

الملحق رقم 6

إطار الإدارة البيئية والاجتماعية

(*(GGBI) مساهمة صندوق المناخ الأخضر في المبادرة العالمية للسندات الخضراء

(GRDP) كانت تعرف سابقًا باسم منصة الديون الخضراء والمرونة *



جدول المحتويات

- 1 جدول المحتويات
- 2 الاختصارات 2.
- 4 الملخص التنفيذي 3.
- المقدمة 4.
- 5. ESG) لمبادرة (ESG) ميثاق الحوكمة البيئية والاجتماعية
 - والمقدمة ٥
 - 9 (ESS Standards) ، المعايير والإطار القانوني(E&S) السياسة البيئية والاجتماعية .3.1
 - o 3.2. نظام إدارة المخاطر البيئية والاجتماعية (ESMS) 13
 - 14 الترتيبات المؤسسية 3.2.1.
 - 17 عمليات وإجراءات فحص المخاطر 3.2.2.
 - 3.2.3. الطوارئ 3.2.3
- الطار الأهلية 6.
 - و 4.1. المقدمة 124
 - 0 4.2. الامتثال لمعايير السوق 4.2.
 - 24تحليل مدير المحفظة للسندات الخضراء والمستدامة . 4.3
 - 25 اطار الأهلية الخضراء 4.4.
 - 25 الأهداف الاجتماعية .4.5
 - 25 المتطلبات الإضافية بأفضل الجهود . 4.6
 - 26 الاستثناءات في الأهلية
- 28 إشراك أصحاب المصلحة
 - 28 الأدوار والمسؤوليات .5.1 ٥
 - 28 الاتصالات الخارجية .5.2
 - 29 الإفصاح عن المعلومات . 5.3
 - و27 آلية الشكاوى .5.4 و
- 8. المساعدة التقنية
 - o 6.1. القدرات 30
 - 31 التحسين المستمر .6.2
- 9. (M&E) غظام المراقبة والتقييم (M&E)
 - o 7.1. الأدوار والمسؤوليات الرئيسية





- 3 و آليات الإبلاغ .7.2
- 33 الإدارة التكيفية ودمج آلية الشكاوى 7.3.

10. الملاحق

- 35 لتمويل التخفيف من تغير المناخ (EIB) الملحق 1. قائمة القطاعات والأنشطة التي تستوفي معايير البنك الأوروبي للاستثمار o
- وتصنيف الاتحاد الأوروبي للمساهمة البيئية الكبيرة (IFC) الملحق 2. قائمة القطاعات والأنشطة التي تستوفي معايير مؤسسة التمويل الدولية (GCF IRMF) 50
- 64 GGBI الملحق 3. قائمة الأنشطة المستبعدة أو المقيدة في
- $_{\odot}$ الملحق 4. آلية معالجة الشكاوى الخاصة بمساهمة $_{\odot}$
- 61 (E&S) الملحق 5. استبيان العناية الواجبة البيئية والاجتماعية
- 70على مستوى المُصدر ESG الملحق 6. تقييمات 70
- 72 الملحق 7. خطة إشراك أصحاب المصلحة
- 75 الملحق 8. إرشادات تقييم مخاطر المناخ والهشاشة
- 76 الملحق 9. إطار تخطيط الشعوب الأصلية
- o الملحق 10. الاستغلال والانتهاك والتحرش الجنسي 78
- 80الملحق 11. إطار سياسة إعادة التوطين 0
- 18 الملحق 12. النهج المتبع في تحليل حساسية النزاعات
- 22 الملحق 13. نموذج للمخاطر البيئية والاجتماعية المحتملة والتأثيرات في البلدان المستهدفة

المصطلحات

 W ضرر و لا ضرار
 EIB

 بنك الاستثمار الأوروبي
 EIB

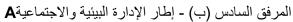
 البيئية والاجتماعية
 ESG

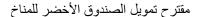




مقترح تمويل الصندوق الأخضر للمناخ المرفق السادس (ب) - إطار الإدارة البيئية والاجتماعية

ESR	المتطلبات البيئية والاجتماعية
ESIA	تقييم الأثر البيئي والاجتماعي
ESMF	إطار الإدارة البيئية والاجتماعية
ESMS	نظام الإدارة البيئية والاجتماعية
ESS	المعايير البيئية والاجتماعية
FPIC	المو افقة الحرة المسبقة المستنيرة
GCF	الصندوق الأخضر للمناخ
IFC	مؤسسة التمويل الدولية
NAP	خطة التكيف الوطنية
NDC	المساهمة المحددة وطنيأ
NAP	خطة التكيف الوطنية
SES	المعابير الاجتماعية والبيئية
TA	المساعدة الفنية
UNDP	برنامج الأمم المتحدة الإنمائي







ملخص تنفيذي . 1

، والالتزام بتنفيذ معايير حماية بيئية واجتماعية (GGBI) في مبادرة السندات الخضراء العالمية (GCF) مصمم لدعم مساهمة الصندوق الأخضر للمناخ (ESMF) إطار الإدارة البيئية والاجتماعية ولا النقاعل الفعّال قوية، مما يضمن أن استثمار اتها لا تساهم فقط في التخفيف من تغير المناخ والتكيف معه، بل تعزز أيضًا التنمية المستدامة. ومن خلال الامتثال لمعايير بيئية واجتماعية مساهمة الصندوق الأخضر للمناخ في مبادرة السندات الخضراء إلى تحقيق نتائج بيئية واجتماعية إيجابية، والحد من المخاطر والأثار السلبية، وتعزيز القدرة على المستهدفة .

خلال مرحلة .(TA) تتألف مساهمة الصندوق الأخضر للمناخ في مبادرة السندات الخضراء العالمية من استثمار أسهم من الصندوق في المبادرة، بالإضافة إلى مساهمة في المساعدة التقنية ، ولكن لضمان الاتساق، تمت إعادة تسميتها إلى "مساهمة الصندوق الأخضر للمناخ في مبادرة السندات "(GRDP) إعداد المشروع، كانت تُعرف باسم "منصة الدين الأخضر والمرن ."GGBI أو باختصار "مساهمة الصندوق الأخضر للمناخ في "(GGBI) الخضراء العالمية

أهداف مساهمة الصندوق الأخضر للمناخ في مبادرة الحوكمة العالمية في مجال التنوع البيولوجي

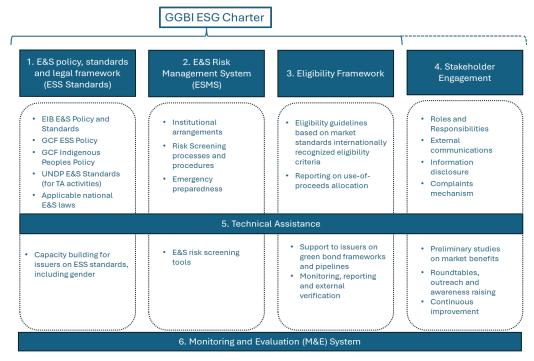
إلى الاستثمار في السندات المخصصة للعمل المناخي، مع تركيز خاص على التكيف مع (GGBI) في مبادرة السندات الخضراء العالمية (GCF) تهدف مساهمة الصندوق الأخضر للمناخ .وبدعم من المفوضية الأوروبية (DFIs) ، التي يسرها ائتلاف من مؤسسات تمويل التنمية(GGBI) تغير المناخ. يُعد هذا المشروع جزءًا من المبادرة الأوسع

إلى توجيه استثمار أسهم بقيمة 200 مليون يورو من الصندوق إلى المبادرة، التي تهدف إلى جمع رأس مال إجمالي يتراوح بين 2-3 GGBI تسعى مساهمة الصندوق الأخضر للمناخ في مليارات يورو. تستهدف هذه المبادرة إصدار السندات الخضراء في البلدان النامية، بما في ذلك كينيا، وكوت ديفوار، وناميبيا، والسنغال، وأنغولا، والكاميرون، وأو غندا، ومصر، والبرازيل، و بنغلاديش.

المكونات الرئيسية لمنتدى الإدارة السليمة بيئياً



مقترح تمويل الصندوق الأخضر للمناخ



معايير وعملية البيئة والصحة والسلامة

قد تم دمجها في ميثاق الحوكمة البيئية (GCF) القياسي للصندوق الأخضر للمناخ (ESMF) يرجى ملاحظة أن المكونات الأساسية لإطار الإدارة البيئية والاجتماعية نظام إدارة المخاطر البيئية .2يتم النظر في الترتيبات المؤسسية والاستعداد لحالات الطوارئ ضمن .(GGBI) لمبادرة السندات الخضراء العالمية (ESG) والاجتماعية .13 بينما يتم تضمين بناء القدرات والتحسين المستمر ضمن (ESMS) والاجتماعية

السياسات والمعايير البيئية والاجتماعية

إلى ضمان تنفيذ المشاريع المدعومة من مساهمة الصندوق الأخضر للمناخ في مبادرة السندات الخضراء العالمية (ESMF) يهدف إطار الإدارة البيئية والاجتماعية (GGBI) ، وسياسة الشعوب الأصلية، ودعم التنمية المستدامة. لتحقيق ذلك، سيقوم ميثاق (ESS) بما يتماشى مع سياسات الصندوق، ومعايير الحماية البيئية والاجتماعية والاجتماعية والاجتماعية والاجتماعية والاجتماعية في عملية اتخاذ قرارات الاستثمار (EIB) بدمج معايير البنك الأوروبي للاستثمار GGBI ESG

البيئية والاجتماعية، وسياساته، وقدراته قوية (EIB) من خلال تقييم الاعتماد الخاص بالصندوق الأخضر للمناخ، تم الاستنتاج بأن معايير البنك الأوروبي للاستثمار الخاصة بالصندوق الأخضر للمناخ، بما في ذلك الفئات ذات المخاطر البيئية والاجتماعية العالية، أي الفئة ESS وكافية لضمان الامتثال الفعّال للأنشطة الممولة لمعايير أو الوساطة -1 A

نظام إدارة المخاطر البيئية والاجتماعية

العمليات والإجراءات التي ينفذها مدير الصندوق

من خلال نظام إدارة المخاطر GGBI الخاص بـ ESG على تنفيذ ميثاق GGBI لمساهمة الصندوق الأخضر للمناخ في (ESMF) يعتمد إطار الإدارة البيئية والاجتماعية :الذي سيضعه مدير الصندوق، ويرتكز على الأعمدة التالية (ESMS) البيئية والاجتماعية

- يعتمد مدير الصندوق نظامًا شاملاً لتقييم وإدارة المخاطر والتأثيرات البيئية والاجتماعية، بما في ذلك تقييمات على مستوى :تحديد المخاطر والتأثيرات وتقييمها . المُصدر ومستوى الإصدار لضمان اختيار المشاريع ذات المخاطر والتأثيرات البيئية والاجتماعية المقبولة فقط
- في عملية الاستثمار لضمان (EIB) يدمج مدير الصندوق معايير البنك الأوروبي للاستثمار :دمج المعايير لإدارة المخاطر البينية والاجتماعية والتخفيف من آثارها بنهج قوي ومنهجي وشفاف، وتغطي مجموعة واسعة من (EIB) الإدارة الملائمة للمخاطر المحددة، وتقليلها، ومراقبتها. تتميز معابير البنك الأوروبي للاستثمار . الجوانب البيئية والاجتماعية، بما في ذلك مشاركة أصحاب المصلحة، وكفاءة الموارد، والتنوع البيولوجي، وتغير المناخ، والتأثيرات الاجتماعية
 - على إطار عمل قوي للرصد والإبلاغ لتتبع تنفيذ إطار الإدارة البيئية والاجتماعية GGBI تشتمل مساهمة الصندوق الأخضر للمناخ في :المراقبة والإبلاغ . يشمل ذلك المراقبة بعد الإصدار لضمان قيام مُصدري السندات الخضراء بالإبلاغ عن تخصيص العائدات وتأثيرها. تُجرى مراجعات وتحديثات دورية .(ESMF). والتي ستشمل تنفيذ ومراقبة) GGBI ESG للأداء البيئي والاجتماعي للمُصدرين والمشاريع للحفاظ على الامتثال لمعابير ميثاق . ESMS متاحة على مستوى الصندوق والمُصدر، كجزء من متطلبات معابير :آلية الشكاوى .

