلة للتمويل الأزرق وارتباطها بمبادئ السندات والقروض الخضراء، ويجوز تحديد هذا الدليل بشكل دوري لضمان اتساقه مع مبادئ السندات والقروض الخضراء مع تطورها، ويمكن اعتماده لتحديد الأصول والأنشطة الزرقاء بصورة مبنية.

انطلاقاً من مبادئ السندات الخضراء والقروض الخضراء، يشمل تمويل الاقتصاد الأزرق أنشطة مؤهلة تهدف إلى تعزيز الإدارة المستدامة للمياه وحماية المحيطات. في إطار الفئات واسعة النطاق المؤهلة للتمويل بموجب مبادئ السندات والقروض الخضراء، يحدد هذا الدليل للتمويل الأزرق خارطة لمجالات الاقتصاد الأزرق المتفقة بالكامل مع تلك المبادئ، ويوضح كيفية ارتباطها بكل فئة من فئات هذه المبادئ.

يُبيّن الجدول 1 الأنشطة الزرقاء المؤهلة للتمويل ويربطها بالفئات ذات الصلة الواردة في مبادئ السندات والقروض الخضراء.

الجدول 1

ربط إيضاحي للأنشطة الزرقاء بالفئات الخضراء المؤهلة الواردة في مبادئ السندات والقروض الخضراء¹²

فئات مبادئ السندات الخضراء/القروض الخضراء: نشاط التمويل الأزرق	حفظ الموارد الطبيعية	حماية التنوع البيولوجي	الوقاية من التلوث ومكافحته	التخفيف من آثار تغير المناخ ¹³	استجابة حاسمة لعصر الأزمات المناخية	التكيف مع تغير المناخ
إدارة مستدامة للمياه ومياه الصرف				●	●	●
المنتجات الصديقة للمحيطات، والเทคโนโลยياً الحيوية البحرية، والمواد الكيميائية (بما في ذلك المنتجات المتفقة مع مفهوم الاقتصاد الدائري)			●		●	
النقل والشحن				●	●	●
مصايد الأسماك وتربية الأحياء المائية				●	●	●
استعادة الموارد وحماية البيئات الساحلية والبحرية ومستجمعات المياه			●	●		
السياحة والترفيه			●	●		

12 ربط الأنشطة الزرقاء بمبادئ السندات الخضراء – الأهداف البيئية. للاطلاع على خريطة المشروقات الخضراء، يرجى زيارة الرابط التالي: <https://www.icmagroup.org/assets/documents/Sustainable-finance/2021-updates/Green-Project-Mapping-June-2021-100621.pdf>

13 على الرغم من أن مبادئ السندات والقروض الخضراء لا تشير بوضوح إلى التخفيف كفئة، فإنه يُعد جزءاً لا يتجزأ من العديد من الأنشطة الخضراء المؤهلة للتمويل.

3

الأنشطة المؤهلة
في إطار الاقتصاد
الأزرق



الأنشطة المؤهلة في إطار الاقتصاد الأزرق

وتتضمن الأنشطة المؤهلة تمويل وإعادة تمويل أنشطة البحث والتصميم والتصنيع والتطوير وتنفيذ المبادرات في العديد من القطاعات الاقتصادية الزرقاء، مثل الإدارة المستدامة للمياه والصرف الصحي، والتكنولوجيا الحيوية البحرية والكيماويات، والنقل والشحن، ومصانع الأسماك وتربية الأحياء المائية، واستعادة الموارد وحمايتها، والسياحة والترفيه. يتضمن الملحق 1 التغييرات التي تمت اضافتها إلى الفئات الواردة في الإصدار الأول من هذا الدليل. وجرت العادة أن يتم تمويل المشروعات والأنشطة الزرقاء باستخدام الأدوات المالية الخاصة باستخدام حصيلة التمويل، كالسندات الزرقاء أو القروض الزرقاء، لكن يمكن الجهات المصدرة والمفترضة تسليم الضوء على إستراتيجيتها الخضراء أو نموذج أعمالها الأزرق من خلال أدوات ذات أغراض عامة، مثل القروض أو السندات المرتبطة بالاستدامة.

لتكون الأنشطة مؤهلة للحصول على التمويل الأزرق، يتتعين أن تساهم بشكل كبير في الإدارة المستدامة للمياه وأو حماية الموارد المائية العذبة أو المحيطات، وأن¹⁴ تحقق نتائج قابلة للقياس، مع ضرورة اتساقها مع الإطار العام لإرشادات التمويل الأزرق.

تقدم القائمة التالية مجموعة من أنشطة التنمية القطاعية المؤهلة للتمويل الأزرق؟ ولضمان التوافق مع هذا الدليل، يجب أن تلتزم الأنشطة بالإطار العام لإرشادات التمويل الأزرق ومعايير الأهلية الموضحة أدناه.

¹⁴ يمكن لأنشطة المؤهلة للتمويل الأزرق أن تساهم أيضاً في تحقيق منافع اجتماعية مشتركة، من بينها تقليل معدلات الفقر وتعزيز التمكين الاقتصادي.



أ. إدارة مستدامة للمياه ومياه الصرف¹⁵

3. أنظمة الصرف وإدارة الفيضانات، إلى جانب البنية التحتية المخصصة للتكميف والقدرة على الصمود، التي تحول دون وصول المواد البلاستيكية أو الكيميائية أو الملوثات إلى جريان المياه في المناطق المحيطة بالمسطحات المائية.

4. إنشاء، أو توسيع، أو إعادة تأهيل، أو تعديل للبنية التحتية لإمدادات المياه المستدامة¹⁶ (مثل الاستخراج والمعالجة)، على نحو يؤدي إلى خفض كبير¹⁸ في كمية المياه المستخرجة لتلبية الطلب المحدد.

1. أنشطة استخراج المياه التي تتم على أساس تقييم شامل لمدى توفر المياه العذبة وتضمن التوازن بين التصريف وإعادة التغذية وبالتالي منع الإفراط في استخراج المياه.

2. تقييات كفاءة استخدام المياه والمعدات وأنشطة إدارة الموارد المائية التي تقلل البصمة المائية¹⁹ بما يشمل، على سبيل المثال لا الحصر، أنظمة وتقييات مثل الري بالتنقيط، وحجز مياه الأمطار واستغلالها، وحلول إعادة تدوير المياه، وأجهزة الاستشعار، وعدادات المياه الذكية، وأساليب الزراعة الإيكولوجية للحفاظ على الموارد المائية.

15 لتوسيع الغرض من الأنشطة المدرجة وتعزيز ارتباطها بأهداف التنمية المستدامة، تم ترتيب الأنشطة وفقاً لسلسل براعي إدارة الموارد المائية وحمايتها (1-3)، ثم إمدادات المياه وتوزيعها (4-6)، وأخيراً إدارة مياه الصرف (7-8).

16 يمكن قياس الكفاءة من خلال تحقيق تخفيضات لا تقل عن 10% لكل وحدة خدمة مقارنة بخط الأساس الموثق فيما يخص استخدامات تربية الأحياء المائية على اليابسة، والزراعة، والري، بالإضافة إلى الاستخدامات السكنية، والتجارية، والصناعية.

17 إمدادات المياه المستدامة تشير إلى وسائل موثوقة وقادرة على الصمود تضمن توفير المياه دون نفاد الموارد المائية.

18 يجب توصيف هذا الانخفاض على نحو يعكس زيادة في كفاءة إمدادات المياه بنسبة لا تقل عن 10%， على أن يُعتبر عن هذا المؤشر كنسبة لكل وحدة خدمة، وربطه مباشرة بمخرجات النشاط، مثل المتر المكعب من المياه لكل كيلوجرام من الصلب المُنتج.

7. محطات معالجة مياه الصرف الصحي وأنظمة جمعها، تشمل البلديات والصناعة، والصناعات الزراعية، والأنشطة التجارية والسكنية.
8. مشروعات إعادة استخدام مياه الصرف التي تسهم في تقليل استنزاف الموارد المائية أو الحد من تلوث المسطحات المائية.

5. محطات تحلية مستدامة لا تؤدي إلى التقيد بتكنولوجيا كثيفة الكربون¹⁹ وليست مسببة لأنبعاثات مرتفعة،²⁰ هذه المحطات تعتمد تقنيات فعالة منخفضة التأثير مثل الأنظمة الغشائية، وتهدف إلى حماية المياه الجوفية من الاستنزاف، والحفاظ على الأرضي الرطب، وتشجيع تقليل السحب من المصادر المائية غير المستدامة، وتجنب التلوث المفرط بالملوحة في البيئة (بما يتماشى مع معيار الأيزو 23446).

6. تطوير واستبدال وأو إعادة تأهيل أنظمة نقل وتوزيع المياه (مثل خطوط الأنابيب والشبكات) التي تسجل انخفاضاً في الخسائر المادية بنسبة 10% على الأقل مقارنة بخط الأساس الموفق.²¹

19 يحدث التقيد بتكنولوجيا كثيفة الكربون عندما تؤدي العوامل الفنية أو الاقتصادية أو المؤسسية المرتبطة باستئمار معين إلى استمرار تشغيل أصل كثيف الانبعاثات، حتى مع توفر خيارات بديلة منخفضة الكربون تكون مجده وأكثر تفضيلاً من الناحية الاقتصادية. مجموعة البنك الدولي، «مجموعة البنك الدولي، «مجموعة البنك الدولي والانساق مع اتفاق باريس».

20 محطات التحلية التي تعتمد على مصادر طاقة عالية الانبعاث، كالمحطات التي تعمل بالفحم أو الخث، والتي لا تتماشى مع مسارات التنمية ذات الانبعاثات المنخفضة في البلدان، أو تتعارض مع أهداف التخفيف الواردة في اتفاق باريس، البنك الدولي، (2023).المبادى المنهجية المشتركة التي وضعتها بنوك التنمية متعددة الأطراف لتقدير مدى موامة العمليات الجديدة مع اتفاق باريس: عمليات الإقراض لأغراض الاستثمارات المباشرة.