إطار الأهلية

يحدد إطار الأهلية المعايير لاختيار السندات الخضراء والاستخدامات البيئية لعائداتها في التخفيف من آثار تغير المناخ والتكيف معه، بالإضافة إلى الأهداف البيئية الأخرى ، مع شروط إضافية تحدد معايير استخدام (ICMA) تشمل المعايير الدنيا للاستثمار الامتثال لأطر السندات الخضراء المتوافقة مع الرابطة الدولية لسوق رأس المال . كما يتضمن ممارسات إعداد تقارير مفصلة لمراقبة تخصيص العائدات المستخدمة وقياس التأثير بطريقة منسقة العائدات الخضراء

الأنشطة التي لا يمكن تمويلها من خلال السندات الخضراء المشتراة، وتوفر ضمانات لضمان توافق جميع الأنشطة الممولة GGBI بالإضافة إلى ذلك، تحدد معايير استبعاد مع اتفاقية باريس للمناخ

إشراك أصحاب المصلحة

GREEN CLIMATE FUND

بالنسبة لمساهمة الصندوق على التواصل الخارجي والإفصاح عن المعلومات، مما يضمن الشفافية والمساءلة GGBI يركز إطار إشراك أصحاب المصلحة في سيقوم مدير الصندوق بالإبلاغ بانتظام عن أداء الاستثمار، بينما سيتولى الأخضر للمناخ، يوجد خطة محددة لإشراك أصحاب المصلحة في البلدان العشرة المشاركة . تحديث الأنشطة المتعلقة بالمساعدة التقنية (UNDP) برنامج الأمم المتحدة الإنمائي

سيتم الإفصاح عن المعلومات من خلال قنوات متعددة، مثل المواقع الإلكترونية، والبيانات . كما سيتم الحفاظ على آليات الاتصال الخارجي، بما في ذلك نظام معالجة الشكاوى الصحفية، واجتماعات أصحاب المصلحة

بتوفير معلومات واضحة ودقيقة ويمكن الوصول إليها في الوقت المناسب لجميع أصحاب المصلحة GGBI نلتزم UNDP. تم تفويض بعض المسؤوليات المتعلقة بتنفيذ خطة إشراك أصحاب المصلحة إلى

المساعدة التقنبة

لمساعدة الجهات التنظيمية في البلدان (UNDP) من قبل برنامج الأمم المتحدة الإنمائي GGBI لمساهمة الصندوق الأخضر للمناخ في (TA) سيتم تنفيذ المساعدة التقنية المستهدفة، والحكومات، والمُصدرين، والمستثمرين على تجاوز العقبات التي تحول دون زيادة إصدار السندات الخضراء

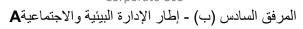
:من مركز استشارات التمويل المستدام في الاتحاد الأوروبي، حيث ستشمل (Pillar 2) ستتوافق هذه المساعدة التقنية مع الركيزة الثانية

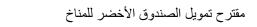
- تصميم وتنفيذ برامج تدريبية لرفع مستوى الوعى وتعزيز المعرفة حول أدوات السندات الخضراء :بناء القدرات •
- إجراء دراسات أولية لمساعدة المُصدرين المحتملين (سواء السيادية أو دون السيادية أو الشركات) على تحليل الفرص والفوائد المرتبطة بإصدار السندات الخضراء
 - المساعدة في تطوير استراتيجيات الاستدامة وأطر عمل السندات الخضراء بما يتماشى مع معايير السوق الدولية وأولويات الاتحاد الأوروبي
 - دعم تحديد المشروعات المؤهلة للتمويل الأخضر وتعزيز مواءمتها مع أولويات المناخ الوطنية والإقليمية
 - تحسين جاذبية السندات الخضراء للمستثمرين، من خلال عقد اجتماعات توعوية وحوارات مع المستثمرين المحليين والدوليين
 - تقديم الدعم في الرصد والإبلاغ، بما في ذلك مراجعة التأثيرات الخارجية، وإعداد التقارير المستقلة حول استخدام العائدات
 - المساعدة في الجوانب التقليدية لإصدار السندات، مثل الحصول على التصنيفات الانتمانية، وإعداد الوثائق القانونية، وإدراج السندات في الأسواق المالية •

ودعم إصدار GCF، بما يتماشى مع معايير الاستثمار في (E&S) بالإضافة إلى ذلك، ستركز مساهمة الصندوق الأخضر للمناخ على إدارة المخاطر البيئية والاجتماعية :تشمل الأنشطة المحددة .سندات خضراء مخصصة للاستثمارات التكيفية

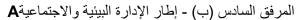
- - تقديم المشورة التقنية التفصيلية لضمان إدارة المخاطر البيئية والاجتماعية بشكل فعال •
 - بناء قدرات المُصدرين حول المعايير البيئية والاجتماعية والاعتبارات الجنسانية في عملياتهم الاستثمارية •

يهدف هذا النهج الشامل إلى ضمان إدارة الإصدارات الخضراء بفعالية، ومواءمتها مع أفضل الممارسات الدولية والمتطلبات التنظيمية المحلية









مقترح تمويل الصندوق الأخضر للمناخ

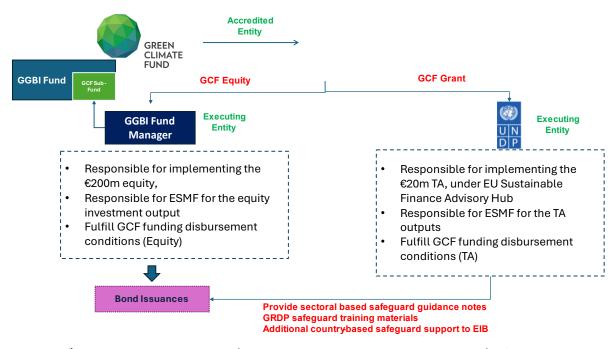


مقدمة 2

وستسهل مساهمة الصندوق الأخضر للمناخ في المبادرة العالمية للسندات الخضراء استثمار 200 مليون يورو في المبادرة العالمية للسندات الخضراء، وهي مبادرة من المفوضية الأوروبية (EFSD+) + لجمع ما بين 750 و 800 مليون يورو من رأس مال الأسهم للمبادرة من مجموعة من مؤسسات التمويل الإنمائي، مدعومة بضمان من الصندوق الأوروبي للتنمية المستدامة ، مما يزيد من تأثير الرافعة GGBI التبلع للاتحاد الأوروبي. كما سيصدر صندوق المالية. ومن المتوقع أن تصل القيمة الإجمالية لرأس مال الصندوق إلى ما يقرب من 2 إلى 3 مليارات يورو، بما في ذلك الاستثمار في أسهم الصندوق الأخضر المناخ. وتهدف مساهمة الصندوق المالية. ومن المتوقع أن تصل القيمة الإجمالية لرأس مال الصندوق إلى ما يقرب من 2 إلى 3 مليارات يورو، بما في ذلك الاستثمار في أسهم الصندوق الأخضر المناخ. وتهدف مساهمة الصندوق المالية وكوت ديفوار المنتفعال وانفولا والكاميرون وأو غندا ومصر والبراز يل وبنغلاديش. ويهدف على وجه التحديد إلى تزويد صندوق المناخ العالمي بنافذة استثمارية مخصصة المبادرة العالمية للسندات الخضراء في مساهمة الصندوق في البلدان المستبعدفة بالمبادرة العالمية العالمية ومساعدة فنية مجانية لتسهيل إصدار السندات الخضراء المدعومة من المبادرة العالمية المنادات الخضراء. ويظهر ترتيب تنفيذ مساهمة صندوق المناخ الأخضر اء المدعومة من المبادرة العالمية المنادات الخضراء. ويظهر ترتيب تنفيذ مساهمة صندوق المناخ الأخضر، فصلاً على النائم ممول بما يتماشي مع قواعده وسياساته وإجراءاته بما في ذلك إدارة وإدارة المعامل ويشرف على تنقيذه والمتانخ المال من مساوليات الرصد والتقييم والإبلاغ على النائم المتحدة الإنمائي المنافذة (مدير الصندوق و الكيان المنفذ لعنصر رأس المال من مساهمة صندوق المناخ العالمية في مبادرة الحوكمة العالمية، في حين سيكون برنامج الأمم المتحدة الإنمائي) استفدا الممول ويشرف على تنفيذه، ويضمن أن الكيانات المنفذة (مدير الصندوق وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي) النقط الممول وبالحرص والكفاءة المالرسات المالية والاقتصادية والاجتماعية والبيئية والإدارية المناسبة، وتوفر، على وجه السرعة حسب الحاجة، الأموال والتسهيلات والخدمات والموارد الأخرى الكرة للنشاط الممول



مقترح تمويل الصندوق الأخضر للمناخ



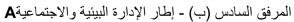
في نفس المجالات التي تستثمر فيها المبادرة بشكل عام، حيث سيتم توجيه (GGBI) في مبادرة السندات الخضراء العالمية (GCF) ستستثمر مساهمة الصندوق الأخضر للمناخ . (و2 لمزيد من التفاصيل 1راجع قسم إطار الأهلية والملاحق)والاستثناءات المحددة GGBI الاستثمارات وفقًا لمعايير الأهلية الخاصة بـ

لمعايير أهلية إضافية لضمان توافق الاستثمارات مع تفويض الاستثمار الخاص بالصندوق GGBI ضمن هذا الإطار العام، ستخضع استثمارات مساهمة الصندوق الأخضر للمناخ في الفرعي GCF وصف المشروع/البرنامج، الجدول 4: إرشادات الاستثمار الإضافية لصندوق :B.3 - تم توضيح ذلك في قسم اقتراح التمويل الأخضر للمناخ

نظرًا لعدم تحديد أي من المشاريع الاستثمارية المستقبلية التي سيتم دعمها من خلال إصدارات السندات في البلدان المستهدفة حتى الآن، لا توجد حاليًا معلومات محددة متاحة حول تركيزها الجغرافي، أو نوع المشاريع التي ستركز عليها (من حيث الحجم والتكنولوجيا)، أو المخاطر والآثار البيئية والاجتماعية المحتملة (الإيجابية والسلبية) على الأراضي، والنظم يحتوي الملحق 13 من هذا المستند على عينة من أنواع المخاطر التي يُتوقع أن يديرها المُصدرون بشكل مناسب البيئية، والمجتمعات المحلية، إلخ

فقط أن يحدد مجموعة من المعايير والإجراءات لضمان عدم استخدام العائدات الخاصة بمساهمة الصندوق الأخضر للمناخ في (ESMF) لذلك، يمكن لإطار الإدارة البيئية والاجتماعية لدعم مشاريع تنطوي على مخاطر بيئية واجتماعية كبيرة وآثار سلبية غير مُدارة، والتأكد من أن مصدري السندات الخضراء المدعومين لديهم القدرة المناسبة على إدارة البيئية والاجتماعية المخاطر البيئية والاجتماعية المخاطر المحتملة في القطاعات والعمليات المستهدفة والمساءلة مدمجتان في صميم أنشطة مساهمة الصندوق الأخضر للمناخ في

:تشمل (ESMF) المعايير والإجراءات الموضحة في إطار الإدارة البيئية والاجتماعية



مقترح تمويل الصندوق الأخضر للمناخ



:، والذي يشمل GGBI الخاص بـ (ESG) ميثاق الحوكمة البيئية والاجتماعية •

. (ESS المعروف معًا باسم معايير) السياسات والمعايير البيئية والاجتماعية والإطار القانوني المطبق و

لمدير الصندوق (ESMS) نظام إدارة المخاطر البيئية والاجتماعية 0

إطار الأهلية الخضراء ٥

إشراك أصحاب المصلحة، بما في ذلك التواصل الخارجي والإفصاح عن المعلومات

المساعدة التقنية

(ESMF) القدرة على تنفيذ إطار الإدارة البيئية والاجتماعية

للمكون الاستثماري في الأسهم ضمن مساهمة الصندوق (ESMF) لإدارة إطار الإدارة البيئية والاجتماعية (ESG) يمتلك مدير الصندوق فريقًا من خبراء الحوكمة البيئية والاجتماعية والاجتماعية GGBI) ، وفقًا للميثاق العام للحوكمة البيئية والاجتماعية الخاص بـGGBI الأخضر للمناخ في

توفر فريق من الخبراء العالميين في مجال الحماية البيئية والاجتماعية خلال تنفيذ البرنامج، بدعم من مكاتب البرنامج في الدول العشر (UNDP) سيضمن برنامج الأمم المتحدة الإنمائي، كما (ESMF) في تنفيذ إطار الإدارة البيئية والاجتماعية (EIB) سيعمل الفريق على تنفيذ ودعم البنك الأوروبي للاستثمار .GGBI المشاركة في مساهمة الصندوق الأخضر للمناخ في GGBI سيتحمل مسؤولية تنفيذ إطار الإدارة البيئية والاجتماعية للمكون الخاص بالمساعدة التقنية ضمن مساهمة الصندوق الأخضر للمناخ في



ميثاق مجموعة الحوكمة العالمية للأعمال التجارية . 3

(ESG) ميثاق الحوكمة البيئية والاجتماعية

مجموعة من المبادئ التوجيهية التي تحدد بشكل رسمي المسؤوليات والأهداف والحدود المفروضة على مدير الصندوق في إدارة (ESG) يُعد ميثاق الحوكمة البيئية والاجتماعية يعمل الميثاق كإطار حاكم لضمان المساءلة .المتعلقة بالصندوق الاستثماري، سواء التأثيرات السلبية أو النتائج الإيجابية (ECS) المخاطر والتأثيرات البيئية والمناخية والاجتماعية .والشفافية أمام المستثمرين

للحوكمة البيئية GGBI ، فستتبع ميثاقGGBI ستعمل ك مبادرة متكاملة ضمن (GGBI) في مبادرة السندات الخضراء العالمية (GCF) نظرًا لأن مساهمة الصندوق الأخضر للمناخ (ESMS) البيئية والاجتماعية والاجتماعية (EIB) والاجتماعية، والذي يدمج، من بين أمور أخرى، متطلبات معايير البنك الأوروبي للاستثمار الخاص بمدير الصندوق

لمدير الصندوق (ESMS) نظام إدارة المخاطر البيئية والاجتماعية

الأداة التي تُمكّن من **التنفيذ الفعّال لميثاق الحوكمة البيئية والاجتماعية**، حيث يتضمن **المعايير والإجراءات اللازمة للإدارة (ESMS)** يُعد **نظام إدارة المخاطر البيئية والاجتماعية** .السليمة للمخاطر البيئية والمناخية والاجتماعية

ESG في ميثاق (E&S) متطلبات الحوكمة البيئية والاجتماعية

:، سيلتزم مدير الصندوق بما يلي (ESG) كجزء من المتطلبات البيئية والاجتماعية المدرجة في ميثاق الحوكمة البيئية والاجتماعية

الامتثال للقوانين البيئية والاجتماعية المعمول بها

.(راجع الملحق الرابع)عدم دعم إصدارات السندات الخضراء التي تشمل عائداتها أي أنشطة مستبعدة أو مقيدة

. (ESMS) إنشاء والحفاظ على نظام إدارة المخاطر البيئية والاجتماعية

الذي سينشئه مدير الصندوق بالتعاون مع المستثمرين، وسيتم توضيحه بشكل أكبر في الميثاق (ESMS) سيتم الاتفاق على التفاصيل الدقيقة لنظام إدارة المخاطر البيئية والاجتماعية :العناصر الأساسية التالية ESMSومع ذلك، سيتضمن .العام للحوكمة البيئية والاجتماعية الخاص بالصندوق

التابعين لمدير الصندوق، وفقًا لما (GSS) عملية الفحص والتقييم على مستوى المُصدر ومستوى الإصدار، والتي سيتم تنفيذها بواسطة محللي السندات الخضراء والاستدامة على على على المُصدر ومستوى المُصدر ومستوى الإصدار، والتي سيتم تنفيذها بواسطة محللي السندات الخضراء والاستدامة على المناه المناه

معايير استبعاد بيئية واجتماعية محددة، بما في ذلك الاستثناءات المتعلقة بالامتثال لاتفاقية باريس للمناخ، بالإضافة إلى معايير استبعاد محددة على مستوى م المُصدر

. تحليل على مستوى المُصدر ومستوى الإصدار وفقًا للمعايير الداخلية لمدير الصندوق لضمان الامتثال لأفضل الممارسات في السوق

على الاستثمارات الممولة من خلال **السندات الخضراء أو المستدامة ESS** لضمان تطبيق **معايير GGBI فحص مخصص لمصدري** 🏻 o

عملية المراقبة طوال عمر الصندوق، لضمان تحديد أي مصدرين يشاركون في أنشطة مثيرة للجدل أو يواجهون ادعاءات بسوء السلوك

. **آلية تقديم الشكاوى**، والتي ستكون متاحة على **مستوى الصندوق والمُصد**ر

(Eligibility Framework) إطار الأهلية

:بالتوازي مع ذلك، يحدد إطار الأهلية ما يلي

.المعايير الخاصة باختيار استخدام العائدات في الأنشطة الخضراء، بما في ذلك التخفيف من آثار تغير المناخ والتكيف معه، فضلاً عن الأهداف البيئية الأخرى .، وقياس الأثر بطريقة منسقةGGBI ممارسات إعداد التقارير عالية الجودة والمفصلة لمراقبة تخصيص عائدات الاستثمارات التي يديرها (GGBI ESG Charter) المكونات الأساسية لميثاق الحوكمة البيئية والاجتماعية

للحوكمة البيئية والاجتماعية، بما في ذلك السياسات والمعايير البيئية والاجتماعية، نظام إدارة المخاطر البيئية GGBI تتضمن الأقسام التالية وصفًا تفصيليًا للركائز الأساسية لميثاق



.، إطار الأهلية الخضراء، إشراك أصحاب المصلحة، والمساعدة التقنية(ESMS) والاجتماعية

(ESS معايير) السياسة البيئية والاجتماعية، المعايير، والإطار القانوني .3.1

على المبدأ الأساسي القائل بأن المشاريع المدعومة من خلال الإصدارات يجب أن تُنفذ وفقًا (GGBI) لمبادرة السندات الخضراء العالمية (ESG) يعتمد ميثاق الحوكمة البيئية والاجتماعية المعمول بها (EBB) بمعايير البنك الأوروبي للاستثمار

، تم اعتبار أن معايير البنك الأوروبي للاستثمار البيئية والاجتماعية قوية وكافية لضمان (GCF) من قبل الصندوق الأخضر للمناخ (EIB) أثناء عملية اعتماد البنك الأوروبي للاستثمار أو الوساطة ـ A الخاصة بالصندوق الأخضر للمناخ، بما في ذلك الفئات ذات المخاطر البيئية والاجتماعية العالية، أي الفئة ESS الامتثال الفعّال للأنشطة الممولة لمعايير .(Intermediation-1)

نظرًا لأن عملية الاعتماد لم تتضمن تقبيمًا لمتطلبات سياسة الشعوب الأصلية لأول مرة في عام 2017، وتم تجديد اعتماده في عام 2021 (EIB) تم اعتماد البنك الأوروبي للاستثمار. ، فإن البنك الأوروبي للاستثمار سيبذل قصارى جهده للامتثال لمتطلبات هذه السياسة وفقًا للفقرة 77 منها(GCF) الخاصة بالصندوق الأخضر للمناخ

لعام 2022 (E&S Standards) التعديلات على معايير البنك الأوروبي للاستثمار البيئية والاجتماعية .

في فبراير 2022، تم مراجعة وتحديث معايير البنك الأوروبي للاستثمار البيئية والاجتماعية لمعالجة تقييم وإدارة المخاطر والتأثيرات البيئية والمناخية والاجتماعية الجديدة عالميًا، وتعزيز .(SDGs) النهج المتكامل القائم على المخاطر والحقوق، فضلاً عن تحسين النتائج البيئية والاجتماعية والمساهمة في تحقيق أهداف التنمية المستدامة

الأخرى، وتوضيح المتطلبات الخاصة بالعملاء (MDBs) تمت مراجعة المعايير لضمان اتساق التعريفات والمتطلبات، مما أدى إلى تقارب أكبر مع معايير مؤسسات التنمية متعددة الأطراف . كما تم إعادة هيكلة المعايير لتوضيح المتطلبات التي تنطبق على المشاريع بناءً على مواقعها الجغرافية

الاجتماعية والبيئية UNDP التوافق مع معايير 5.

الاجتماعية والبيئية، والتي تنطبق على أنشطة المساعدة التقنية (UNDP) تعتبر معايير البنك الأوروبي للاستثمار البيئية والاجتماعية مكافئة جوهريًا لمعايير برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (GCF) ، كما تم اعتمادها أيضًا من قبل الصندوق الأخضر للمناخ(TA)

(GGBI) التطبيق على مشاريع مبادرة السندات الخضراء العالمية

المتطلبات التي يجب أن يلتزم بها المروج والمشروع طوال دورة حياة مشاريع البنك الأوروبي (EIB's E&S Standards) تحدد معايير البنك الأوروبي للاستثمار البيئية والاجتماعية للاستثمار

في وقت الشراء، سيقوم مدير الصندوق بتقييم قدرة المُصدر على تطبيق مبادئ GGBI نظرًا لأنه لم يتم تحديد المشاريع المحددة التي سيتم دعمها من خلال الإصدارات التي تشتريها معايير البنك الأوروبي للاستثمار البيئية والاجتماعية على المشاريع التي يتم تمويلها من خلال السندات

المتطلبات المتوقعة من المصدرين . 7.





بمن المتوقع أن يكون لدى المُصدر سياسات وإجراءات وآليات مناسبة لضمان أن الاستثمارات الممولة من خلال السندات الخضراء تتماشى مع المبادئ التالية

- الامتثال للمعايير البيئية والاجتماعية للبنك الأوروبي للاستثمار 1.
- تطبيق آليات إدارة المخاطر البيئية والاجتماعية في المشاريع الممولة 2.
- . (GGBI) ضمان التوافق مع الأهداف البيئية والاجتماعية الأوسع لمبادرة السندات الخضراء العالمية

معايير البيئة والصحة والسلامة	الالتز امات الرئيسية
تقييم الأثر البيئي والاجتماعي/المخاطر وإدارتها والاجتماعي/المخاطر وإدارتها المعيار بنك الاستثمار الأوروبي المعيار 1 - الآثار والمخاطر E&S البيئية والاجتماعية معايير برنامج الأمم المتحدة الإنمائي الخاصة بمعايير برنامج الأمم المتحدة الإنمائي الخاصة بالمخاطر البيئية والاجتماعية الجزء جيم - متطلبات نظام الإدارة الاجتماعية والبيئية والبيئية والمائن فحص وتقييم وإدارة مخاطر وآثار البيئة والاجتماعية على مستوى المشروع)	يجب أن تضمن الجهة المصدرة للسندات الخضراء أن يتم فرز جميع المشاريع وأن تخضع المشاريع التي من المحتمل أن تنطوي على آثار ومخاطر بيئية واجتماعية (مادية) كبيرة لعملية تقييم الأثر البيئي وأو الاجتماعي، والتي يمكن تنسيقها مع و/أو استكمالها بأي متطلبات و/أو تقييمات/دراسات قابلة للتطبيق تتعلق بمواضيع محددة مثل التنوع البيولوجي وخدمات النظام الإيكولوجي، وتغير المناخ، والتراث الثقافي، والجنسانية، والآثار الاجتماعية، حسب الاقتضاء. قد تتضمن عملية تقييم الأثر البيئي والاجتماعي بعض أو كل الخطوات التالية: (أ) تحديد وتقييم المخاطر والآثار البيئية والاجتماعية والبيئية؛ (ب) نطاق ومستوى تفاصيل التقييم؛ (ج) تحديد الحاجة إلى تقرير تقييم الأثر البيئي والاجتماعي؛ (د) إعداد خطة الإدارة البيئية والاجتماعية
إشراك أصحاب المصلحة EIB معيار بنك الاستثمار الأوروبي المعيار 2 - إشراك أصحاب E&S المصلحة معايير برنامج الأمم المتحدة الإنمائي الخاصة بمعايير برنامج الأمم المتحدة الإنمائي الخاصة بمعايير البيئة والمجتمع الجزء جيم - متطلبات نظام الإدارة الاجتماعية والبيئية (أحكام بشأن	كلما كان المشروع قد يتسبب في آثار سلبية كبيرة محتملة على المجتمعات أو الأشخاص، يجب على الجهة المصدرة للسندات الخضراء أن تضمن أن تشمل المشاريع التشاور العام المناسب ومشاركة أصحاب المصلحة بشكل هادف كجزء لا يتجزأ من عملية تقييم الأثر البيئي والاجتماعي والبيئي، وبشكل أعم طوال دورة حياة المشروع. وتعد مشاركة أصحاب المصلحة ضرورية للتقييم الفعال للآثار والمخاطر البيئية والمناخية والاجتماعية وإدارتها ورصدها وضمان استدامة المشروع وتحقيق نتائج أفضل. يجب على الجهة المصدرة للسندات الخضراء أن توفر لأصحاب المصلحة في المشروع والجمهور وسائل فعالة لرفع التظلمات والوصول إلى سبل الانتصاف



FUND إشراك أصحاب المصلحة وآليات الاستجابة)

خصف بالموارد ومنع كفاءة استخدام الموارد ومنع

التلوت - EIB EIB E&S 3 معيار كفاءة استخدام الموارد ومنع التلوث معيار برنامج الأمم المتحدة منع التلوث - S&E 8 الإنمائي وكفاءة استخدام الموارد

عندما يتم تحديد مدى ملاءمتها أثناء عملية تقييم الأثر البيئي والبيئي، ينبغي على الجهة المصدرة للسند الأخضر تحديد وتصميم واستخدام التكنولوجيات والعمليات والخدمات المناسبة لتحقيق أهداف الجودة البيئية من خلال (1) تعزيز الاستخدام المستدام للموارد، بما في ذلك الطاقة والمياه والمواد الخام؛ (2) تجنب أو تقليل الآثار الضارة على صحة الإنسان والبيئة من خلال تجنب أو تقليل التلوث الناتج عن الأنشطة؛ (3) تجنب أو تقليل الانبعاثات المرتبطة بالمشروع من الملوثات المناخية قصيرة وطويلة العمر؛ (4) تجنب أو تقليل توليد النفايات الخطرة وغير الخطرة وتقليل المخاطر والآثار المرتبطة باستخدام المبيدات الحشرية وإدارتها. يجب أن يكون لدى الجهة المصدرة للسند الأخضر خطط إدارة فعالة لإدارة الموارد، ومنع التلوث ومكافحته، وتجنب انبعاثات غازات الاحتباس الحراري وتقليلها إلى الحد الأدني، واستعادة الموارد التي تخلق أو تستخلص منتجات قابلة للاستخدام وذات .قيمة من بعض النفايات، وكل ذلك مبني على التسلسل الهرمي للتخفيف

التنوع البيولوجي والنظم الإيكولوجية

معيار بنك الاستثمار الأوروبي المعيار 4 - التنوع EIB E&S البيولوجية البيولوجية معيار برنامج الأمم المتحدة التنوع - 1 S&E الإنمائي البيولوجي والإدارة المستدامة للموارد الطبيعية

عندما يتم تحديد مدى ملاءمتها أثناء عملية تقييم الأثر البيئي والاجتماعي والبيئي، ينبغي على الجهة المصدرة للسندات الخضراء تحديد وتقييم وإدارة ورصد الآثار والمخاطر التي تؤثر على التنوع البيولوجي والنظم الإيكولوجية التي تنتج عن المشاريع الممولة من الإصدار. وينبغي أن يستند تقييم التنوع البيولوجي والنظم الإيكولوجية إلى التسلسل الهرمي للتخفيف من الآثار لتجنب أي آثار متبقية على التنوع البيولوجي والنظم الإيكولوجية أو، حيثما يتعذر تجنبها، تقليل المزيد من الخسائر، واستعادة أي آثار متبقية على التنوع البيولوجي والنظم الإيكولوجية والتعويض عنها كملاذ أخير. حيثما تم تحديد تأثيرات كبيرة على الموائل الحرجة سيتم استبعاد هذه العمليات. يجب أن يأخذ التقييم في الاعتبار آراء وأدوار وحقوق المجموعات، بما في ذلك مجموعات الشعوب الأصلية والمنظمات غير الحكومية والمجتمعات المحلية، المتأثرة بالمشاريع التي تشمل الموائل الطبيعية وإشراك هؤلاء الأشخاص إلى أقصى حد ممكن . في إدارة الموقع