<http://documents.worldbank.org/curated/en/099146306162392732>

21 تشير الخسائر المادية (الحقيقة) إلى جزء من المياه لا يحقق دخلاً، والنتائج عن التسربات، وانخار الأنابيب، وفيضانات التخزين في شبكة الإمداد، وعلى عكس الخسائر التجارية، تشير الخسائر المادية إلى المياه المفقودة فعلياً والتي لا يمكن استردادها. وينبغي أن تكون المؤشرات المستخدمة لتوثيق خفض الخسائر المادية مرتبطة مباشرة بمخرجات الشاطط مثل «الأمانات المكعبة من المياه المفقودة بالنسبة لحجم مدخلات الشبكة» وأو «التراث المفقودة لكل توصيلة مياه في اليوم». وتعُد خطوط الأنسان الموقته أدوات قياس حيوية، وتتنوع أمثلتها بين نسبة متوية ترتبط بالحجم (كميات الفاقد/حجم مدخلات الشبكة)، أو نسبة أخرى تعكس الحجم لكل توصيلة مياه في اليوم.



بـ. المنتجات الصديقة للمحيطات، والتكنولوجيا الحيوية البحرية، والمواد الكيميائية (بما في ذلك المنتجات المتواقة مع مفهوم الاقتصاد الدائري)

5. البلاستيك والتغليف النباتي القابل للتحلل البيولوجي، أو البلاستيك ومواد التغليف القابلة للتحلل الحيوي، في الأماكن التي تتوفر بها مراقب التسميد بسهولة.
6. استخدام البلاستيك المعاد تدويره أو إعادة استخدامه في التصنيع، في إطار نهج الاقتصاد الدائري بالمناطق المتصلة بالأنهار أو أحواض المياه الساحلية.
7. مراقب جمع البلاستيك وإعادة تدويره، واستبدال العبوات البلاستيكية على أن يحل محلها مواد مستدامة وقابلة للتحلل الحيوي، وإعادة الاستخدام أو إعادة التوظيف للمواد البلاستيكية في المناطق القريبة من المسطحات المائية.
1. الجمع المستدام للفاصل من المواد ذات الأصل العضوي الطبيعي (النباتي) أو المائي والبحري، مثل أعشاش السرجسوم البحري، وتحويلها إلى منتجات أو مواد مستدامة جديدة ذات قيمة واستخدام بديل، دون الإخلال بالنظم الإيكولوجية المحلية.²²
2. المنتجات المنزلية المصنوعة من مواد خام مستدامة والتي يمكن أن تحل محل المنتجات الضارة الموجودة أو تقلل من أحمال النيتروجين والفسفور في البيئة المائية.²³
3. خفض بنسبة 20% على الأقل لكل وحدة من المنتج،²⁴ أو استبدال الأسمدة الصناعية المعتمدة على الفوسفات أو النيتروجين على أن يحل محلها بدائل مستدامة وأسمدة ومكملات قابلة للتحلل البيولوجي،²⁵ في المناطق المتصلة بالأنهار أو أحواض المياه الساحلية.²⁶
4. إلief بديلة منخفضة الكربون وقابلة للتحلل البيولوجي (مثل ليوسيل) تحل محل الألياف الأحفورية (مثل البوليستر) على مستوى سلاسل القيمة في الصناعات الطبية والملابس وغيرها.

22 تشمل هذه المنتجات، على سبيل المثال لا الحصر، المنظفات القابلة للتحلل بيولوجياً والخالية من الفوسفات، والمنظفات المنزلية، وقطع الصابون، والشامبوهات (مثل المنتجات التي تعتمد على الإنزيمات)، ومنتجات العناية الشخصية (مثل معجون الأسنان الحالي من الحبيبات البلاستيكية)، ومستحضرات التجميل غير المغلفة ببلاستيك.

23 في حالة السوق المتطورة أو وجود مؤسسة وصلت إلى مرحلة النضج تستخدم بالفعل أحدث المنتجات، بينما على هذه المؤسسة اظهار كيفية تحقيق المنتج للمعايير المطلوبة بدلاً من الاكتفاء بالإشارة إلى خفض بنسبة 20%.

24 يودي تشير الأسمدة إلى المحيطات إلى إغاثة المياه بالمعذبات، حيث تصبح المعذبات في النظام الإيكولوجي أكثر غزاراً، وتشجع الكائنات المفترسة من العناصر الغذائية نحو الطحالب والنباتات المائية الأخرى، مما يؤدي إلى آثار سلبية متعددة، أبرزها التكاثر المفرط للطحالب (ازدهار الطحالب) وفقد الأكسجين في المياه البحريّة.

25 تشير المناطق القريبة من المسطحات المائية إلى المناطق المتاخمة لخط الساحل، أو التي يغطي ما لا يقل عن 50% من مساحتها نطاقاً لا يتجاوز 50 كيلومتراً من الساحل، أو تلك التي تضم أو تقع ضمن نطاق 50 كيلومتراً من الأنهر والبحيرات التي تصب فيها كل تدفقات المياه السطحية القريبة.



ج. النقل والشحن

4. معدات ومرافق معالجة المياه غير الكيميائية، مثل المفاعلات الحيوية الغشائية وتقنيات الأشعة فوق البنفسجية، لمعالجة جميع المياه السوداء والرمادية الناتجة عن الموانئ والسفن على حد سواء.
5. أنظمة ومعدات معالجة مياه النضج المستخدمة في سفن الشحن.
6. تكنولوجيا ومعدات الحد من التلوث الضوضائي البحري في سفن الشحن.²⁹
7. إعادة تدوير السفن³⁰ و/أو إعادة توظيفها.
8. أنظمة وتكنولوجيا وقياسات تسهم في تعزيز منع انسكابات النفط (الوقود)، والحماية من المخاطر، وتحسين مراقبة إعادة التدوير واسترجاع المواد.
9. مراقب استقبال النفايات الصلبة وأنواع النفايات الأخرى في الموانئ والمحطات، لجمع ومعالجة النفايات.

1. السفن الكهربائية والسفن التي تعمل بطاقة الرياح وغيرها من السفن²⁶ التي تعتمد على وقود هيدروجيني منخفض الانبعاثات²⁷ (بما في ذلك سفن خلايا الوقود) والبنية التحتية المرتبطة بها التي تتبع دعمها، مثل مراقب الشحن الكهربائي (تشمل الطاقة الكهربائية المتجددة على الشواطئ وأو نقاط الشحن البحرية المتجددة) ومرافق تخزين وتزويد الوقود الهيدروجيني منخفض الانبعاثات.

2. استخدام أدوات مستندة إلى التكنولوجيا للتنبؤ والرصد ورسم الخرائط والتحليل، وأو تطبيق ممارسات مسارات بديلة، بهدف حماية الحياة البحريّة (مثل تجنب الاصطدام بالثدييات الكبيرة).
3. معالجة مياه صابورة في السفن لضمان الامتثال للاتفاقية الدوليّة بشأن مراقبة وإدارة مياه صابورة السفن وروابتها (اتفاقية BWM) بهدف منع انتشار الأنواع الدخلة الغازية،²⁸ (بما في ذلك معيار الأيزو 11711).

²⁶ ينبغي أن يتوفر بالسفن والبنية التحتية المرتبطة بها أنظمة متقدمة للكشف عن التسرب وقياس إداره المخاطر على نحو كافٍ.

²⁷ على سبيل المثال، الأمونيا الخضراء والميثanol الأخضر الذي يتم استغراقها من مصادر الطاقة المتتجدة.

²⁸ على الرغم من أن مياه الصابورة تعتبر أساسية لضمان السلامة والكافأة في عمليات الشحن الحديثة، فإنها قد تؤدي إلى مشكلات خطيرة بيئية واقتصادية وصحية بسبب نقل أنواع متعددة من الكائنات البحريّة في مياه صابورة السفن. تشمل هذه الكائنات البكتيريا والمعويّات واللافقاريات الصغيرة، بالإضافة إلى البيض والخرّاجات وبرقات من أنواع متعددة. وقد تتمكن الأنواع المنقوله من البقاء على قيد الحياة لتأسيس مجموعة تكاثر في البيئة المضيفة، مما يجعلها أنواعاً غازية تتناقض مع الأنواع الأصلية وتتكاثر بغيرها متسارعة.

²⁹ المنظمة البحرية الدولية، الإرشادات المقترنة لخفض الضوضاء المنبعثة تحت الماء من السفن لمعالجة الآثار السلبية على الحياة البحريّة، MEPC.1/Circ. 906, (MEPC.1/Circ.906)، تم الإطلاق بتاريخ 6 يوليو / تموز 2025، [https://wwwcdn.imo.org/localresources/en/Documents/MEPC.1-Circ.906%20-%20Revised%20Guidelines%20For%20The%20Reduction%20Of%20Underwater%20Radiated%20NoiseFrom%20Shipping%20To%20Address...%20\(Secretariat\).pdf](https://wwwcdn.imo.org/localresources/en/Documents/MEPC.1-Circ.906%20-%20Revised%20Guidelines%20For%20The%20Reduction%20Of%20Underwater%20Radiated%20NoiseFrom%20Shipping%20To%20Address...%20(Secretariat).pdf)

³⁰ تماشياً مع اتفاقية هونغ كونغ لعام 2009 لإعادة تدوير السفن بطريقة آمنة وسليمة بيئياً.



د. مصائد الأسماك وتربيه الأحياء المائية

6. عمليات التصنيع وتطوير المنتجات على نطاق متوسط إلى كبير، مع التركيز على أنواع الأسماك البحرية، مثل الأنواع التي يمكن إعدادها في شرائح كبيرة، وأسماك الساشيمي، وعمليات الصيد العرضي في المناطق التي تفرض فيها حصص صيد مستدامة.
7. مصانع التحويل الحيوية الصغيرة والمتوسطة لمعالجة المنتجات الثانوية للأسماك، مثل إنتاج الزيوت والكولاجين والأحماض الأمينية والمعادن، وذلك في المناطق التي تلتزم بتطبيق حصص صيد مستدامة.
8. مصائد الأسماك التي تفي بمعايير الاعتماد الصادرة عن مجلس الإشراف البحري (MSC)³³ أو تحافظ عليها أو تتجاوزها، وفقاً لمعيار الاعتماد أو ما يعادله.
9. تربية الأحياء المائية التي تفي بمعايير اعتماد مجلس الإشراف على تربية الأحياء المائية³⁴ أو تحافظ عليها أو تتجاوزها، وفقاً لمعيار الاعتماد ASC أو ما يعادله.