التغير المناخي

معيار بنك الاستثمار الأوروبي المعيار 5 - EIB EIB E&S تغير المناخ معيار برنامج الأمم تغير - S&E 2 المتحدة الإنمائي المناخ ومخاطر الكوارث في جميع الحالات، ينبغي على الجهة المصدرة للسندات الخضراء تقييم انبعاثات غازات الدفيئة على مستوى المشروع ومواءمة المشروع مع مسارات الحد من الاحتباس الحراري إلى 1.5 درجة مئوية فوق مستويات ما قبل الثورة الصناعية وخيارات الحد من مخاطر الانتقال. يجب على الجهة المصدرة للسندات الخضراء مراجعة ما إذا كانت المشاريع معرضة وحساسة للظروف المناخية المتغيرة التي قد وحيثما يتقرر أن المشروع .8.5 -8.5 أو 8.70-5.7 تحدث خلال فترة حياتها في إطار سيناريو معرض لخطر المخاطر المناخية المائخية المائزير (انظر معرض لخطر المخاطر المناخية المائدية، ينبغي أن يجري تقييماً للمخاطر المناخية وقابلية التأثر (انظر الملحق رقم 9 لمزيد من التفاصيل) من أجل (1) تقييم كيفية تأثير تغير المناخ على المشروع والنظام الذي يجري فيه المشروع، بما في ذلك البيئة الطبيعية والأشخاص الذين يحتمل أن يتأثروا به، و(2) تحديد تدابير التكيف المتناسبة للحد من المخاطر التي يشكلها تغير المناخ على المشروع والنظام الذي يجري فيه

الإزاحة

عندما يتم تحديد أهميتها أثناء عملية تقييم األثر البيئي واالقتصادي واالجتماعي، ينبغي أن تضمن الجهة المصدرة للسندات الخضراء أن جميع المشاريع التي تنطوي على نزوح مادي و/أو اقتصادي غير طوعي



معيار بنك الاستثمار الأوروبي المعيار 6 - إعادة EIB E&S التوطين غير الطوعي معيار برنامج الأمم المتحدة الإنمائي النزوح وإعادة النوطين - S&E 5 يتم تنفيذها وفقاء لإلطار سياسة إعادة التوطين و/أو خطة)خطط عمل(إعادة التوطين و/أو خطط استعادة سبل العيش، عند االقتضاء. وينبغي دمج تخطيط إعادة التوطين، بما في ذلك تدابير التخفيف من الآثار، في العملية الشاملة لتقييم الأثر البيئي والاجتماعي. وينبغي أن تسجل الجهة المصدرة للسند الأخضر جميع الوثائق وعمليات التشاور التي تم إجراؤها بوضوح

المجموعات المستضعفة

المعيار 7 من معايير بنك الاستثمار الأوروبي في مجال البيئة والصحة والسلامة - الفئات الضعيفة والشعوب الأصلية ونوع المتحدة الإنمائي في مجال البيئة والصحة والسلامة - عدم إهمال أحد والمساواة بين الجنسين وتمكين المرأة

عندما يتم تحديد مدى ملاءمتها أثناء عملية تقييم الأثر البيئي والاجتماعي والاقتصادي، ينبغي أن تضمن الجهة المصدرة للسندات الخضراء احترام المشاريع لحقوق ومصالح الأشخاص والمجموعات الضعيفة أو المهمشة أو التي تعاني من التمييز، والنساء، والشعوب الأصلية، من خلال (أ) تحديد وتقييم نوع ونطاق وطبيعة وأهمية كل من الآثار الإيجابية والسلبية للمشروع على هؤلاء الأشخاص و/أو المجموعات؛ و(ب) تحديد التدابير المناسبة اللازمة لتجنب الآثار السلبية أو التقليل منها أو تخفيفها أو علاجها، وحسب الاقتضاء، تعزيز الآثار الإيجابية. ينبغي على المروج أن يدرج تدابير جديدة و/أو إضافية متباينة تستهدف هؤلاء الأشخاص و/أو المجموعات في خطط الإدارة البيئية و/أو الاجتماعية

الشعوب الأصلية

معيار البنك الأوروبي للاستثمار في مجال البيئة والصحة والسلامة 7 - الفئات الضعيفة والشعوب الأصلية ونوع الجنس معيار برنامج الأمم المتحدة الإنمائي في مجال البيئة والصحة والسلامة 6 بالنسبة للمشاريع التي تؤثر على الشعوب الأصلية، على النحو المعترف به في إعلان الأمم المتحدة بشأن حقوق الشعوب الأصلية، فإن الجهة المصدرة للسند الأخضر مسؤولة عن الانخراط مع الشعوب الأصلية في عملية تشاور ومشاركة مستنيرة لتقييم الآثار المحتملة للمشروع، الثقافية والمادية على حد سواء، على هذه المجموعات وجمع آرائها بشأن المشروع. وفي ظروف معينة، يُطلب من جهة الإصدار (FPIC)

معايير العمل

معيار بنك الاستثمار الأوروبي المعيار 8 - حقوق EIB E&S المعيار برنامج الأمم المتحدة العمالة - 8 S&E الإنمائي وظروف العمل

بالنسبة لجميع المشاريع، لا سيما عندما تكشف عملية تقييم الأثر البيئي والاجتماعي والبيئي عن مخاطر كبيرة مرتبطة بالعمالة، ينبغي على الجهة المصدرة للسندات الخضراء: (1) تحديد مخاطر العمل بما في ذلك في سلسلة التوريد؛ (2) وضع و/أو الحفاظ على سياسات وإجراءات مكتوبة لإدارة العمل تتناسب مع حجمها وقوتها العاملة، والتي يجب أن تكون غير تمييزية وتراعي تكافؤ الفرص؛ (2) تعزيز ظروف العمل العادلة بما يتوافق مع التشريعات الوطنية وأي اتفاق جماعي تم إبرامه مع منظمات عدم توظيف أو استخدام أو الاستفادة من عمالة الأطفال و/أو العمل القسري أو الإلزامي؛ (iii) ;العمال تحديد توظيف عمال المشروع المهاجرين وضمان ألا تكون معاملتهم أقل تفضيلاً من معاملة (iv) إجراء رصد ومراجعات منتظمة للقوى (v) عمال المشروع غير المهاجرين الذين يقومون بمهام مماثلة؛ العاملة في المشروع للتمكن من تحديد أي مخاطر في العمل أو انتهاك لمعايير العمل. يجب أن تكون العاملة في المشروع المهاجرين الذين يجب أن تكون



هذه التدابير قابلة للتطبيق على جميع عمال المشروع، سواء فيما يتعلق بالعمال المتعاقدين مباشرة من
قبل المُصدر و/أو العمال المتعاقدين من قبل المقاولين الرئيسيين و/أو موردي الدرجة الأولى.

الصحة والسلامة المهنية والعامة والأمن والسلامة المهنية

معيار بنك الاستثمار الأوروبي المعيار 9 - الصحة EIB E&S والسلامة والأمن معيار برنامج - 3 S&E الأمم المتحدة الإنمائي صحة المجتمع وأمنه وسلامته بالنسبة لجميع المشاريع، لا سيما عندما تكشف عملية تقييم الأثر البيئي والاجتماعي والبيئي عن مخاطر أو تأثيرات كبيرة على الصحة والسلامة والأمن المهني والعام المرتبطة بالمشروع، ينبغي على الجهة المصدرة للسندات الخضراء تنفيذ الإجراءات اللازمة للتخفيف من هذه المخاطر كجزء لا يتجزأ من نظام الإدارة البيئية والاجتماعية الخاصة بالمشروع، من نظام الإدارة البيئية والاجتماعية الخاصة بالمشروع، وخطة إدارة الصحة والسلامة أو ما يعادلها من أجل الامتثال للتشريعات الوطنية المعمول بها وأي التزامات مستمدة من الاتفاقيات الدولية والاتفاقيات المتعددة الأطراف ذات الصلة. يجب أن تقوم الجهة المصدرة للسندات الخضراء بتصميم وتشغيل المشروع بما يتماشى مع الممارسات الدولية قبل إنشاء المشروع وتشغيله، يجب .(ILO) الجيدة، مثل تلك التي وضعتها منظمة العمل الدولية على الجهة المصدرة للسندات الخضراء وضع إجراءات ونظم على مستوى المشروع للتحقيق في أي نوع على الحوادث والحوادث وتسجيلها والإبلاغ عنها، بما في ذلك تلك التي تسبب الضرر للأشخاص

التراث الثقافي

معيار بنك الاستثمار الأوروبي للبيئة والصحة والسلامة 10 -التراث الثقافي معيار برنامج الأمم المتحدة الإنمائي للعلم والتكنولوجيا 4 - التراث الثقافي عندما يتم تحديد أهميتها خلال عملية تقييم الأثر البيئي والاجتماعي والاقتصادي، ينبغي على الجهة المصدرة للسندات الخضراء التأكد من أن موقع المشروع وتصميمه يتجنبان الآثار السلبية الكبيرة على التراث الثقافي و/أو الطبيعي. عندما لا يمكن تجنب الآثار، يجب على الجهة المصدرة للسندات الخضراء إجراء تقييم كافٍ، كجزء من عملية تقييم الأثر البيئي والاجتماعي والاقتصادي، إذا كان من المحتمل أن يتأثر أي تراث ثقافي و/أو طبيعي بشكل كبير بالمشروع من خلال النظر في آراء أصحاب المصلحة الرئيسيين ذوي الصلة وإشراك المهنيين ذوي الخبرة والتجربة والمؤهلات المناسبة في التراث الثقافي للمساعدة في إعداد التقييم. يجب أن يتضمن التقييم خطة لإدارة التراث الثقافي، كجزء من خطة الإدارة البيئية والاجتماعية والاقتصادية الشاملة للجهة المصدرة للمشروع، لضمان تنفيذ تدابير التخفيف اللازمة بشكل صحيح، والحفاظ على أصول التراث الثقافي في الحالة المطلوبة

: في الملاحق، فيما يتعلق بالموضوعات التالية ESS استنادًا إلى متطلبات معايير (ESMF) يتم تقديم تفاصيل إضافية تتعلق بتنفيذ إطار الإدارة البيئية والاجتماعية

- إرشادات حول تقييم مخاطر المناخ والهشاشة، راجع الملحق 8 •
- إطار تخطيط الشعوب الأصلية، راجع الملحق 9
- .الاستغلال والتحرش الجنسي، راجع الملحق 10
- إطار سياسة إعادة التوطين، راجع الملحق 11
- تحليل الحساسية للنزاعات، راجع الملحق 12
- تصنيف المخاطر البيئية والاجتماعية المحتملة، راجع الملحق 13



(ESMS) نظام إدارة المخاطر البيئية والاجتماعية 2.2

الترتيبات المؤسسية 3.2.1

نظرة عامة على هيكل تنفيذ المشروع/البرنامج 3.2.1.1

نظامًا متعدد المستويات من الترتيبات القانونية والتعاقدية (GGBI) في مبادرة السندات الخضراء العالمية (GCF) يشمل هيكل تنفيذ مساهمة الصندوق الأخضر للمناخ ، والأطراف الثالثة، (EEs) ، والجهات المنفذة (EEs) البنك الأوروبي للاستثمار – (AE) ، والجهة المعتمدة (GCF) والمؤسسية والمالية بين الصندوق الأخضر للمناخ . بما يتماشى مع الاتفاقيات والأطر المعمول بها GCF والمستفيدين. تم تصميم هذا الهيكل لضمان الاستخدام والإدارة والمراقبة الفعالة لمعاندات

الأدوار والمسؤوليات الرئيسية 3.2.1.2

:(EIB) البنك الأوروبي للاستثمار

. GGBI في GCF لمساهمة (AE) يعمل بصفته الجهة المعتمدة

. وفقًا لشروط الاتفاقيات الفرعية GCF لتنفيذ الأنشطة الممولة ويضمن استخدام عائدات (EEs) يتعاقد مع الجهات المنفذة

يو فر الإشراف والتقييم والتوجيه للجهات المنفذة فيما يتعلق بتنفيذ الأنشطة الممولة •

يشرف على ا**لإدارة العامة والتنفيذ والرقابة** لكل نشاط ممول، بما يتماشى مع **قواعده الداخلية وسياساته وإجراءاته، وأحكام اقتراح التمويل ذي الصلة واتفاقية • .(FAA) النشاط الممول**

GGBI: مدير صندوق

. GCF في GCF يعمل ك الجهة المنفذة للمكون الاستثماري في الأسهم لمساهمة

، لضمان التوافق مع المتطلبات المحددة GGBI الخاص بـ ESG للمكون الاستثماري في الأسهم، بموجب ميثاق (ESMF) يدير إطار الإدارة البينية والاجتماعية . . للصندوق الأخضر للمناخ حيثما ينطبق ذلك

(UNDP): برنامج الأمم المتحدة الإنمائي

. GGBI في GCF لمساهمة (TA) يعمل كـ الجهِّة المنفذة لمكون المساعدة التقنية •

في البلدان المستضيفة، لتنفيذ UNDP يشكل فريقًا من الخبراء الدوليين (في مجالات الحماية البيئية والاجتماعية، والجندر، والمراقبة والتقييم)، بدعم من مكاتب لمكون المساعدة التقنية (ESMF) إطار الإدارة البيئية والاجتماعية

GREEN CLIMATE EUND

، والوفود ذات (DG NEAR) ، والمديرية العامة للجوار ومفاوضات التوسيع(DG INTPA) يتعاون بشكل منهجي مع المديرية العامة للشراكات الدولية . • (SFAH) الصلة في الاتحاد الأوروبي، مستفيدًا من دوره كـ شريك لتنفيذ مركز استشارات التمويل المستدام

هيكل الحوكمة 3.2.1.3

:حوكمة مكون الاستثمار في الأسهم

: ويشمل GGBI يعمل إطار الحوكمة الخاص بمكون الاستثمار في الأسهم ضمن الإطار الأوسع لحوكمة

1. لجنة الاستشارات للشركاء المحدودين (LPAC):

EÍB الممثّل من قبل (GCF) ، والصندوق الأخضر للمناخ(EIB) ، بما في ذلك البنك الأوروبي للاستثمار (DFIs) تضم اتحاد مؤسسات تمويل التنمية يحجهة معتمدة، ومساهمين آخرين (مثل لوكسمبورغ)

. تقدم المشورة بشأن المسائل الاستراتيجية، بما في ذلك التعديلات على إرشادات الاستثمار أو الوثائق السياسية الأخرى، ولكن بصفة غير تنفيذية مـ . تشمل المفوضية الأوروبية كمر اقب م

2. اللجنة الفرعية الفنية للحوكمة البيئية والاجتماعية 2.