1. إنشاء وصيانة مناطق الحظر.³¹
2. الإنتاج المستدام للأحياء المائية وأنشطة الاستزراع السمكي على اليابسة لمنتجات متخصصة عالية القيمة، مثل القشريات وقنافذ البحر والشعب المرجانية المتخصصة للزينة والأسماك.
3. الزراعة المستدامة للمحاريات ذات الصدفتين: نهج فعال لإزالة الطحالب والمغذيات من المياه الساحلية الغنية بالمغذيات.
4. الإنتاج المستدام للطحالب والكائنات البحرية، سواء الدقيقة أو الكبيرة، لإنتاج الغذاء والأعلاف والمستحضرات الصيدلانية ومستحضرات التجميل أو غيرها من المنتجات الحيوية باستخدام تطبيقات التكنولوجيا الحيوية.
5. سلسلة التبريد والتخزين لصيد الأسماك الصغيرة والمتوسطة³² في مناطق تتسم ب Hutchins, C., & Lyle, J. (2010). Sustainable fisheries management: A review of concepts and approaches. *Journal of Great Lakes Research*, 36(1), 1–12. doi:10.1016/j.jglr.2009.11.001.

31 مناطق الحظر (NTZs) هي مواقع تقع داخل المناطق البحرية محمية أو خارجها حيث تمنع تماماً الأنشطة الاستخراجية، مما يساهم في الحفاظ على النظم الإيكولوجية دون إزعاج لها.
https://www.wfmmi.org/notake_zones_an_idea_whose_time_has_come/

32 يشير إلى التعريف الوطني أو الإقليمي إن كان ذلك قابلاً للتطبيق ومتاحاً.

33 تتيح العالمة الزرقاء الصادرة عن مجلس الإشراف البحري للعمال إمكانية تبني المنتجات وصولاً إلى مصدر مستدام. وتؤكد عمليات تدقيق المراقبة المستقلة وختارات الحمض النووي DNA صحة ذلك بصورة قاطعة والعلامة الزرقاء تمثل البرنامج الأكثر شهرة وريادة في اعتماد المأكولات البحرية عالمياً، حيث تحظى بدعم المبادرة العالمية للأغذية البحرية المستدامة ومنظمة الأغذية والزراعة التابعة للأمم المتحدة (الفاو)، ورعاية الصندوق العالمي لحماية الطبيعة.

34 يضطلع مجلس الإشراف على تربية الأحياء المائية بمهمة إصدار ملصقات وعلامات لمنتجات تربية الأحياء المائية المزروعة بمسؤولية، على غرار علامة مجلس الإشراف البحري.

12. أنظمة المعلومات والتكنولوجيا والأدوات المخصصة لرصد وتتبع المؤشرات الفيزيائية والكيميائية للمسطحات المائية، وقياسها والإبلاغ عنها وإعداد تقارير بشأنها، بهدف تحقيق الإدارة المستدامة لمصاند الأسماك وتربية الأحياء المائية. ويمكن أن تتضمن هذه الأنظمة طائرات بدون طيار (مُسيّرات)، وسفناً شراعية ذاتية القيادة، ومركبات مستقلة تحت الماء، وعوامات بحرية تسير في المحيطات، إلى جانب تكنولوجيات أخرى.
13. مشروعات تحسين مصاند الأسماك³⁵ المسجلة لدى المؤسسة الدولية لاستدامة الأغذية البحرية.³⁶

10. إنتاج وتجارة وبيع منتجات المأكولات البحرية التي تحمل علامة مجلس الإشراف البحري الزرقاء أو ملصق مجلس الإشراف على تربية الأحياء المائية.
11. أنظمة التتبع: ضمان استدامة العمليات والمرافق وسلسل الإمداد في صناعة صيد الأسماك. وينبغي أن يفي هذا الاستثمار بمعايير شهادة مجلس الإشراف البحري لسلسلة التوريد الخاصة بموردي منتجات المأكولات البحرية، أو أن يحافظ عليها، أو أن يتتجاوزها.

³⁵ مشروع تحسين مصاند الأسماك هو مبادرة متعددة الأطراف تهدف إلى التصدي للتحديات البيئية التي تواجه قطاع مصاند الأسماك. ويستند المشروع إلى الاستفادة من قوة القطاع الخاص، بما يشمل تجار التجزئة والمصنعين والمتحدين والصيادي، لدفع عجلة التحول الإيجابي نحو الاستدامة في مصاند الأسماك، مع الحرص على ترسیخ هذه التغيرات وضمان استمراريتها من خلال إصلاح السياسات وتغييرها. ويلقي المشروع الضوء على المشكلات البيئية التي تتطلب حلولاً مبتكرة، ووضع إجراءات ذات أولوية، ويتبع تنفيذ خطة العمل المعتمدة.

³⁶ للاطلاع على معلومات شاملة حول المؤسسة الدولية لاستدامة المأكولات البحرية، يرجى زيارة هذا الموقع: <https://www.iss-foundation.org/fishery-goals-and-resources/fishery-improvement-projects/fishery-improvement-projects/>



هـ. استعادة الموارد وحماية البيئات الساحلية والبحرية ومستجمعات المياه

4. تقنيات متقدمة لإعادة التأهيل، مثل إنشاء هيكل اصطناعية لاستعادة الشعاب المرجانية باستخدام نشا البطاطس القابل للتحلل البيولوجي، وزراعة أشجار المنغروف والأعشاب البحرية، وتنفيذ مشروعات لإعادة تأهيل الشعاب المرجانية.
5. تقنيات حديثة، مثل الروبوتات البحرية،³⁸ للسيطرة على الأنواع الغازية، بما يشمل - على سبيل المثال وليس الحصر - العوالق والقشريات والرخويات.
6. أنشطة حيوية أساسية للتكييف قائمة على النظم الإيكولوجية الساحلية، تشمل حماية النظم الإيكولوجية للكربون الأزرق في المناطق الساحلية واستعادتها وإدارتها بطريقة مستدامة.
7. إنشاء وتوسيع وإدارة المناطق البحرية محمية وتدابير الحفظ الفعالة القائمة على أساس المناطق، بهدف الحفاظ على المناطق الساحلية وحماية الموارد البحرية، واستعادتها.
1. التحديد الميداني للكائنات الحية في المسطحات المائية والمحيطات، واستخراجها وإجراء اختبارات دقيقة عليها، بهدف تعزيز المعرفة بالتنوع البيولوجي المائي والبحري وتعزيز حماية هذه النظم الإيكولوجية الحيوية.³⁷
2. الحفاظ على النظم الإيكولوجية للمياه العذبة والنظم الإيكولوجية البحرية والساحلية، وتحسينها واستعادتها باستخدام نهج إدارة النظم البيئي قدر الإمكان، مع دعم هيكل الحكومة المتقدمة التي تلائم الاستثمارات الخاصة وال العامة. وتشمل هذه الأنظمة، على سبيل المثال لا الحصر، الأراضي الرطبة والشعاب المرجانية وأشجار المنغروف ومرعو الأعشاب البحرية والمستنقعات المدية.
3. أنظمة المعلومات والتكنولوجيا والأدوات المخصصة لرصد وتتبع المؤشرات الفيزيائية والكيميائية للمسطحات المائية، وقياسها والإبلاغ عنها وإعداد تقارير بشأنها، بهدف تحقيق استعادة النظم الإيكولوجية المرتبطة بالمياه وتعزيز قدرة مواجهة الكوارث. ويمكن أن تتضمن هذه الأنظمة طائرات بدون طيار (مُسيّرات)، وسفناً شراعية ذاتية القيادة، ومركبات مستقلة تحت الماء، وعوامات بحرية تسير في المحيطات، إلى جانب تكنولوجيات أخرى.

37 بموجب اتفاقية التنوع البيولوجي خارج حدود الولاية الوطنية، تلزم البلدان المتقدمة بنقل معارفها البحرية وتقنياتها إلى البلدان النامية، مما يفتح آفاقاً أوسع للتعاون ويضمن مشاركة عادلة. وتركز المعاهدة كذلك على ضمان التوزيع العادل للفرائد المتأتية من الاكتشافات البحرية، مع إتاحة المعرفة المكتسبة بشكل مفتوح للجميع. الأمم المتحدة، "اتفاقية التنوع البيولوجي البحري في المناطق الواقعة خارج نطاق الولاية الوطنية".

<https://www.un.org/bbnjagreement.en>.

38 لا يمكن بأي حال استخدام الروبوتات البحرية لدعم انتاج النفط والغاز.



10. محطات طاقة الرياح البحرية،³⁹ التي تشمل مزارع الرياح التي لا تضر بالنظم البيئية البحرية،⁴⁰ مع مزايا إضافية كإنشاء ملاذات مصائد الأسماك لأنواع بحرية معينة صغيرة، وإدخال عناصر ضخمة من الشعاب الاصطناعية، وتنفيذ تدابير أخرى تعزز التنوع البيولوجي البحري.⁴¹

8. الأنظمة والتكنولوجيا ووسائل القياس التي تساعد على كشف ومنع الاتجار غير المشروع بالأحياء والأنواع البحرية، بما في ذلك الشعاب المرجانية.

9. الحفاظ على التدفقات الميدرولوجية الطبيعية، والرواسب، وتحسينها، واستعادتها.

السياحة والترفيه و.

1. مراكز زوار المياه العذبة والبحيرات القائمة على الطبيعة، وشهادات وأدلة برامج تسلط الضوء على البيئة والتنوع البيولوجي، وتعمل على نشر الابحاث والمعرف حول الأنهار والبحيرات والأراضي الرطبة والشعب المرجانية وغيرها من النظم الإيكولوجية المائية.