. الناشئة أثناء التنفيذ (ESG) تقدم المشورة بشأن المخاطر البيئية والاجتماعية والحوكمة

توصى باتخاذ تدابير لتخفيف المخاطر، ولكن بصفة غير تنفيذية ٥

3. الجمعية العامة للمساهمين (AGM):

. كجهة معتمدة EIB من قبل GCF، مع تمثيل GGBI تضم جميع المساهمين في صندوق

.تشارك المفوضية الأوروبية كمراقب ٥

:حوكمة مكون المساعدة التقنية

من (Pillar Two) ، تحت الركيزة الثانية (SFAH) ضمن مركز استشارات التمويل المستدام في الاتحاد الأوروبي (TA) يتم تنظيم حوكمة مكون المساعدة التقنية :، حيث تشمل GGBI

• الجهة المعتمدة (EIB) لجنة توجيهية يشكلها البنك الأوروبي للاستثمار (AE).

بكُامل السلطة لاتخاذ القرارات (UNDP) كجهة معتمدة، مع احتفاظ برنامج الأمم المتحدة الإنماني (EIB) إشراف على التنفيذ من قبل البنك الأوروبي للاستثمار • . .(FAA) بموجب اتفاقية النشاط الممول (TA) بشأن تنفيذ المساعدة التقنية

(ESMF) الإشراف على إطار الإدارة البيئية والاجتماعية

:مكون الاستثمار في الأسهم



التابع لمدير الصندوق (GSS) ومحللي السندات الخضراء والاجتماعية والمستدامة ESG يُدار بواسطة فريق متخصص من خبراء • الخاصة بالصندوق الأخضر ESMF ، مع معالجة أي اختلافات بين الميثاق ومتطبات(ESG) للحوكمة البيئية والاجتماعية GGBI يعمل بموجب ميثاق

:مكون المساعدة التقنية

في البلدان المستضيفة ESMF العالميون الامتثال لمتطلبات تنفيذ UNDP يضمن خبراء •

.ESMFلضمان النطبيق المنهجي لـ (EIB) يتم التنسيق الوثيق مع مؤسسات الاتحاد الأوروبي والنوافق مع آليات الإشراف الخاصة بالبنك الأوروبي للاستثمار •

قدرة مدير الصندوق 3.2.1.4

:الدور الرئيسى - ESG تطوير

، مستفيدًا من خبراته السابقة في GGBI والدفاع والعمليات الخاصة لمدير الصندوق على وضع الركائز الأساسية لبرنامج المساعدة التقنية لـ ESG يعمل فريق تطوير تطوير مكونات المساعدة التقنية لصناديق التمويل المختلط للأسواق الناشئة

:الشخص الرئيسي

والدفاع والعمليات الخاصة ESG رئيس تطوير _تيموثى جالان

• (IFC) مع مؤسسة التمويل الدولية AP EGO لعب دورًا أساسيًا في تطوير صندوق

خبير في الهندسة المالية للشراكات بين القطاعين العام والخاص، والتسويق الدولي لحلول التمويل المستدام، وجمع الأموال

شارك في تأسيس تحالف إزالة الكربون من المحافظ الاستثمارية •

يساهم في لجنة الخبراء رفيعة المستوى التابعة للمفوضية الأوروبية لتوسيع نطاق التمويل المستدام في الدول منخفضة ومتوسطة الدخل

:الدور الرئيسي - ESG البحث في

، المشاركة والتصويتESG رئيسة قسم البحث في كارولين لو موكس

المكون من 37 محترفًا ESG تقود فريق بحث .

.(SIF) ورئيسة لجنة المشاركة في منتدى الاستثمار المسؤول (HGCC) عضو في مجموعة المستثمرين المؤسسيين بشأن تغير المناخ • كتبت أوراق بحثية حول دور الاقتصاد الدائري وفقدان التنوع البيولوجي في القطاعات ذات التأثير المناخي العالى •

ESG رئيس قسم تصنيف ومعايير _تيجوين لو بيرث



في تقييمات الاستثمار ESG يشرف على دمج منهجية •

. و هي مجموعة مفتوحة المصدر لبناء منصة بيانات لتعزيز التدفقات المالية نحو التخفيف من تغير المناخOS-Climate عضو في مجلس إدارة وهي مجموعة مفتوحة المصدر لبناء منصة في مجلس إدارة والمحتلفة كالحارث المحتلفة كالمعرض المحتلفة كالمعرض المحتلفة على المحتلفة كالمعرض المحتلفة على المحتلفة على المحتلفة على المحتلفة على المحتلفة المحتلفة على المحتلفة المحتلفة على المحتلفة المحتلفة المحتلفة على المحتلفة المحتلفة على المحتلفة ا

الحوكمة

بشأن GGBI سينشئ مدير الصندوق لجنة علمية لإرشاد صندوق

تحويل أهداف البرنامج إلى أهداف استثمارية •

تحديد مجالات جديدة لتطوير التمويل المناخى

تكييف إرشادات الأهلية عند الحاجة، والإشراف على تنفيذها أثناء دورة حياة الاستثمار

عمليات وإجراءات فحص المخاطر 3.2.2

:الفحص والتقييم 3.2.2.1

الاستبعادات

للعمل (EIB) كقاعدة عامة، سيكون الصندوق الفرعي متوافقًا مع اتفاقية باريس، بما يتماشى مع المنطق الوارد في الملحق 2 من خارطة طريق البنك الأوروبي للاستثمار . (راجع الملحق 3 لمزيد من التفاصيل) كجزء من قائمة الأنشطة المستبعدة ESG ولتجسيد هذا المبدأ، تم تضمين استبعادات محددة متعلقة باتفاقية باريس في ميثاق المناخي

تقييمات مستوى المُصدر

وفقًا لاستراتيجية .GGBI الخطوة الأولى هي ضمان أن الدولة والمُصدر غير مدرجين في قائمة الاستبعاد بناءً على سياسة الاستبعاد الخاصة بمدير الصندوق لصالح :، لن يتم الاستثمار فيGGBI

.("أي "تدابير الاتحاد الأوروبي التقييدية) <u>www.sanctionsmap.eu</u>أي مُصدر مدرج في قوائم الاتحاد الأوروبي كخاضع لتدابير تقييدية، والمتاحة على (a) (Credit Agricole Group Policy). الدول والكيانات الخاضعة للعقوبات أو الحظر بموجب سياسة مجموعة كريدي أجريكول (Credit Agricole Group Policy) الدول والكيانات الخاضعة للعقوبات أو الحظر الموجب سياسة مجموعة كريدي أجريكول (c) يعاني من ضائقة ديون أو حالة تخلف عن السداد وفقًا لصندوق النقد الدولي (NDICI أو كيان دون سيادي غير تجاري كما هو محدد في لائحة) أي كيان سيادي (IMF).

.(NCJ) أي مُصدر يقع في قائمة الاتحاد الأوروبي للولايات القضائية غير المتعاونة لأغراض الضرائب (d

فحص السياسات البيئية والاجتماعية للمصدرين



، سيقوم مدير الصندوق بتقييم سياسات وإجراءات وقدرات المُصدرين على تنفيذ وإدارة المشاريع بما (ESMS) كجزء من نظام إدارة المخاطر البيئية والاجتماعية .(EIB) يتماشى مع القوانين البيئية والاجتماعية المعمول بها ومعايير البنك الأوروبي للاستثمار

لهذا الغرض، سيستخدم مدير الصندوق استبيان العناية الواجبة لجمع المعلومات من المُصدرين •

. GGBI برجى ملاحظة أن الاستبيان الوارد في الملحق 5 هو استبيان توضيحي، وسيتم تطوير استبيان عناية واجبة محدد لصندوق

(EIB) التحقق من الامتثال لمعايير البنك الأوروبي للاستثمار

عند شراء (E&S Standards) كما هو موضح في القسم 4.2، قد لا يكون من الممكن التحقق من الامتثال الكامل لمعايير البنك الأوروبي للاستثمار البيئية والاجتماعية السندات، بسبب عدم توفر المعلومات الكاملة عن المشاريع المحددة

- في مثل هذه الحالات، يُسمح لمدير الصندوق بالاستثمار في هذه الأدوات، لكنه مطالب بالتواصل مع المُصدر في أقرب وقت ممكن للحصول على المعلومات اللازمة التحقق من أهلية العائدات وضمان عدم تخصيصها للأنشطة المستبعدة بعد الإصدار
- إذا لم يتم تقديم المعلومات المطلوبة خلال التقرير الأولى لتخصيص العائدات، وفي جميع الأحوال، في موعد لا يتجاوز شهرًا واحدًا بعد التقرير الأولى، يجب على ومستثمريه GGBI مدير الصندوق تقديم نتائج تواصله مع المُصدر وتقييمه لمخاطر السمعة البيئية والاجتماعية الخاصة بـ
 - في الحالات التي يكون فيها التقييم غير كافٍ من حيث التبرير وجودة الأدلة، يجب على مدير الصندوق تقديم تقييم مُحدث خلال 3 أشهر
- ومُستثمريه، سيسَّتمرُ مديرُ الصندوٰق في مراَقبة GGBI في الْحالات التي يخلص فيها التقييم إلى عدم وجود مخاطر كبيرة على السمُعة البيئية والاجتماعية لـ .تقارير تخصيص العائدات وبذل قصارى جهده للحصول على المعلومات المطلوبة التي تؤكد أن عائدات السندات الخضراء لا تمول الأنشطة المستبعدة
- ومستثمريه، يجب على مدير الصندوق تصفية الاستثمار في GGBI في الحالات التي يخلص فيها التقييم إلى وجود خطر كبير على السمعة البينية والاجتماعية لـ . غضون 3 أشهر من تاريخ استنتاج التقييم

(ESG) التقييم الداخلي للمخاطر البيئية والاجتماعية والحوكمة

ESG لتحديد المُصدرين ذوي أفضل الممارسات في (ESG) بالإضافة إلى ذلك، سيطبق مدير الصندوق منهجية التقييم الداخلي للمخاطر البيئية والاجتماعية والحوكمة داخل كل قطاع

- وأوزانها ESG تحدد تصنيفًا أو درجة للاستثمارات باستخدام 38 معيارًا كميًا لـ ESG لهذا الغرض، أنشأ مدير الصندوق منهجية تسجيل
 - التي يتم الحصول عليها من مزودي البيانات الخارجيين ESG يتم دمج هذا التصنيف الداخلي مع درجات •
- علاوة على ذلك، يتم فحص مُصدري السندات للتأكد من توافقهم مع معايير الصناعة أو الشهادات ذات الصلة، وكذلك لتقييم ما إذا كانوا متورطين في أي جدل أو • ESG. مخالفات تتعلق بـ
 - تشمل المنهجية نهجًا محددًا للمُصدرين من الشركات والمُصدرين السياديين •
 - يمكن العثور على تفاصيل إضافية حول النهج المحدد لكل فئة من المُصدرين في الملحق 7 •

على مستوى المُصدر (ESG) تصنيف المخاطر البيئية والاجتماعية والحوكمة



وضح الجدول أدناه تفصيلًا عامًا لمختلف المخاطر البيئية والاجتماعية والحوكمة التي حددها مدير الصندوق على مستوى المُصدر، والمنهجية المستخدمة لتقييمها، ومقدمي البيانات المستخدمين لمراقبة هذه المخاطر