39 تخضع مزارع الرياح البحرية الواردة في هذا النطلي الخاص بالتمويل الأذري لشرط يتضمن إدراج عناصر إضافية في تصميم المشروع، مثل مناطق حظر الصيد والشعب الاصطناعية التي تسمى في الحقائق على الموارد الطبيعية والتنوع البيولوجي، من خلال التخطيط المكاني البحري المحلي، إلى جانب إجراء مسوح شاملة لتقييم الآثار البيئي على مدار عام كامل، بالإضافة إلى الرصد البيئي المنظم للمنطقة خلال فترة التشغيل والعمليات. ولا يمكن ربط هذه المراقب والمطابق بقطاع النفط والغاز البحري نظراً لـإمكانية إسهامها في ترسخ الأعتماد المستمر على اقتصاد قائم على الوقود الأحفوري، وما يتربّط على ذلك من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري. كما لا يمكّن، بطبعاً، قطاع الاستكشاف الحديدي لملاعنه، إذ أنّ الأنشطة المتقدمة في هذا القطاع قد تهدّى بحسب تأثيراته على المطابق، ألاّ ضاراً جسيماً تأثيرات الاحتباس الحراري.

40 اطلاقاً من خبرتهم الواسعة في تقييم المخاطر البيئية المشروعة طاقة الرياح البحرية، يوصي بعض الخبراء الغربيين بإنشاء مزارع الرياح على مسافة لا تقل عن 20 كيلومتراً من الساحل. ومع ذلك، قد تختلف هذه التوصية وفقاً لخصائص النظام البيئي، المعرفي المحدد.

41 يجب تحديد المواقع المناسبة بناءً على خرائط حساسية التوزع البيولوجي والتقييم البيئي الإستراتيجي. علاوة على ذلك، ينبغي إلاإ قائم مشروعات مزارع الرياح البحرية في المناطق المحمية قانوناً أو تلك المعترف بها دولياً كمناطق ذات وضع محمي.

43 تشير الناطقون من المصطحبات المائية إلى المناطق المتاخمة لخط الساحل، أو التي يعطيها مساحتها نطاق لا يتجاوز 50 كيلومترًأ من الساحل، أو تلك التي تضم أو تقع ضمن نطاق 50% من مساحتها نطاق لا يقل عن 50% من مساحتها.

A close-up photograph of a large white wind turbine blade, showing its curve and the nacelle at the top. The background is a vast blue ocean under a clear blue sky.

4

مؤشرات الأنشطة المرتبطة بالاقتصاد الأزرق

مؤشرات الأنشطة المرتبطة بالاقتصاد الأزرق

وُتُّعرف هذه المؤشرات⁴⁴ أيضاً بمؤشرات الأداء الرئيسية، وذلك في حال تم تحديدها وأختيارها بوصفها ذات صلة وجوهرية لاستراتيجية أنشطة جهة الإصدار أو المقترض، وسياساتها، وعملياتها. وعلى الرغم من أن استخدام هذه المؤشرات ووظائفها يختلفان بناءً على نوع النشاط وحجمه والأداة المالية المعنية، فإنه ينبغي لل مصدر أو المقترضبذل جهود معقولة لجمع البيانات حول استخدام الحصيلة، وذلك لإدراجها في تقارير التخصيص والأثر، بما يتماشى مع مؤشرات الأثر ذات الصلة الواردة في دليل رابطة أسواق رأس المال الدولية للبلاغ عن الأثر والمستندات ذات الصلة.⁴⁵ وفيما يتعلق بال أدوات المرتبطة بالاستدامة، ينبغي أن تكون المؤشرات وثيقة الصلة وجوهرية وطموحة، ومتواقة مع مؤشرات الأداء الرئيسية الزرقاء ومستهدفات أداء الاستدامة، بما يعكس الإستراتيجية العامة لجهة الإصدار أو المقترض ومدى مساهمتها كل منها.

يعرض الجدول 2 قائمة غير حصرية بأمثلة على المؤشرات المرتبطة بالأنشطة الزرقاء المؤهلة للتمويل، والتي يمكن أن يأخذها مصدره ومقترضه وأدوات المالية ذات العلامات الزرقاء بعين الاعتبار.

بالنسبة للأدوات المالية ذات العلامات الزرقاء (أي المستخدمة لتمويل الأنشطة الزرقاء)، تمثل مؤشرات الأثر وسيلة فعالة لإبراز المنافع البيئية والاجتماعية، إلى جانب المنافع المشتركة التي تتحققها الأنشطة المؤهلة ضمن تصنيف اللون الأزرق.

⁴⁴ المؤشرات المدرجة في الجدول عبارة عن مرجع فقط وتُعد استرشادية. وإذا كان الهدف من هذه المؤشرات هو توجيه أدوات التمويل المرتبط بالاستدامة، فينبغي أن يتم اختيارها وتوظيفها بما يتناسب مع الغرض المحدد من استخدامها والجهة القائمة عليها. ولا تهدف هذه المؤشرات، عند استخدامها لإثراء مؤشرات الأداء الرئيسية لأدوات التمويل المرتبط بالاستدامة، إلى استبدال المكونات الأساسية الخمسة التي يتعين الالتزام بها في إطار مبادئ السنادات والقروض المرتبطة بالاستدامة.

⁴⁵ تخزى السنادات والقروض المرتبطة بالاستدامة جهة الإصدار أو المقترض على تحقيق أهداف استدامة مادية وقبلية للقياس ومحددة سلفاً وطموحة، يتم مراقبتها بانتظام والتحقق منها خارجياً باستخدام مؤشرات الأداء الرئيسية ومستهدفات أداء الاستدامة.

⁴⁶ الرابطة الدولية لأسواق رأس المال، (بونيو؛ حزيران 2019). مبادئ السنادات الخضراء، الإطار الموحد للبلاغ عن الأثر- Bonds/June-2019/Handbook-Harmonized-Framework-for-Impact-Reporting-WEB-100619.pdf <https://www.icmagroup.org/assets/documents/Regulatory/Green>

الجدول 2

مؤشرات إيضاحية للتأثير الأزرق (مفرد أمثلة)

الوحدة	مؤشرات إيضاحية	أنشطة التمويل الأزرق
% سنوياً، m^3 سنوياً	خفض استهلاك المياه أو توفيرها	
m^3 / سنة	خفض سحب المياه ⁴⁷	
m^3 % / سنة	قدرات البنية التحتية التي تستوفي معايير الاستدامة	
% سنوياً، m^3 سنوياً	خفض معدلات استهلاك المياه أو تحقيق وفورات مائية لكل مستخدم أو خدمة	
# / السنة	عدد الأشخاص المستفيدين، والتوصيات الجديدة التي تم إنشاؤها لشبكة الصرف الصحي	
m^3 / سنة	القدرة السنوية لمعالجة المياه	
م أو كم	طول البنية التحتية المطورة، ومدى اتساع شبكة المياه	ادارة مستدامة للمياه ومياه الصرف
%	نسبة انخفاض الأحمال المغذية (النيتروجين، والفوسفور، والطلب على الأكسجين البيولوجي، والطلب على الأكسجين الكيميائي)	
%	نسبة مياه الصرف الصحي المعاد استخدامها	
m^3 / سنة	زيادة حجم المياه المعالجة سنوياً	

47 ينطوي ذلك على مشاريع تحلية المياه وإعادة استخدامها.

الوحدة	مؤشرات إضافية	أنشطة التمويل الأزرق
%	نسبة المنتجات الصديقة للمحيطات والمياه مقارنة بالمنتجات الأخرى	
(بالأطنان)	قدرة إنتاجية تابي للمعايير المطلوبة	
طن/سنة	حجم المنتجات المستبدلة المعتمدة على الوقود الأحفوري	
طن/سنة؛ %	الوزن و/أو الحجم والنسبة المئوية للأسمدة/المواد البلاستيكية المستبدلة	
طن/سنة	القدرة على إعادة تدوير البلاستيك (الوزن أو الحجم)	
# / السنة	عدد الأشخاص المخدومين/المستفيدين	
٪ / سنة	نسبة معالجة مياه الصابورة	
%	النسبة المئوية للفنون التي تم تحديث معالجة مياه الصابورة الخاصة بها	
م³ / سنة	حجم مياه الصابورة أو المياه السوداء أو المياه الرمادية أو مياه النضح المعالجة	
#	عدد الأنظمة أو المنشآت التي أنشئت	
(بالأطنان)	قدرة مرافق استقبال النفايات	
# / السنة	عدد التصادمات مع الثدييات الكبيرة التي تم تفاديها	
%	نسبة السفن الكهربائية في الأسطول	
طن/سنة	الإنتاج المستدام حسب الوزن	
طن/سنة	إزالة المغذيات على أساس الوزن	
م³	قدرة التخزين البارد	
٪ / سنة	النسبة المئوية للإنتاج الذي يحقق معايير MSC/ASC.	
# الأشخاص	الصيادون الحرفيون المستقيدون	
# / السنة	عدد أنظمة التتبع المعتمدة	
م² / سنة	منطقة مائية محمية	

الوحدة	مؤشرات إضافية	أنشطة التمويل الأزرق
كم أو م ² / سنة	طول النهر أو مساحة النظام الإيكولوجي المائي التي تم الحفاظ عليها، أو تحسينها، و/أو استعادتها	
# الأشخاص	الصيادون الحرفيون المستفيدين	
دولار أمريكي/سنة	قيمة الموارد المغطاة بالتأمين	
# / السنة	عدد الأشخاص المخدومين/المستفيدين	
% / سنة	نسبة تغطية الأنظمة	استعادة الموارد وحماية البيئات الساحلية والبحرية ومستجمعات المياه
ميجاوات	السعفة المركبة لمزرعة رياح بحرية تتسم بسمات تعزز التنوع البيولوجي	
m ²	منطقة تتمتع بسمات تدعم التنوع البيولوجي	
#	عدد المشغلين المستدامين (المجلس العالمي للسياحة المستدامة، والكوكب الأخضر)	
#	إجمالي عدد الوظائف المستحدثة في أنشطة السياحة المستدامة	
%	نسبة المنشآت المعتمدة	
# / السنة	عدد الزائرين المسموح لهم بالزيارة	
# / السنة	عدد الأشخاص المخدومين/المستفيدين	السياحة والترفيه

An aerial photograph of a tropical coastline. On the left, a sandy beach is bordered by lush green vegetation and palm trees. The water is a vibrant turquoise color, with white-capped waves crashing against dark, rocky outcrops. A small red dot is visible on the water near the shore.