يمكن أن يكون لهذه المخاطر عدة تداعيات، بما في ذلك، على سبيل المثال لا الحصر

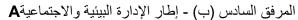
مخاطر السمعة،

تراجع قيمة الأصول، •

التعرض للتقاضي،

أداء ضعيف للمحفظة الاستثمارية

المخاطر المحددة	الوصف	تقييم مدير الصندوق	مزود البيانات المستخدم
المخاطر البيئية	ناتج عن الطريقة التي تتحكم بها الجهة المصدرة في تأثيرها المباشر وغير المباشر على البيئة: استهلاك الطاقة، والحد من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري، ومكافحة استنزاف الموارد .وحماية التنوع البيولوجي، وما إلى ذلك	، تم وضعه على أساس إطار تحليلي G إلى A تصنيف خاص من (معايير وأوزان) للمخاطر والفرص المرتبطة بركيزة "البيئة"، الخاصة إلى أعلى المخاطر G بكل قطاع أعمال. يشير التصنيف	MSCI, Moody's ESG Solutions, ISS ESG, Sustainalytics
المخاطر الاجتماعية	ناتج عن الطريقة التي تدير بها جهة الإصدار رأس مالها البشري وأصحاب المصلحة (بخلاف المساهمين). ويغطى ذلك عدة مقاهم: الجاسطة الإعتماعي المرتبط براس المال البشري (الوقاية من الحوادث، وتدريب الموظفين، واحترام حقوق الموظفين، وما إلى ذلك)، وتلك المرتبطة بحقوق الإنسان بشكل عام، والمسؤوليات تجاه أصحاب المصلحة	، الذي تم وضعه على أساس إطار تحليل G إلى A تصنيف الملكية من (معابير وأوزان) المخاطر والفرص المرتبطة بالركيزة "الاجتماعية"، إلى أعلى المخاطر G الخاصة بكل قطاع أعمال. يشير التصنيف	MSCI, Moody's ESG Solutions, ISS ESG, Sustainalytics
مخاطر الحوكمة	ناتجة عن الطريقة التي تدير بها جهة الإصدار تطور ها أو ناتجة عن الطريقة التي تنظم بها الشركة عملياتها وهيئاتها الإدارية. وقد ينشأ عن ذلك ممارسات تجارية غير عادلة، أو احتيال أو فساد، أو مجالس إدارة غير متنوعة، أو مكافأت مفرطة، وما إلى ذلك	، الذي تم وضعه على أساس إطار تحليلي G إلى A تصنيف الملكية من (معايير وأوزان) للمخاطر والفرص المرتبطة بركيزة "الحوكمة"، إلى أعلى المخاطر G الخاصة بكل قطاع أعمال. يشير التصنيف	MSCI, Moody's ESG Solutions, ISS ESG, Sustainalytics
مخاطر الجدل	احتمال أن تقورط جهة الإصدار أو الاستثمار في جدل أو تقاضي أو أحداث قد تضر بسمعتها أو قدرتها على تحقيق الأرباح. وقد يشمل ذلك الممارسات التجارية المنتازع عليها، أو انتهاكات القانون، أو الفضائح المالية، أو المشاكل البيئية أو الاجتماعية، أو غير ها من الصعوبات التي يمكن أن تضر بمصداقية جهة الإصدار أو استدامتها	منهجية خاصة تجمع بين مرشح كمى لتحديد العالم الذي سيخضع لتقييم نوعي، وينتج عن ذلك تصنيف على مقياس من صغر إلى 5 (5 هي الأسوأ), الخلافات التي تحصل على درجة 3 أو أكثر تعتبر خطيرة	RepRisk, MSCI, Sustainalytics
ذات الصلة بالتكيف مع تغير المناخ ناتج عن الأضرار الناجمة عن المخاطر الجسدية الظواهر الجوية والمناخية الشديدة		درجة التعرض للمخاطر المادية لـ 7 ظواهر جوية قاسية (الحرائق، وموجة البرد، وموجة الحر، والإجهاد الماني، والفيضانات الساحلية، والأعاصير، والفيضانات) على مقياس من 0 إلى 100. كلما زادت الدرجة، زادت المخاطر	Trucost / IPCC
مخاطر الانتقال	فيما يتعلق بالتخفيف من تأثير تغير المناخ على نموذج الأعمال ناتج عن الفرق بين التعديلات التي أجريت على نشاط الشركة بهنف الحد من انبعاثات الكربون والسيذاريو المنوافق مع الحد من ارتفاع درجة الحرارة إلى 1.5 درجة مئوية مقارنة بمستويات ما	مقاييس انبعاثات الكربون - مقياس الحصة البنية لنشاط الشركة - • (المساهمة السلبية في اهداف التخفيف) - مقياس اهداف خفض الكربون - تصنيف التحول في الطاقة - مواءمة درجة الحرارة	Trucost MSCI / Trucost CDP/ SBTi



مقترح تمويل الصندوق الأخضر للمناخ



	قبل الثورة الصناعية. يغطى هذا أيضًا التغيرات غير المتوقعة أو المفاجئة		 MSCI, Moody' ESG Solutions, ISS ESG, MSCI, Sustainalytics Iceberg/CDP/Trucost
	فيما يتعلق بالمساهمة في المرحلة الانتقالية الناتجة عن قدرة الشركة على تقديم سلع وخدمات متوافقة مع مسار نحو انخفاض انبعاثات غازات الاحتباس الحراري والتنمية القادرة على التكيف مع تغير المناخ	مقياس الحصـة الخضراء لنشاط الشركة (المساهمة الإيجابية في أهداف اتفاقية باريس)	MSCI / Trucost / FTRussell
	ذات الصلة بالتحول الشامل الناتج عن تحول نموذج الأعمال من خلال دمج الجوانب الاجتماعية للتحول في الطاقة والتحول البيني	يمثل التصنيف G إلى A تصنيف خاص للانتقال العادل على مقياس من أعلى درجة خطورة G	MSCI/Moodys ESG/ Sustainalytics/ISS-ESG
مخاطر التنوع البيولوجي	ناتجة عن تغير المناخ وتدهور النربة وتدمير الموانل واستغلال الموارد غير المستدامة والنلوث	ته دمج معيار تصنيف "التنوع البيولوجي والتلوث" في تقييم ركيزة G يمثل التصنيف .*G إلى A البيئة. تصنيف خاص على مقياس من أعلى المخاطر	MSCI, Moody's ESG Solutions, ISS ESG, MSCI, Sustainalytics
		مقياس التنوع البيولوجي	Carbon4 Finance
مخاطر التقاضي أو المسؤولية المتعلقة بالعوامل البينية	ينشأ عن احتمال أن يتورط الكيان في دعوى قضائية يمكن أن تضر بسمعته أو قدرته على تقديم الأداء. قد تشمل الممارسات التجارية المتنازع عليها، أو انتهاكات القوانين، أو الأضرار البيئية أو غيرها من الأحداث التي يمكن أن تضر بمصداقية الكيان أو استدامته	تشمل المخاطر التشغيلية التي يواجهها مدير الصندوق في تحديد المخاطر، المخاطر القانونية الناشئة عن تعرض مدير الصندوق لإجراءات مدنية أو إدارية أو جنائية، ومخاطر عدم الامتثال الناشئة عن عدم الامتثال للأحكام التنظيمية والتشريعية أو المعابير الأخلاقية التي تحكم أنشطته، ومخاطر السمعة التي قد تنشأ	

تقييم أثر التحول إلى اقتصاد منخفض الكربون

يعمل هذا المؤشر على تقييم كيفية قيام المُصدرين بتعظيم التأثيرات الإيجابية وتقليل التأثيرات السلبية المرتبطة بالتحول إلى اقتصاد منخفض الكربون في قطاعاتهم وصناعاتهم

(E&S) دعم عملية اتخاذ القرار في الأمور البيئية والاجتماعية

يطبق مدير الصندوق سياسة استبعاد صارمة تستهدف الشركات ذات التصنيف الأسوأ في .(E&S) تُستخدم هذه التقييمات لدعم عملية اتخاذ القرار الداخلي بشأن القضايا البيئية والاجتماعية . ، بالإضافة إلى استبعادات قطاعية محددة للصناعات المثيرة للجدلESG .

GGBI معايير الاستبعاد في استثمارات

:من الاستثمار في أي من الفئات التالية GGBI تهدف معايير الاستبعاد إلى منع

المُصدرون أو الشركات التابعة المدرجة في قوائم الإقصاء أو الحظر •

المُصدرون المستبعدون كجزء من سياسة الاستبعاد الخاصة بمدير الصندوق، المدرجة في سياسة الاستثمار المسؤول الخاصة به 1.



- الخاص بمدير الصندوق، حيث يُعتبرون غير متوافقين مع سياسة الاستثمار المسؤول الخاصة بمدير ESG وفقًا لمقياس تصنيف "G" المُصدرون المصنفون في الفنة الضندوق
- المتناسبة مع المخاطر البيئية والاجتماعية للقطاعات الأساسية أو أنواع المشاريع المراد تمويلها، حيث يتم (E&S) المُصدرون الذين يفتقرون إلى المعايير البيئية والاجتماعية . 2 تخصيص العائدات لمشاريع ذات مخاطر عالية على السمعة أو البيئة والاجتماع

على مستوى إصدار السندات (E&S) تقييم المعايير البيئية والاجتماعية

بالإضافة إلى فحص مستوى المُصدر، سبقوم مدير الصندوق بإجراء تقييمات بيئية واجتماعية على مستوى إصدار السندات

:الخطوة الأولى: الفحص الأولى لإصدار السندات لضمان عدم استبعاده بناءً على المعايير التالية

- ، والتي تشمل سياسة الاستبعاد في سياسة الاستثمار المسؤول العالمية لمدير الصندوق، وستُستكمل بالاستبعادات المطلوبة من المستثمرين GGBI قائمة الأنشطة المستبعدة في الآخرين
 - . (راجع الملحق GGBI (3 أي أنشطة مدرجة في قائمة الأنشطة المستبعدة لـ
 - . ألملحق (EIB) أي أنشطة مدرجة في قائمة "الأنشطة غير المدعومة" وفقًا لإطار توافق باريس في خارطة طريق المناخ الخاصة بالبنك الأوروبي للاستثمار

:خطة مدير الصندوق لفحص إصدارات السندات بعناية وفقًا للمعايير التالية

(للمُصدر ESG على سبيل المثال، التحقق من تصنيف)مدى توافق الإصدار مع استراتيجية الاستدامة الشاملة للمُصدر

مبررات التمويل الأخضر/الاجتماعي

تحليل المشاريع وتماثلها مع معايير الصناعة

تقييم الشفافية •

المراجعة المنهجية التي يقوم بها مدير الصندوق

:، يقوم مدير الصندوق بفحص المعايير التالية بشكل منهجيESG بالإضافة إلى التصنيف الداخلي للمُصدر وفقًا لمعايير

• Climate Bond Initiative (CBI). وجود رأي طرف ثانِ أو شهادة أخرى، مثل شهادات



الخاصة بالمُصدر لتعزيز التحول في الطاقة/البيئة ESG تساهم في استراتيجية (GSS Bonds) ما إذا كانت المشاريع الممولة من السندات الخضراء أو المستدامة والمستدامة والمستدامة والمستدامة المستدامة المستدام

إذا لم يكن الفحص الأولي مُرضيًا، فسيقوم مدير الصندوق برفض الاستثمار

في مدير الصندوق (GSS) تحليل شامل من قبل فريق السندات الخضراء والاجتماعية والمستدامة

في مدير الصندوق بإجراء تحليل شامل لإصدار السندات والمُصدر عبر أربعة أبعاد رئيسية GSS بمجرد أن يجتاز مُصدر السندات الخضراء الفحص الأولى، يقوم فريق

1	Project analysis	_	Assessment of the asset level impact. This is done by <u>analysing</u> the degree of environmental contribution of the project's expected impact, as well as the expected impact relative to the asset's geographical location.
2	Issuer analysis	-	Assessment of the GSS bond issuer's overall strategy. This is done by understanding how the GSS bond is linked to the issuer's sustainability strategy and to the issuer's key performance indicators (KPIs).
3	Green/sustainable funding rationale	_	Assessment of the rationale for financing green/sustainable projects through GSS Bonds. This is done by assessing the alignment between GSS bonds and green/sustainable assets in terms of purpose and size.
4	Transparency	_	Assessment of the level of disclosure that the GSS bond issuer has published or is committed to. For instance, the amount of information available on funded projects, impact data and potential verification.

بواسطة مدير الصندوق (GSS) تصنيف السندات الخضراء والاجتماعية والمستدامة

لتقييم كل سند عبر الأبعاد المذكورة أعلاه (GSS) بالإضافة إلى ما سبق، قام مدير الصندوق بتطوير نظام تصنيف داخلي للسندات الخضراء والاجتماعية والمستدامة يُطبق هذا التصنيف على جميع السندات المصنفة من جميع أنواع المُصدرين (الشركات والسيادية)، مع أوزان مختلفة بناءً على تصنيف السندات (خضراء، اجتماعية، أو مستدامة)



يقوم مدير الصندوق بتصنيف جميع الإصدارات الجديدة سنويًا، كما يُراجع التقبيم عند إصدار تقارير تخصيص العاندات والأثر • . درجات مختلفة تتراوح من اللون الداكن جدًا (الأداء القوي) إلى اللون الفاتح جدًا (الأداء الضعيف) GSS ينتج عن تصنيف •

- أي أن المُصدر أو الإصدار لديه)يتضمن التصنيف أيضًا درجة باللون البرتقالي، والَّتي تشُير إلى السندات المُدرجة في قائمة المُراقبة الخاصة بمدير الصندوق (قضايا تُعتبر خطيرة وتم تصعيدها
 - غير المؤهلة بموجب معايير السندات الخضراء والاجتماعية والمستدامة الخاصة بمدير الصندوق +GSS اللون الأحمر يشير إلى سندات •
- غير قابلة للاستثمار وفقًا لمعايير الأهلية الخاصة بمدير الصندوق، فان يُسمح لمديري المحافظ الاستثمارية بشرائها GSS إذا خلص التحليل إلى أن السندات . وإدراجها في المحافظ

المراقبة والإبلاغ 3.2.2.2

، حيث تضمن أن أداء المُصدرين في الجوانب البيئية (ESMS) يعد المراقبة والإبلاغ بعد إصدار السندات عملية أساسية لتنفيذ نظام إدارة المخاطر البيئية والاجتماعية والمناخية والاجتماعية يتماشى مع التزاماتهم في أطر السندات الخضراء الخاصة بهم، بما في ذلك تقديم التقارير السنوية عن تخصيص العائدات والبيانات المتعلقة بالتأثير

.GSS كما يتيح هذا النظام لـ مدير الصندوق جمع بيانات عن المُصدرين والمشاريع، مما يدعم قاعدة بيانات مدير الصندوق الخاصة بسندات

:بمجرد تنفيذ الاستثمار، سيقوم مدير الصندوق بالإجراءات التالية لكل سند

:استخدام العائدات .1

- بالنسبة للسندات التي لم يتمكن مدير الصندوق من التحقق من امتثالها الكامل لمعايير الأهلية، أو التي لم تستوف معايير الأهلية بالكامل، يجب على مدير الصندوق ضمان أن نسبة العائدات المخصصة لأنشطة غير مؤهلة لا تتجاوز 20% من قيمة السند خلال شهر واحد من نشر التقرير الأولي لتخصيص العائدات من المائدات التنافي من التربي المعلم من التقلم عن التنافي من المنفود المنافذ ال
 - من العائدات لأنشطة غير مؤهلة طوال عامين من التقارير، فسيكون مدير الصندوق مطالبًا ببيع السند خلال 3 أشهر بعد انتهاء فترة %20إذا تم تخصيص السنتين
 - - أن تُستشار عند الحاجة لتقييم أي تعديلات محتملة على إطار الأهلية الخضراء ("LPAC") يمكن للجنة الاستشارية للشركاء المحدودين

2. (ESG Controversies Screening) فحص المخاطر المتعلقة بالجدل البيئي والاجتماعي.