5

المراجعة الخارجية

5

المراجعة الخارجية

المرتبطة بالاستدامة، وأو مبادئ القروض المرتبطة بالاستدامة. وهذا الدليل بمثابة
مرجع لتقدير ومراجعة مدى توافق الأدوات المالية المقترحة مع الأنشطة الزرقاء.

توصي الإرشادات بشدة بأن يؤكد رأي الطرف الثاني انساق الأدوات الزرقاء المقترحة
مع هذا الدليل، بالإضافة إلى مبادئ السندات والقروض الخضراء، ومبادئ السندات

الملحق 1

تحديد الأنشطة الزرقاء وفقاً لمبادئ السنادات والقروض الخضراء

بمثابة مرجع ولا يُعتبر معياراً لتحديد الأهلية. وبالنسبة لمشروعات محددة، قد يتطلب الأمر المزيد من المعلومات حول سياق المشروع ومعايير البيئية المطبقة.

الجدول أدناه لأغراض الاسترشاد وبهدف إلى المقارنة بين الهدف الرئيسي للنشاط الأزرق ومستوى تأثيره، والأهداف البيئية المرتبطة بمبادئ السنادات والقروض الخضراء، وهو

الجدول 3

تحديد الأنشطة الزرقاء وفقاً لمبادئ السنادات والقروض الخضراء

الافتتاح الرئيسية للأهلية						
التكيف مع تغير المناخ	التخفيف من آثار تغير المناخ ⁴⁸	التحفيض البيولوجي	حماية التنوع البيولوجي	حفظ الموارد الطبيعية	الوقاية من التلوث ومكافحته	أنشطة التمويل الأزرق
●	●	●	●	●	●	أ. إدارة مستدامة للمياه ومياه الصرف
●				●		1. أنشطة استخراج المياه التي تتم على أساس تقييم شامل لمدى توفر المياه العذبة وتضمن التوازن بين التصريف وإعادة التغذية وبالتالي منع الإفراط في استخراج المياه.
●	●			●		2. تقييات كفاءة استخدام المياه والمعدات وأنشطة إدارة الموارد المائية التي تقلل البصمة المائية، بما يشمل، على سبيل المثال لا الحصر، أنظمة وتقنيات مثل الري بالتنقيط، وحجز مياه الأمطار واستغلالها، وحلول إعادة تدوير المياه، وأجهزة الاستشعار، وعدادات المياه الذكية، وأساليب الزراعة الإيكولوجية لحفظ الموارد المائية.

أزرق فاتح: أنشطة زرقاء جديدة في الإصدار الثاني من هذا الدليل

أصفر فاتح: الأنشطة المدرجة في الإصدار الأول من هذا الدليل التي خضعت التعديل أو التحديث

48 على الرغم من أن مبادئ السنادات والقروض الخضراء لا تشير بوضوح إلى التخفيف كفئة، فإنه يُعد جزءاً لا يتجزأ من العديد من الأنشطة الخضراء المؤهلة للتتمويل.

الافتراضات الرئيسية للأهليّة					
النَّكِيفُ مَعَ تَغْيِيرِ الْمَناخِ	التَّنَكِيفُ مِنْ آثارِ تَغْيِيرِ الْمَناخِ 48	الْمَحَايَاةُ لِلنَّوْعِ الْبِيُولُوْجِيِّ	حَفْظُ الْمَوَارِدِ الطَّبِيعِيَّةِ	الْوَقَايَاةُ مِنَ التَّلُوّثِ وَمَكَافَحتُهُ	أَنْشِطَةُ التَّموِيلِ الْأَزْرَقِ
●	●	●	●	●	3. أنظمة الصرف وإدارة الفيضانات، إلى جانب البنية التحتية المخصصة للنكيف والقدرة على الصمود، التي تحول دون وصول المواد البلاستيكية أو الكيميائية أو الملوثات إلى جريان المياه في المناطق المحيطة بالمسطحات المائية.
	●		●	●	4. إنشاء أو توسيع أو إعادة تأهيل أو تعديل البنية التحتية لإمدادات المياه المستدامة (مثل الاستخراج والمعالجة)، على نحو يؤدي إلى خفض كبير في كمية المياه المستخرجة لتلبية الطلب المحدد.
●	●		●		5. محطات تنقية مستدامة لا تؤدي إلى التقى بتكنولوجيا كثيفة الكربون وليس مسببة لابتعاثات مرتفعة، هذه المحطات تعتقد تقنيات فعالة منخفضة التأثير مثل الانظمة الغشائية. وتهدف إلى حماية المياه الجوفية من الاستنزاف، والحفاظ على الأراضي الرطبة، وتشجيع تنقيل السحب من المصادر المائية غير المستدامة، وتجنب التلوث المفرط بالملوحة في البيئة (بما يتماشى مع معيار الأيزو 23446).
●	●	●	●		6. تطوير واستبدال وأو إعادة تأهيل أنظمة نقل وتوزيع المياه (مثل خطوط الأنابيب والشبكات) التي تسجل انخفاضاً في الخسائر المادية بنسبة 10% على الأقل مقارنة بخط الأساس الموقن.
		●	●	●	7. محطات معالجة مياه الصرف الصحي وأنظمة جمعها، بما في ذلك البلديات والصناعة، والصناعات الزراعية، والأنشطة التجارية، والسكنية.

أزرق فاتح: الأنشطة المدرجة في الإصدار الأول من هذا الدليل التي خضعت للتعديل أو التحديث

الفئات الرئيسية للأهليّة

النوعية من التأثير ومكافحته	حفظ الموارد الطبيعية	حماية التنوع البيولوجي	التخفيف من آثار تغير المناخ	التكيف مع تغير المناخ
أنشطة التمويل الأزرق				
8. مشروعات إعادة استخدام مياه الصرف التي تساهم في تقليل استنزاف الموارد المائية أو الحد من تلوث المسطحات المائية.	●	●		●
ب. المنتجات الصديقة للمحيطات، والتكنولوجيا الحيوية البحرية، والمواد الكيميائية (بما في ذلك المنتجات المتوافقة مع مفهوم الاقتصاد الدائري)		●	●	●
1. الجمع المستدام لفائض من المواد ذات الأصل العضوي الطبيعي (النباتي) أو المائي والبحري، مثل أعشاب السرجسوم البحرية، وتحويلها إلى منتجات أو مواد مستدامة جديدة ذات قيمة واستخدام بديل، دون الإخلال بالنظم الإيكولوجية المحلية.		●	●	●
2. المنتجات المنزلية المصنوعة من مواد خام مستدامة والتي يمكن أن تحل محل المنتجات الضارة الموجودة أو تقلل من أحمال النتروجين والفوسفور في البيئة المائية.		●	●	●
3. خفض بنسبة 20 % على الأقل لكل وحدة من المنتج، أو استبدال الأسمدة الصناعية المعتمدة على الفوسفات أو النتروجين على أن يحل محلها بدائل مستدامة وأسمدة ومكممات قابلة للتحلل البيولوجي، في المناطق المتصلة بالأنهار أو أحواض المياه الساحلية.		●	●	●

أزرق فاتح: أنشطة زرقاء جديدة في الإصدار الثاني من هذا الدليل

أصفر فاتح: الأنشطة المدرجة في الإصدار الأول من هذا الدليل التي خضعت للتعديل أو التحديث

الافتراضات الرئيسية للأهليّة						
التكيف مع تغير المناخ	التكيف من آثار تغير المناخ 48	البيولوجي	حماية التنوع البيولوجي	حفظ الموارد الطبيعية	الوقاية من التلوث ومكافحته	أنشطة التمويل الأزرق
	●	●			●	4. ألياف بديلة منخفضة الكربون وقابلة للتحلل البيولوجي (مثل ليوسيل) تحل محل الألياف الأليافوية (مثل البوليستر) على مستوى سلاسل القيمة في الصناعات الطبية والملابس وغيرها.
	●	●			●	5. البلاستيك والتغليف النباتي القابل للتحلل البيولوجي، أو البلاستيك ومواد التغليف القابلة للتحلل الحيوي، في الأماكن التي تتوفّر بها مرفق التسميد بسهولة.
	●	●	●	●	●	6. استخدام البلاستيك المعاد تدويره أو إعادة استخدامه في التصنيع، في إطار نهج الاقتصاد الدائري بالمناطق المتصلة بالأنهار أو أحواض المياه الساحلية.
	●	●	●	●	●	7. مرفق جمع البلاستيك وإعادة تدويره، واستبدال العبوات البلاستيكية على أن يحل محلها مواد مستدامة وقابلة للتحلل الحيوي، وإعادة الاستخدام أو إعادة التوظيف للمواد البلاستيكية في المناطق الفريدة من السطحات المائية.
●	●	●			●	ج. النقل والشحن
						1. السفن الكهربائية والسفن التي تعمل بطاقة الرياح وغيرها من السفن التي تعتمد على وقود هيدروجيني منخفض الانبعاثات (بما في ذلك سفن خلايا الوقود) والبنية التحتية المرتبطة بها التي تتبع دعمها، مثل مرفق الشحن الكهربائي (تشمل الطاقة الكهربائية المتقدمة على الشواطئ و/أو نقاط الشحن البحرية المتعددة) ومرافق تخزين وتزويد الوقود الهيدروجيني منخفض الانبعاثات.

أزرق فاتح: الأنشطة المدرجة في الإصدار الأول من هذا الدليل التي خضعت للتعديل أو التحديث

الفئات الرئيسية للأهليّة						
التكيف مع تغيير المناخ	التخفيف من آثار تغير المناخ ⁴⁸	التحفيف البيولوجي	حماية التنوع البيولوجي	حفظ الموارد الطبيعية	الوقاية من التلوث ومكافحته	أنشطة التمويل الأزرق
		●				2. استخدام أدوات مستندة إلى التكنولوجيا للتنبؤ والرصد ورسم الخرائط والتحليل، وأو تطبيق ممارسات مسارات بديلة، بهدف حماية الحياة البحرية (مثل تجنب الاصطدام بالثدييات الكبيرة).
●		●			●	3. معالجة مياه الصابورة في السفن لضمان الامتثال للاتفاقية الدولية بشأن مراقبة وإدارة مياه صابورة السفن وروابتها (اتفاقية BWM) بهدف منع انتشار الأنواع الدخيلة الغازية، (بما في ذلك معيار الأيزو 11711).
		●			●	4. معدات ومرافق معالجة المياه غير الكيميائية، مثل المفاعلات الحيوية العشائية وتقنيات الأشعة فوق البنفسجية، لمعالجة جميع المياه السوداء والرمادية الناتجة عن الموانئ وال_boats على حد سواء.
		●			●	5. معالجة مياه النضح في سفن الشحن.
		●			●	6. تكنولوجيا ومعدات الحد من التلوث الضوضائي البحري في سفن الشحن
		●	●		●	7. إعادة تدوير السفن و/أو إعادة توظيفها.
●					●	8. أنظمة وتكنولوجيا وقياسات تسهم في تعزيز منع انسكابات النفط (الوقود)، والحماية من المخاطر، وتحسين مرافق إعادة التدوير واسترجاع المواد.

أزرق فاتح: أنشطة زرقاء جديدة في الإصدار الثاني من هذا الدليل

أصفر فاتح: الأنشطة المردجة في الإصدار الأول من هذا الدليل التي خضعت للتعديل أو التحديث

الفنان الرئيسي للأهلي					
التكيف مع تغير المناخ	التكيف من آثار تغير المناخ 48	البيولوجي التنوع حماية	الطبيعية الموارد حفظ	ومكافحة التلوث الوقاية	الأزرق التمويل أنشطة
●		●		●	9. مرفاق استقبال النفايات الصلبة وأنواع النفايات الأخرى في الموانئ والمحطات، لجمع ومعالجة النفايات.
●	●		●	●	د. مصاند الأسماك وتربيبة الأحياء المائية
		●	●		1. إنشاء وصيانة مناطق الحظر
		●		●	2. الإنتاج المستدام للأحياء المائية وأنشطة الاستزراع السمكي على اليابسة لمنتجات متخصصة عالية القيمة، مثل التشربات وقناطر البحر والشعاب المرجانية المخصصة للزينة والأسماك.
		●	●	●	3. الزراعة المستدامة للمحاريات ذات الصدقين: نهج فعال لإزالة الطحالب والمغذيات من المياه الساحلية الغنية بالمعذيات.
		●		●	4. الإنتاج المستدام للطحالب والكائنات البحرية، سواء الدقيقة أو الكبيرة، لإنتاج الغذاء والأعلاف والمستحضرات الصيدلانية ومستحضرات التجميل أو غيرها من المنتجات الحيوية باستخدام تطبيقات التكنولوجيا الحيوية.
●	●	●		●	5. سلسلة التبريد والتخزين لصيد الأسماك الصغيرة والمتوسطة في مناطق تتسم بمحصن صيد مستدامة.
				●	6. عمليات التصنيع وتطوير المنتجات على نطاق متوسط إلى كبير، مع التركيز على أنواع الأسماك البحرية، مثل الأنواع التي يمكن إعدادها في شرائح كبيرة، وأسماك الساشيمي، وعمليات الصيد العرضي في المناطق التي تفرض فيها محصن صيد مستدامة.

أزرق فاتح: الأنشطة المدرجة في الإصدار الأول من هذا الدليل التي خضعت للتعديل أو التحديث

الفئات الرئيسية للأهليية

أنشطة التمويل الأزرق	الوقاية من التلوث ومكافحته	حفظ الموارد الطبيعية	حماية التنوع البيولوجي	التخفيف من آثار تغير المناخ	التكيف مع تغير المناخ
7. مصانع المعالجة الحيوية الصغيرة المتوسطة الحجم لتصنيع المنتجات لثانوية للأسماك، مثل الزبيوت والكولاجين الأحاضن الأبيمية والمعادن، في المناطق التي تُطبق فيها حصص صيد واضحة.	●				
8. مصانع الأسماك التي تقى بمعايير الاعتماد الصادرة عن مجلس الإشراف البحري (MSC)، أو تحافظ عليها أو تجاوزها.		●			
9. تربية الأحياء المائية التي تقى بمعايير اعتماد مجلس الإشراف على تربية الأحياء المائية، أو تتجاوزها، أو تحافظ عليها، وفقاً المعيار الاعتماد ASC أو ما يعادله.		●	●	●	●
10. إنتاج وتجارة وبيع منتجات الماكولات البحرية التي تحمل علامة مجلس الإشراف البحري الزرقاء أو ملصق مجلس الإشراف على تربية الأحياء المائية.		●	●	●	●
11. أنظمة التتبع: ضمان استدامة العمليات والمرافق وسلسلة الإمداد في صناعة صيد لأسماك. وينبغي أن يفي هذا الاستثمار معايير شهادة مجلس الإشراف البحري سلسلة التوريد الخاصة بموردي منتجات لماكولات البحرية، أو أن يحافظ عليها، أو تجاوزها.		●	●	●	●

أصفر فاتح: الأنشطة المدرجة في الإصدار الأول من هذا الدليل التي خضعت للتعديل أو التحديث

الفئات الرئيسية للأهليّة

النكيف مع تغير المناخ	التخفيف من آثار تغير المناخ 48	التخفيف من آثار تغير المناخ البيولوجي	حماية التنوع البيولوجي	حفظ الموارد الطبيعية	الوقاية من التلوث ومكافحته	أنشطة التمويل الأزرق
		●		●	●	12. أنظمة المعلومات والتكنولوجيا والأدوات المخصصة لرصد وتتبع المؤشرات الفيزيائية والكيميائية للمسطحات المائية، وقياسها والإبلاغ عنها وإعداد تقارير بشأنها، بهدف تحقيق الإدارة المستدامة لمصائد الأسماك وتربية الأحياء المائية. ويمكن أن تتضمن هذه الأنظمة طائرات بدون طيار (مُسّيرات)، وسفناً شراعية ذاتية القيادة، ومركبات مستقلة تحت الماء، وعوامات بحرية تسير في المحيطات، إلى جانب تكنولوجيات أخرى.
		●		●		13. مشروعات تحسين مصائد الأسماك المسجلة لدى المؤسسة الدولية لاستدامة الأغذية البحرية.
●		●		●		هـ. استعادة الموارد وحماية البيئات الساحلية والبحرية ومستجمعات المياه
	●	●			●	1. التحديد الميداني للكائنات الحية في المسطحات المائية والمحبّطات، واستخراجها وإجراء اختبارات دقيقة عليها، بهدف تعميق المعرفة بالتنوع البيولوجي المائي والبحري وتعزيز حماية هذه النظم الإيكولوجية الحيوية.
●		●		●		2. الحفاظ على النظم الإيكولوجية للمياه المذكورة والبحرية والساحلية، وتحسينها واستعادتها باستخدام نهج إدارة النظام البيئي قدر الإمكان، مع دعم مبادرات الحكومة المبتكرة التي تلتزم الاستثمارات الخاصة والعامة. وتشمل هذه الأنظمة، على سبيل المثال لا الحصر، الأراضي الرطبة والشعاب المرجانية وأشجار المنغروف ومرعoj الأعشاب البحرية والمستنقعات المدية.

أزرق فاتح: الأنشطة المدرجة في الإصدار الأول من هذا الدليل التي خضعت للتعديل أو التحديث

الفنانات الرئيسية للأهلية

النفاذ مع تغير المناخ	التخفيف من آثار تغير المناخ ⁴⁸	التحفيظ من التنوع البيولوجي	حماية الموارد الطبيعية	حفظ الموارد الطبيعية	الوقاية من التلوث ومكافحته	أنشطة التمويل الأزرق
●		●	●	●	●	3. أنظمة المعلومات والتكنولوجيا والأدوات المخصصة لرصد وتنبئ المؤشرات الفيزيائية والكميائية للمسطحات المائية، وقياسها والإبلاغ عنها وإعداد تقارير بشأنها، بهدف تحقيق استعادة النظم الإيكولوجية المرتبطة بالمياه وتعزيز قدرة مواجهة الكوارث. ويمكن أن تتضمن هذه الأنظمة طائرات بدون طيار (مسيّرات)، وسفناً شراعية ذاتية القيادة، ومركبات مسفلتة تحت الماء، وعمارات بحرية تسير في المحيطات، إلى جانب تكنولوجيات أخرى.
●		●	●			4. تقييات مبكرة لإعادة التأهيل، مثل إنشاء هيكل اصطناعية لاستعادة الشعاب المرجانية باستخدام نشا الطاطس القابل للتحلل البيولوجي، وزراعة أشجار المغروف والأعشاب البحرية، وتنمية مشروعات لإعادة تأهيل الشعاب المرجانية.
		●	●	●		5. تقييات حديثة، مثل الروبوتات البحرية، للسيطرة على الأنواع الغازية، بما يشمل - على سبيل المثال وليس الحصر - العوالق والقشريات والرخويات.
●		●	●	●		6. أنشطة حيوية أساسية للتخفيف قائمة على النظم الإيكولوجية الساحلية، تشمل حماية النظم الإيكولوجية للكربون الأزرق في المناطق الساحلية واستعادتها وإدارتها بطريقة مستدامة.