يقوم **مدير الصندوق يوميًا بمراقبة النزاعات المحتملة** (بما في ذلك القطاعات، والمُصدرين، والمناطق الجغرافية، وما إلى ذلك) والنزاعات القائمة، بحيث يتمكن • . . من بدء التواصل لمعالجة القضية ESG محللو أبحاث



لمتابعة النزاعات بشكل منتظم (Sustainalytics، وRepRisk، MSCI) يعتمد نظام تتبع النزاعات الخاص بمدير الصندوق على ثلاثة مزودي بيانات • .

ويتم تحديثه ربع سنويًا لتحديد أي مُصدر متورط في نزاعات ESG يتم إثراء هذا النهج الكمي بتقييم نوعي متعمق للنزاع، والذي يقوده محللو أبحاث • بمراجعة نوعية للنزاع استنادًا إلى ESGيقوم محللو •

درجة شدته، 🕤

وجود مخاطر جو هرية مستمرة، ٥

ما إذا كان يتم اتخاذ إجراءات تصحيحية، ٥

ما إذا كانت المشكلة ممنهجة أو محلية، وغيرها ٥

: تؤدى هذه المراجعة إلى إعطاء درجة للنزاع تتراوح من 1 إلى 5، حيث ·

تعنى أعلى مستوى من الجدية، و 5 0

تعني الحد الأدنى من الجدية 1

إذا أعتُبر النزاع مهمًا، سيتواصل مدير الصندوق مع المُصدر، وسيتم منح الأخير وقتًا معقولًا لتقديم خطة معالجة مناسبة

إذا لم يكن رد المُصدر كافيًا، فسيقوم مدير الصندوق بتصفية الاستثمار •

:مراجعة الأداء البيئي والاجتماعي للمُصدر . 3

لضمان أنه يتماشى مع المسار الصحيح أو يتحسن، (E&S) على أساس منتظم، يقوم مدير الصندوق بمراجعة أداء المُصدر في الجوانب البيئية والاجتماعية . وليس متراجعًا

إذا كان أداء المُصدر متراجعًا، يتم تحديث التحليل لتعكس هذه التغييرات

ESG ، والتي يتم تحديثها مرة واحدة سنويًا بواسطة فريق أبحاث(laggard list) يستخدم مدير الصندوق قائمة المراقبة الداخلية الخاصة بالمُصدرين المتأخرين • يالكامل

سينفذ مدير الصندوق عملية تواصل مخصصة للمُصدرين ذوى المخاطر المتوسطة في المجالات التي يُعتبر فيها المُصدر أقل من معايير الصناعة •

، بما في ذلك وضع أهداف لاستراتيجياتهم، وتحسين سياساتهم البيئية ESG سيتواصل مدير الصندوق مع المُصدرين لتشجيعهم على تحسين ممارسات . والاجتماعية، وتقديم تفاصيل عن خطة التصحيح الخاصة بأي نزاع

:تقارير التخصيص والتأثير .4

بعد عام واحد من الإصدار، سيقوم مدير الصندوق بفحص توفر تقرير تخصيص العائدات وتأثير السندات الخضراء •

إذا لم يتُمكن مدير الصندوق من العثور عليه أو إذا كانت هناك تناقضات في بيانات التأثير، فسيتواصل مع المُصدر لتوضيح وتحسين المعلومات على مستوى السند • وتصين المعلومات على مستوى السند • قد تشمل إجراءات التفاعل ما يلى • •

فهم منهجية الحساب للبيانات الإشكالية،

الموحد لإعداد تقارير التأثير، ICMA تعزيز إطار عمل 。

(LCA) الترويج لنُهج تقييم دورة الحياة



. الخ (EU Taxonomy) ضمان التوافق مع تصنيف الاتحاد الأوروبي

الخاصة بمدير الصندوق GSS قاعدة بيانات السندات

- ، مما يتيح لـ مدير الصندوق مراقبة عالم GSS يتم تجميع جميع البيانات التي تم جمعها في الإجراءات المذكورة أعلاه في قاعدة بيانات داخلية خاصة بسندات و GSS. السندات القابلة للاستثمار في
 - تتم مراجعة جميع السندات مرة واحدة سنويًا لتعكس التغييرات في البيانات
 - تتبُّح هذه القاعدة الداخلية تغذية بيانات المُصدر والإصدار على مستوى الصندوق، مما يسمح بفهم أفضل لتخصيص العائدات وتأثير الصندوق

E&S) للجنة البيئية والاجتماعية (ذلك GGBI على الأقل مرة واحدة سنويًا أو كلما طلب مستثمر في) لضمان الشفافية، سيقوم مدير الصندوق بعقد اجتماع منتظم (E&S Committee)

خلال هذا الاجتماع، سيتم عرض ومناقشة أداء الصندوق في الجوانب البيئية والاجتماعية، وكذلك جودة التقارير • أي معلومات إضافية تكون بحوزته أو يمكنه الحصول عليها بشكل معقول بناءً على طلبهم، فيما GGBI بالإضافة إلى ذلك، سيتيح مدير الصندوق للمستثمرين في • ويتعلق بالجوانب البيئية والاجتماعية المرتبطة بالاستثمارات

الاستعداد لحالات الطوارئ 3.2.3.

أحكامًا قوية للاستعداد لحالات الطوارئ والحوادث، وذلك للتخفيف من المخاطر المحتملة أثناء تنفيذ الأنشطة الممولة، (ESMF) يشمل إطار الإدارة البينية والاجتماعية راجع القسم 3.1 لمزيد من التفاصيل — (EIB) الخاصة بالبنك الأوروبي للاستثمار ESS استنادًا إلى متطلبات معايير

سيتضمن كل من مكون الاستثمار في الأسهم ومكون المساعدة التقنية اعتبارات حول كيفية تعامل المشاريع المدعومة من السندات الخضراء مع حالات الطوارئ التي قد تنشأ أو القضايا المرتبطة بتغير المناخ (NaTech) نتيجة لتفاعل الكوارث الطبيعية مع الحوادث الصناعية

. أو عمليات الفرز الأولي (ESIA) ما إذا كان يتم تحديد مخاطر الحوادث الكبرى بشكل منهجي ضمن عمليات الفحص البيئي والاجتماعي

:عند الاقتضاء، ستشمل هذه التدابير، من بين أمور أخرى

Corporate Use



المرفق السادس (ب) - إطار الإدارة البيئية والاجتماعية

مقترح تمويل الصندوق الأخضر للمناخ

- تدريب منتظم وبناء قدرات لأصحاب المصلحة لضمان الاستعداد للحوادث غير المتوقعة
- التنسيق مع السلطات المحلية وحكومات الدول المضيّفة والوكالات الدولية ذات الصلة لضمان استجابة سريعة وفعالة لحالات الطوارئ
 - آليات الرصد والتقييم لضمان دمج الدروس المستفادة من الاستجابات الطارئة في التخطيط المستقبلي وإدارة المخاطر .
 - . (بما في ذلك مُصدرو السندات الخضراء المعنية) الإبلاغ عن أي حوادث كبيرة للرّعاة الرئيسيين للمشروع



إطار الأهلية . 4

المقدمة .1.4

يتكون إطار الأهلية من مجموعة منظمة من المعايير والمبادئ التوجيهية التي تُستخدم لتقييم واختيار السندات الخضراء التي تتماشى مع أهداف الاستدامة لمبادرة السندات .(GGBI) الخضراء العالمية

يوجه هذا الإطار كيفية قيام مدير الصندوق بتحديد وتقييم واختيار السندات لإدراجها في الصندوق، مما يضمن توافقها مع توقعات المستثمرين من حيث التأثير • البيئي والاستدامة، مع الحفاظ على الأداء المالي

يجب أن تفي السندات المدرجة في المحفظة بالفئات المختلفة من المعايير المحددة مسبقًا، والتي يتم تقديمها أدناه •

الامتثال لمعايير السوق .4.2

a. التوافق مع معايير ICMA:

- سيستثمر الصندوق الفرعي فقط في السندات الخضراء والمستدامة التي تلتزم بأفضل الممارسات المعمول بها تحت إشراف أمانة الرابطة الدولية لسوق رأس المال (ICMA)
 - .(GBP) بالنسبة للسندات الخضراء، يجب أن تتوافق مع مبادئ السندات الخضراء •
 - . (SBG) بالنسبة للسندات المستدامة، يجب أن تتوافق مع إرشادات السندات المستدامة
 - . (SBP) يجب أن يكون استخدام العائدات الاجتماعية في السندات المستدامة متوافقًا مع فئات استخدام العائدات الواردة في مبادئ السندات الاجتماعية

b. الالتزام بالإبلاغ:

- لن يستثمر الصندوق إلا في السندات الخضراء والمستدامة التي يلتزم مُصدروها بتقديم تقارير مناسبة
 - بالنسبة للسندات الخضراء والمستدامة، يتعلق ذلك بالتقييم السنوي لتخصيص العائدات

c. المراجعات الخارجية:

سيركز الصندوق على ا**لاستثمار في السندات الخضراء التي خضعت لمراجعات خارجية** للتحقق من **نزاهة السند ومدى توافقه مع الإطار الذي اختاره المُصدر، • • • GGBI. ـ GGBI والذي يجب أن يكون مقبولًا من قبل**



إلى تعزيز تطوير أنظمة السندات الخضراء في البلدان المستهدفة، بما في ذلك إنشاء هيئات مراجعة خارجية محلية، مثل GGBI كجزء من مهمته، يسعى المعين المستهدفة، على يسعى المستهدفة، على يسعى المتابي (Second Opinion Providers).

لذلك، سُيقوم مدير المحفظة بتقييم جودة ونزاهة المراجعين الخارجيين كجزء من عملية فحص الاستثمار •

يمكن للصندوق الاستثمار في السندات الخضراء والمستدامة دون مراجعة خارجية فقط في ظروف استثنائية، مثل عندما يكون المُصدر مقيمًا في بلد منخفض . الدخل حيث لا تعمل شركات استشارية مالية معروفة في مراجعة السندات وفقًا لشروط تجارية معقولة وقت الإصدار

في جميع الأحوال، يجب ألا تتجاوز هذه الاستثناءات 5% من إجمالي محفظة الصندوق •

تحليل مدير المحفظة للسندات الخضراء والمستدامة .4.3

بمجرد أن يجتاز المُصدر مرحلة الفحص الأولي للامتثال لمعايير السوق، يقوم مدير المحفظة بإجراء تحليل شامل للسند الأخضر أو المستدام والمُصدر عبر أربعة أبعاد

تقييم مستوى المساهمة البيئية أو الاجتماعية المتوقعة للمشروع :تحليل المشروع .a.

- للمُصدر وأهدافه في ESG تقييم استراتيجية المُصدر العامة وفهم كيفية ارتباط السند الأخضر أو المستدام باستراتيجية :تحليل استراتيجية الاستدامة للمُصدر .b.
 - - تقبيم مستوى الإفصاح الذي أظهره المُصدر أو التزم به :تحليل الشفافية . d.

إطار الأهلية الخضراء .4.4

إلى جانب تحليل السندات الخضراء والمستدامة القياسي الذي يجريه مدير المحفظة، سيتم تطبيق المعايير التالية على السندات الخضراء وعلى استخدام العائدات الخضراء : في السندات المستدامة

: تُعتبر السندات مؤهلة للاستثمار إذا كانت الأنشطة الممولة (أو التي سيتم تمويلها) بواسطة العاندات تستوفي أحد أو أكثر من المعايير التالية للتخفيف من تغير المناخ والتكيف معه أو للأهداف البيئية الأخرى عمايير الأهلية لتغير المناخ (التخفيف والتكيف)

- لتتبع أنشطة التخفيف والتكيف (IDFC) ومجموعة المؤسسات المالية للتنمية الدولية (MDB) المبادئ المشتركة لمؤسسات التمويل التنموية متعددة الأطراف مع تغير المناخ، أو
 - . (Climate Delegated Acts) معايير "المساهمة الجوهرية" في تصنيف الاتحاد الأوروبي للأنشطة المستدامة بموجب تفويض المناخ



أو الضمانات الدنيا في تصنيف الاتحاد الأوروبي، طالما (Do No Significant Harm) "لا يُشترط إثبات التوافق مع معايير "عدم إحداث ضرر كبيرًّ " و الضمانات الدنيا في تصنيف الاتحاد الأوروبي، طالما (Do No Significant Harm) "لا يُشترط إثبات التوافق مع معايير "عدم إحداث ضرر كبيرًّ " أنها مغطاة بمعايير

:معايير الأهلية للأهداف البيئية الأخرى

- بشأن تمويل التنوع البيولوجي، أو (IFC) الدليل المرجعي لمؤسسة التمويل الدولية •
- ، أو (Blue Finance) لتمويّل المحيطات (IFC) إرشادات مؤسسة التمويل الدولية .
- . (Environment Delegated Act) معايير "المساهمة الجوهرية" في تصنيف الاتحاد الأوروبي للأنشطة المستدامة وفقًا لتفويض البيئة

الأهداف الاجتماعية 4.5.