أزرق فاتح: أنشطة زرقاء جديدة في الإصدار الثاني من هذا الدليل

أصفر فاتح: الأنشطة المدرجة في الإصدار الأول من هذا الدليل التي خضعت للتعديل أو التحديث

الفنانات الرئيسية للأهلية

النفاذ مع تغير المناخ	التخفيف من أثار تغير المناخ 48	التخفيف من التأثير البيولوجي	حماية التنوع البيولوجي	حفظ الموارد الطبيعية	الوقاية من التلوث ومكافحته	أنشطة التمويل الأزرق
			●	●		7. إنشاء وتوسيع وإدارة المناطق البحرية المحمية وتدابير الحفظ الفعالة القائمة على أساس المناطق، بهدف الحفاظ على المناطق الساحلية وحماية الموارد البحرية، واستعادتها.
●			●	●		8. الأنظمة والتكنولوجيا ووسائل القياس التي تساعده على كشف ومنع الاتجار غير المشروع بالأحياء البرية والأنواع البحرية، بما في ذلك الشعاب المرجانية.
●			●	●		9. الحفاظ على التدفقات الهيدرولوجية الطبيعية والرواسب وتحسينها واستعادتها.
	●		●			10. محطات طاقة الرياح البحرية، التي تشمل مزارع الرياح المصممة لحماية النظم البيئية البحرية، مع مزايا إضافية كإنشاء ملاذات مصائد الأسماك لأنواع بحرية معينة صغيرة، وإدخال عناصر ضخمة من الشعاب الاصطناعية، وتتفيد تدابير أخرى تعزز التنوع البيولوجي الجري.
			●	●		و. السياحة والترفيه
			●	●		1. مراكز زوار المياه العذبة والبحرية القائمة على الطبيعة التي تسلط الضوء على البيئة، وتعمل على نشر الأبحاث والمعارف حول البحيرات والأراضي الرطبة والشعاب المرجانية وغيرها من النظم الإيكولوجية المائية.
			●	●		2. السياحة المستدامة المرخصة والمعتمدة في المناطق المحاذية للمسطحات المائية والمناطق الساحلية، التي تقدم عناصر شاملة لكسب العيش وفرص عمل، مثل المنتجعات والفنادق ومشغلات القوارب والسفن ومدارس الإبحار ومراكل الغوص.

أزرق فاتح: أنشطة زرقاء جديدة في الإصدار الثاني من هذا الدليل

أصفر فاتح: الأنشطة المدرجة في الإصدار الأول من هذا الدليل التي خضعت للتعديل أو التحديث

الملحق 2

اعتماد الاقتصاد الأزرق من خلال توظيف حصيلة العائدات والأدوات المرتبطة بالاستدامة (لأغراض توضيحية فقط).

الأمثلة الواردة أدناه لأغراض التوضيح فقط، وليس المقصود منها أن تكون إلزامية.

أ. الأدوات المالية الخاصة باستخدام حصيلة التمويل

في هذه الحالة، يتسع استخدام الحصيلة مع دليل مؤسسة التمويل الدولية للتمويل الأزرق في إطار الفئة بـ: المنتجات الصديقة للمحيطات والتكنولوجيا الحيوية البحرية والمواد الكيميائية.

لتوضيح الفكرة، تُعد «الشركة أ» مثلاً لشركة صناعية تعمل على جمع الأموال عبر إصدار سندات لتحسين ممارساتها في مجال الاستدامة، من خلال تعديل استخدام المواد البلاستيكية لدعم سلامة المحيطات.

يُوصى بشدة بوضع إطار شامل للتمويل الأزرق بما يتماشى مع مبادئ السندات الخضراء.

<p>استخدام البلاستيك المعاد تدويره أو إعادة استخدامه في التصنيع، في إطار نهج الاقتصاد الدائري بالمناطق المتاخمة للمسطحات المائية.</p>	<p>المنتجات الصديقة للمحيطات والتكنولوجيا الحيوية البحرية والمواد الكيميائية</p>
<p>مرافق جمع البلاستيك وإعادة تدويره، واستبدال العبوات البلاستيكية على أن يحل محلها مواد مستدامة وقابلة للتخلص الحيوي، وإعادة الاستخدام أو إعادة التوظيف للمواد البلاستيكية في المناطق القريبة من المسطحات المائية.</p>	

1. استخدام الحصيلة

- ينبغي أن تتماشى الفئات المؤهلة لاستخدام حصيلة السندات مع مبادئ السندات الخضراء ودليل مؤسسة التمويل الدولية للتمويل الأزرق.
- بالنسبة للشركة «أ»، فإن استخدام الحصيلة سيساعد في دعم المدن والمجتمعات المستدامة بالإضافة إلى تعزيز الحياة تحت الماء.
- بموجب هذا الإطار، يتعين استخدام الحصيلة لتمويل الأنشطة المتماشية مع الفئات الزرقاء المؤهلة.

3. إدارة الحصيلة

- ينبغي إدارة الحصيلة وفقاً لسياسات الخزانة الداخلية للشركة. وسيتم تتبع الحصيلة بشفافية واستخدامها حسرياً في تمويل الأنشطة الزرقاء المحددة في الإطار، كما ستقدم وحدة المحاسبة الداخلية سجلاً لعملية المراجعة بهدف تتبع استخدام الحصيلة حتى اكتمال التخصيص الكامل.
- تلتزم الشركة (أ) بتوجيه الحصيلة نحو المشروعات الزرقاء المؤهلة بما يتوافق مع وثائق التمويل المعنية وفي الوقت المناسب. وسيتم توثيق عملية تخصيص الأموال وإدارتها بشكل دقيق ومنظم داخلياً، مع الإفصاح عنها للمقرضين أو المستثمرين عند الحاجة، وذلك لحين الانتهاء من التخصيص الكامل.

4. إعداد التقارير

- ينبغي للشركة (أ) أن تقدم إفصاحات لجهات الإقراض/الاستثمار الأزرق في الوقت المناسب، مع تقديم تقرير سنوي على الأقل يحتوي على المعلومات التالية حتى نهاية مدة الأداة.
- تخصيص الحصيلة
 - قائمة بالمشروعات الزرقاء المؤهلة مع وصف موجز لهذه المشروعات.
 - إجمالي حجم التمويل المخصص للمشروعات.
 - الحصيلة غير المخصصة.
 - معلومات إضافية ذات صلة، مثل الأدوات المستخدمة في استثمار الحصيلة غير المخصصة بشكل مؤقت.
- الأثر
 - إعادة تدوير تيريفثاليت البولي إيثيلين السنوي كمؤشر رئيسي للأثر على النحو الوارد في التقرير السنوي للأثر.
 - مؤشرات إضافية حسب الضرورة.
 - منهجية قياس مؤشرات الأثر، مع ضمان الشفافية الكاملة بشأن منهجيات التقدير كلما كان ذلك ممكناً.

2. آلية تقييم المشروعات و اختيارها

- ينبغي لفريق الاستدامة في الشركة (أ) تحديد المشروعات الزرقاء المحتملة وفقاً لمعايير الأهلية الواردة في قسم استخدام الحصيلة. وستخضع هذه المشروعات لاحقاً لاستعراض من قبل لجنة الاستدامة البيئية والاجتماعية والحكومة التي تضم كلاً من رئيس مكتب الاستدامة، ورئيس العمليات، والمدير المالي، ورئيس قطاع التكنولوجيا، ورئيس قطاع المخاطر، إلى جانب أعضاء داعمين آخرين مسؤولين عن إدارة وتنفيذ إطار التمويل الأزرق.
- علاوة على مراجعة معايير الأهلية، ينبغي للجنة أيضاً تقييم الجوانب التالية:

- الاتساق مع استراتيجية الشركة الخاصة بالاستدامة ومستهدفاتها وأهدافها.
- الامتثال للوائح الاجتماعية والبيئية الوطنية/المحلية ذات الصلة.
- الامتثال لمعايير الأداء الخاصة بمؤسسة التمويل الدولية لتحديد المخاطر والأثار البيئية والاجتماعية والحد منها، وتجنب أي ضرر اجتماعي أو بيئي كبير.
- إلى جانب تطبيق إطار التمويل الأزرق، تضطلع اللجنة أيضاً بمسؤوليات تتضمن:
 - الإسراف على تخصيص استخدام الحصيلة ومتابعة أداء المشروع، مع دعم من فرق العمل في وحدتي الخزانة والاستدامة.
 - جمع البيانات وتحليلها بهدف تقييم أداء المشروع وأثاره.
 - إجراء تحديات على إطار التمويل الأزرق حسب الضرورة.

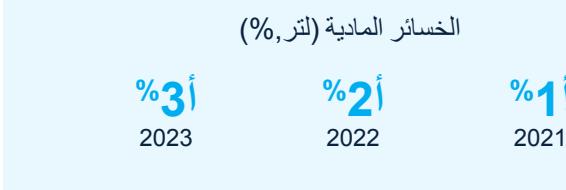
بـ. أداة مرتبطة بالاستدامة تركز على الأنشطة الزرقاء

لاتخاذ خطوات حاسمة نحو تحقيق الهدف السادس من أهداف التنمية المستدامة، عبر التركيز على تعزيز كفاءة استخدام المياه وضمان سحب موارد المياه العذبة على نحو مستدام.

الحدود: سيشمل مؤشر الأداء الرئيسي هذا جميع المدن التي تشملها تغطية شبكة الشركة «ب».

التعريف: يرصد مؤشر الأداء الرئيسي نسبة الفاقد الفعلي من المياه مقارنة بحجم مدخلات الشبكة.

الأداء التاريخي:



خط الأساس: تُحسب الخسائر المادية بناءً على متوسط نسب الخسائر المادية المسجلة بين عامي 2021 و2023 (%). ويعتمد متوسط الخسائر المادية خط أساس، باعتباره يعكس بدقة أداء الشركة «ب» في بيئة العمل المعتادة.

لأغراض التوضيح، تُعتبر «الشركة ب» مثلاً على شركة مراقب مائية تقوم بتوزيع المياه على شريحة واسعة من السكان في أحد البلدان النامية. ويعتمد نموذج عملها على تقديم خدمة إمدادات مياه آمنة وموثوقة، في إطار منظومة ترتبط بأنشطة زرقاء.

توصي مبادئ السندات المرتبطة بالاستدامة (SLBPs) أن تقوم جهات الإصدار بتوضيح مبررات اختيار مؤشرات الأداء الرئيسية لديها (على سبيل المثال مدى ملاءمتها وأهميتها النسبية)، والدافع وراء مستهدفات أداء الاستدامة (بما في ذلك مستوى الطموح ومدى الاتساق مع التخطيط الإستراتيجي العام وسياسات التنمية المستدامة ونهج المقارنة المرجعية للأغراض الاسترشادية). كما تدعو إلى بيان أي تغييرات محتلة في الخصائص المالية أو الهيكلية للسندات والأحداث التي قد تؤدي إلى تلك التغييرات، مع الإشارة إلى إعداد التقارير المستمرة بعد الإصدار، والتحقق المستقل، إلى جانب عرض شامل لمدى توافق جهة الإصدار مع مبادئ هذه السندات.

1. اختيار مؤشرات الأداء الرئيسية

- ينبغي أن تكون مؤشرات الأداء الرئيسية طموحة، وملائمة، وذات أهمية جوهرية لنشاط الشركة.
- يتعين اجراء تقييم سنوي للأهمية النسبية للاستدامة لتحديد وتقدير أولويات قضايا الاستدامة الأكثر تأثيراً على الشركة والمساهمين فيها. وتحدد الفتنة الأكثر ملائمة لشركة المراقب هي تقليص الخسائر المادية.

مؤشرات الأداء الرئيسية: الخسائر الفعلية لكل وحدة من الخدمة

المبررات: في ظل القيود المائية التي تواجهها المدن التي تعمل فيها الشركة (ب)، تزداد أهمية الحاجة إلى تحسين إدارة الخسائر المادية وحماية الموارد المائية يوماً بعد يوم، وتتمثل إدارة الخسائر المادية خياراً أكثر كفاءة من حيث التكلفة مقارنة بزيادة الإمدادات، بما يتيح للشركة تقليص كميات المياه المعالجة المهدرة، وتوسيع نطاق الخدمات وتحسين كفاءتها، وتعزيز الأداء المالي، وبناء قدرة أكبر على مواجهة تغير المناخ، والحد من استهلاك الطاقة. ومن خلال التصدي لمشكلات الخسائر المادية، تسعى الشركة «ب»

يتمثل مستهدف أداء الاستدامة المتمثل بخفض قيمته ٧% بحلول عام 2030 مقارنة بخط الأساس خطوة تتسق بمستوى أعلى من الطموح مقارنة بالمستهدف المعتمد. هذا المستهدف يتجاوز أداء الشركتين المماثلتين 2 و3 ويضاهي مستوى الشركة المماثلة 1.

استراتيجية طموحة لتحقيق مستهدف أداء الاستدامة: تبني الشركة «ب» نهجاً شاملاً لمعالجة الخسائر المادية من خلال استهداف الدورة الكاملة للخدمة بصورة متكاملة. وتتضمن التابير المخططية، على سبيل المثال وليس الحصر، نشر تقنيات ومعدات متقدمة لجمع البيانات وقياس كفاءة الشبكة، وإدارة الضغط والتحكم في التسربات، وتقسيم شبكة الأنابيب، والتعاون مع واعضي السياسات لتعزيز التنظيم ودعم إنفاذ القوانين.

3. سمات السنديات/القروض

سيتم تحديد الهيكل النهائي والدقيق والتفاصيل الأخرى، مثل احتمالية تغير عائد الفائدة (صرف الكوبونات) والخطة البديلة، ضمن الوثائق ذات الصلة بما يتماشى مع مبادئ السنديات والقروض المرتبطية بالاستدامة. ويعتبر على الشركة «ب» تقديم أدلة موثقة سنوياً لإثبات استمرار التزامها بتحقيق مستهدف أداء الاستدامة حتى حلول موعد استحقاق الأداة ذات الصلة.

2. معايرة مستهدفات أداء الاستدامة

مستهدفات الاستدامة: تحقيق خفض سنوي في الخسائر المادية بنسبة $X\%$ ، وصولاً إلى خفض إجمالي بحلول عام 2030 يعادل $Y\%$ (حيث $Y = 6X$).

تاريخ متابعة المستهدفات: نهاية كل سنة تقويمية



المعايير الاسترشادية (المرجعية): ينبغي أن تتم مقارنة مستهدف أداء الاستدامة ببيانات أداء الشركة «ب» التاريخية ومتوسط البيانات الوطنية، فضلاً عن الشركات المماثلة في هذه الصناعة، على النحو الموضح أدناه.

أحدث بيانات متوفرة عن الخسائر المادية		المستهدف
الشركة حالها (الوضع المعتمد)	مسار بقاء الأمور على ٧% بحلول عام 2030	
البيانات الوطنية (n) الخسائر المادية _{nt}		
الشركة المماثلة 1 (p1) الخسائر المادية _{p1}		
الشركة المماثلة 2 (p2) مسار الخسائر المادية _{p2}		
الشركة المماثلة 3 (p3) الخسائر المادية _{p3}		

5. التحقق

لتعزيز الشفافية أمام المستثمرين وأصحاب المصلحة والمساهمين، ينبغي للشركة (ب) ضمان إجراء عملية تحقق مستقلة خارجية يقوم بها واحد أو أكثر من المراجعين المؤهلين ذوي الخبرة والكفاءة العملية، وفقاً لما يلي:

رأي الطرف الثاني

قدم طرف ثانٍ رأياً بشأن إطار التمويل المرتبط بالاستدامة الخاص بالشركة «ب»، حيث قام بتحليل مدى ملاءمة وصرامة وموثوقية ومستوى طموح مؤشرات الأداء الرئيسية ومستهدفات أداء الاستدامة، وأكد توافقه مع المكونات الأساسية الخمسة لمبادئ السنادات والقروض المرتبطة بالاستدامة التي تغيرها كل من الرابطة الدولية لأسواق رأس المال ورابطة أسواق القروض، على التوالي.

التحقق السنوي من مؤشرات الأداء الرئيسية

ينبغي للشركة «ب» ضمان إجراء تحقق مستقل وخارجي بشأن مؤشرات الأداء الرئيسية مقارنة بمستهدفات أداء الاستدامة على أساس سنوي أو عند التاريخ النهائي لمتابعة المستهدفات. سيجري عملية التحقق مراجع خارجي مؤهل ذو خبرة عملية في المجال. وينبغي للشركة «ب» أن تتيح تقرير التحقق لعامة الجمهور.

4. إعداد التقارير

حرصاً على تزويد المستثمرين وأصحاب المصلحة والمساهمين بالمعلومات اللازمة حول مدى تقدم الشركة (ب) في تحقيق مؤشرات الأداء الرئيسية ومستهدفات أداء الاستدامة في إطار التمويل المرتبط بالاستدامة، ينبغي نشر تقرير سنوي على الأقل عبر الموقع الإلكتروني للشركة (ب). وينبغي أن يتضمن ذلك، على سبيل المثال لا الحصر:

- مؤشرات الأداء الرئيسية خلال فترة التقرير، بما يشمل منهجية الحساب وخطوط الأساس، عند الاقتضاء.
- تقرير تحقق خارجي يعرض مؤشرات الأداء الرئيسية مقارنة بمستهدفات أداء الاستدامة.
- آخر المستجدات بشأن استراتيجية الاستدامة وأو الحكومة للشركة «ب»، وأثر ذلك على مؤشرات الأداء الرئيسية ومستهدفات أداء الاستدامة.

عندما يكون ذلك ممكناً وقابلأً للتنفيذ، ستنضم التقارير أيضاً ما يلي:

- تقديم تغيرات نوعية وأو كمية حول مساهمة العوامل الرئيسية التي تقف وراء إعداد مؤشرات الأداء الرئيسية وتطور الأداء على أساس سنوي.
- إبراز الآثار الإيجابية لتحسين مؤشرات الأداء الرئيسية على الاستدامة بصورة ملموسة.
- آخر المستجدات والتحديثات بشأن اللوائح التنظيمية الجديدة أو المقترحة من الهيئات التنظيمية المعنية، ذات الصلة بمؤشرات الأداء الرئيسية ومستهدفات أداء الاستدامة.

للاتصال

هونغز (فرانك) غو

مساعد مسؤول العمليات في إدارة الأنشطة المناخية بمؤسسة التمويل الدولية

مساعد مسؤول الاستثمار في الأنشطة المناخية بقطاع مجموعة المؤسسات المالية –
مؤسسة التمويل الدولية

فرانسيسكو أفينданو

كبير الخبراء العالميين لتمويل الأنشطة المناخية

وإدارة المخاطر المناخية

إدارة الأنشطة المناخية بمؤسسة التمويل

خوسيه غامينتو بيريس
مستشاري التمويل الأزرق
قطاع مجموعة المؤسسات المالية بمؤسسة التمويل الدولية

بوشكلا راتان

كبير خبراء التمويل الأزرق العالمي ورئيس قطاع التمويل المناخي في آسيا

قطاع مجموعة المؤسسات المالية بمؤسسة التمويل الدولية

البريد الإلكتروني: bluefinance_enquiries@ifc.org

المحتوى الوارد في هذا العمل محمي بموجب حقوق الطبع والنشر.

المحتوى الوارد في هذا العمل محمي بموجب حقوق الطبع والنشر. وقد يُعتبر نسخة وأو نشر أجزاء من هذه المطبوعة أو كلها بدون إذن مخالف للقوانين النافذة، ولا تقام مؤسسة التمويل الدولية أي ضمانات بشأن دقة أو موثوقية أو اكتمال محتوى هذه المطبوعة أو النتائج أو الأحكام الواردة فيها، ولا تتحمل أي مسؤولية عن أي سهو أو أخطاء (ويشمل ذلك دون تحديد الأخطاء المهنية والفنية) في هذا المحتوى أياً ما كانت، أو عن الاعتماد عليه.

© مؤسسة التمويل الدولية 2025. جميع الحقوق محفوظة.

بالتعاون مع:



Pennsylvania Avenue, N.W 2121
Washington, D.C. 20433

ifc.org