يجب أن تتماشى الأنشطة المساهمة في تحقيق الأهداف الاجتماعية والممولة من خلال شراء السندات المستدامة مع مجموعة الأنشطة المحددة في القسم 1 • • ICMA. (استخدام العائدات) من مبادئ السندات الاجتماعية الخاصة بـ

قد تخضع هذه الأنشطة للمراجعة بما يتماشى مع تطور أطر التمويل الاجتماعي المقبولة دوليًا •

متطلبات إضافية بأفضل الجهود .4.6

: في نهاية فترة الاستثمار وحتى نهاية فترة إعادة الاستثمار، سيحاول الصندوق الفرعي، بأفضل الجهود، تحقيق ما يلي

استثمار ما لا يقل عن 50% من أصوله المدارة في السندات الخضراء والمستدامة التي تمول أنشطة اقتصادية متوافقة مع معايير "المساهمة الجوهرية" في 1. تصنيف الاتحاد الأوروبي، بما في ذلك التفسيرات خارج الاتحاد الأوروبي لقطاعات البناء والسكك الحديدية

. Xالاستثمار في السندات الخضراء الصادرة عن مُصدرين يلبون (أو لديهم التزام واضح بالامتثال) لمعيار واحد على الأقل من معايير تحدي 2. 2

(Eligibility Derogation) الاستثناءات في الأهلية .4.7

:يمكن لمدير المحفظة طلب ا**ستثناءات من معايير الأهلية لاستخدام العائدات الخضراء** ("الاستثناء") في الحالات التالية



Corporate Use

المرفق السادس (ب) - إطار الإدارة البيئية والاجتماعية

مقترح تمويل الصندوق الأخضر للمناخ

إذا لم يتمكن مدير المحفظة من التحقق من الامتثال الكامل لمتطلبات الأهلية . 1 إذا قرر مدير المحفظة أن السندات الخضراء أو المستدامة ليست متوافقة تمامًا مع متطلبات الأهلية . 2

(Pre-Purchase Stage): مرحلة ما قبل الشراء

من إجمالي عائدات السند %20يجب ألا تتجاوز نسبة العائدات غير المؤهلة •

(Post-Purchase Stage): مرحلة ما بعد الشراء



مشاإطار إشراك أصحاب المصلحة.

عملية إشراك أصحاب المصلحة

نفس النهج العام، الذي يركز على الاتصالات الخارجية والإفصاح عن المعلومات، نظرًا الطبيعة المبادرة GGBIستتبع عملية إشراك أصحاب المصلحة الخاصة بـ

- ، هناك خطة إشراك محددة لأصحاب المصلحة تم تصميمها للبلدان العشرة المستهدفة في إطار GGBI في (GCF) بالنسبة لمساهمة الصندوق الأخضر للمناخ . . المساهمة
 - للطلاع على هذه الخطة في الملحق 7 من مقترح تمويل GCF.
- بالشفافية والمساءلة في جميع عملياتها، مما يضمن أن جميع أصحاب المصلحة المعنيين على دراية بالتقدم المحرز والإنجازات والتحديات التي GGBIتلتزم GGBL في GCF تواجه المبادرات، بما في ذلك مساهمة

الأدوار والمسؤوليات .1.5

:(GGBI صندوق) مدير الصندوق

- ، سيقوم مدير الصندوق بالتواصل بانتظام حول أداء الاستثمار والاستراتيجية GCF باعتباره المسؤول عن إدارة المكون الاستثماري في الأسهم ضمن برنامج . ومستثمري الأسهم الآخرين في الصندوق GCF والنتائج من خلال تقارير دورية إلى
 - تشمل هذه التقارير التقارير الفصلية والسنوية، والبيانات الصحفية، والتحديثات حول الإنجازات الرئيسية •

:مكون المساعدة التقنية - (UNDP) برنامج الأمم المتحدة الإنمائي

- بتقديم تحديثات شاملة حول أنشطة بناء القدرات، والدعم الفني المقدم، UNDP، سيقوم GCF في برنامج (TA) باعتباره الجهة المنفذة لمكون المساعدة التقنية والتقدم المحرز نحو تحقيق أهداف الاستدامة والقدرة على الصمود
 - سيتم نشر هذه المعلومات من خلال تقارير مفصلة، ودراسات حالة، وقصص نجاح •

الاتصالات الخارجية .2.



:آلية معالجة الشكاوى

، يُطلب من مدير الصندوق الحفاظ على آلية اتصال خارجية، تتضمن إجراءات واضحة وجداول (ESMS) كجزء من نظام إدارة المخاطر البيئية والاجتماعية زمنية محددة، لتوفير قنوات متاحة وسهلة الوصول لاستقبال الاستفسارات والشكاوى من الجمهور أو أصحاب المصلحة المتأثرين بأنشطة الصندوق وعملياته لمزيد من التفاصيل حول آلية الشكاوى الخاصة بمدير الصندوق، راجع القسم أدناه

الموقع الإلكتروني

:البيانات الصحفية والتواصل الإعلامي

سيتم إصدار بيانات صحفية منتظمة لإطلاع الجمهور وأصحاب المصلحة على التطورات المهمة، والشراكات، والإنجازات الرئيسية • سيتم إجراء مقابلات ومشاركات إعلامية لتعزيز الوعى والشفافية حول المبادرة • •

:الاجتماعات وورش العمل لأصحاب المصلحة

:التقارير والمنشورات

سيتم نشر تقارير سنوية شاملة تتضمن الأداء المالي، وتأثير المشروع، والخطط المستقبلية وإتاحتها لجميع أصحاب المصلحة • سيتم أيضًا إصدار تقارير ومنشورات مؤقتة حول جوانب محددة من البرنامج، عند الضرورة • •

وسائل التواصل الاجتماعي والنشرات الإخبارية

سيتم تفعيل المشاركة عبر وسائل التواصل الاجتماعي وإصدار نشرات إخبارية منتظمة لضمان نشر المعلومات على نطاق واسع وباستمرار • . ستُستخدم هذه القنوات لمشاركة التحديثات الفورية، وقصص النجاح، والإعلانات المهمة • .



الإفصاح عن المعلومات .3.3

: بأعلى معايير الإفصاح عن المعلومات، وستستند ممارسات الإفصاح إلى المبادئ التالية GGBI تلتزم

- سيتم توفير معلومات واضحة وسهلة الوصول لجميع أصحاب المصلحة، لضمان فهم أهداف البرنامج وأنشطته ونتائجه :الشفافية •
- سيتم الإفصاح عن المعلومات في الوقت المناسب لإبقاء أصحاب المصلحة على اطلاع بأحدث التطورات، مما يمكنهم من اتخاذ قرارات مستنيرة :التوقيت المناسب
 - بستكون جميع المعلومات المفصح عنها دقيقة وشاملة ويمكن التحقق منها، لضمان أن لدى أصحاب المصلحة أساسًا موثوقًا للمشاركة واتخاذ القرار:الدقة
 - سيتم بذل الجهود لضمان أن المعلومات متاحة بسهولة لجميع أصحاب المصلحة، بما في ذلك توفيرها بلغات وصيغ متعددة حيثما كان ذلك :إمكانية الوصول ضيره ردًا

آلية الشكاوى .4.5

- ، بما في ذلك استخدام بريد الكتروني مخصص يمكن للجمهور أو أصحاب المصلحة المعنبين GGBI سيتم إنشاء عملية مخصصة لمعالجة الشكاوى الخاصة بـ استخدامه
 - ستتوافق هذه العملية مع سياسة معالجة الشكاوي الخاصة بمدير الصندوق •

:السياسات العامة لمعالجة الشكاوى

- طورت المجموعة التي ينتمي إليها مدير الصندوق بالفعل مجموعة من الإرشادات لمعالجة الشكاوى، مما يسمح بكشف الممارسات التجارية غير العادلة أو أوجه . . القصور في العمليات
- تؤكد هذه الإرشادات على أهمية إبلاغ العملاء بوضوح بالوسائل المتاحة لهم لتقديم الشكاوى، وتحديد عملية المراجعة والتعامل مع الشكاوى، خاصة إذا كانت تشمل عدة كيانات داخل المجموعة
 - . غالبًا ما يقوم الجهات التنظيمية بمراقبة كيفية تعامل الشركات مع الشكاوى عن كثب •
 - عادةً، يتم اعتبار أي بيان يعبر عن عدم الرضا من قِبل العميل، سُواء كان مبررًا أم لا، بمثابة شكوى رسمية ضد إحدى الكيانات داخل المجموعة
 - يتم التعامل مع هذه الشكاوى وفقًا للوائح المحلية المعمول بها، وقد تعتمد الكيانات المعنية على كيانات أخرى داخل المجموعة لمعالجة الشكوى

:معالجة الشكاوى بشكل فعّال

- يجب أن توضح الشكوى بوضوح موضوع الاعتراض، وتحتوي على عناصر فعلية تتعلق بمنتج أو خدمة مقدمة من إحدى كيانات المجموعة
 - يتم تحليل الشكاوي المقدمة بعناية لتحديد السبب الجذري للمشكلة والعمل على تحسين رضا العملاء
 - يجب أن تكون الشكاوى مكتوبة **بأسلوب معقول وواضح**، وبنية **غير غامضة** •



:إجراءات المعالجة الداخلية للشكاوي

يجب أن تقوم كل كيان داخل المجموعة بإنشاء عملية داخلية لاستقبال الشكاوى ومعالجتها ومتابعتها • ينبغي إبلاغ العملاء بأنه إذا لم يتم التوصل إلى حل مرض، فإن هناك إجراءً للوساطة (إن وجد) متاح لهم دون تكلفة • عند معالجة الشكاوى، يكون كل كيان مسؤولاً عن تحديد أوجه القصور في الممارسات البيعية وحماية العملاء، من أجل تنفيذ إجراءات تصحيحية على مستوى الكيان، المجموعة، أو بين الموظفين المعنيين بالمبيعات ومعالجة الشكاوي

المساعدة التقنية .6

بناء القدرات .6.1

بواسطة برنامج الأمم المتحدة (GGBI) الخاصة بمبادرة السندات الخضراء العالمية (TA) في المساعدة التقنية (GCF) سيتم تنفيذ مساهمة الصندوق الأخضر للمناخ بصفته الجهة المنفذة، بهدف مساعدة الجهات التنظيمية والحكومات والمُصدرين والمستثمرين في البلدان المستهدفة على تجاوز العوائق التنظيمية (UNDP) الإنمائي والقدرات المؤسسية التي تعيق توسيع نطاق إصدار السندات الخضراء

، والذي يهدف إلى تقديم الدعم (SFA Hub) من مركز استشارات التمويل المستدام في الاتحاد الأوروبي (Pillar 2) ستتم مواءمة المساعدة التقنية بالكامل مع الركيزة الثانية • عبر الخبرة والموارد الأوروبية في مجال التمويل المستدام (LMICs) للشركاء في البلدان منخفضة ومتوسطة الدخل :الدعل :الدعم في مجالين رئيسيين SFA Hubبموجب الركيزة الثانية، سيقدم •

برنامج بناء القدرات والتوعية الأفقية (جميع الشركاء المنفذين) 1.

- تصميم وتنفيذ أنشطة بناء القدرات لزيادة الوعي وتوفير أساس قوي للمُصدرين المحتملين حول أدوات السندات الخضراء
 وما يمكن أن تقدمه GGBI تقديم معلومات شاملة للمُصدرين المحتملين حول مبادرة
 وما يمكن أن تعدم الشركاء المنفذون، عند الافتضاء، مع خبراء من القطاع الخاص مثل البورصات المحلية أو الأوروبية أو السلطات السوقية الأساسية لتقديم تدريبات متخصصة أو
 - :الدعم القائم على المعاملات (جميع الشركاء المنفذين) .2
- دعم المُصدرين المحتملين (السياديين، وشبه السياديين، والشركات) في التحليلات الأولية، بما في ذلك فرص السوق والفوائد، خاصة فيما يتعلق بصندوق :الدراسات الأولية GGBI.
 - مساعدة المُصدرين في تطوير استراتيجيات استدامة متماسكة لتوجيه إصدارات الديون المستدامة: استراتيجيات الاستدامة •



· أطر عمل السندات الخضراء •

دعم المُصدرين في تطوير وإضفاء الطابع الرسمي على أطر عملهم ذات الصلة، ومشاركة الخبرة الأوروبية وأفضل الممارسات الدولية 🕝 في المفوضية الأوروبية، والوفود ذات الصلة في الاتحاد DG NEAR وDG INTPA، بالتنسيق الوثيق مع اGGB تعزيز التوافق مع نطاق استثمارات صندوق

> .GGBI الأوروبي، ومدير صندوق : إعداد خطط مشاريع خضراء مؤهلة للتمويل

دعم المُصدرين المحتملين **في تطوير، وتحديد، وإعطاء الأولوية للمشاريع القابلة للتمويل** لإصدار السندات الخضراء، بما يتماشي مع **إطار عمل السندات الخض**راء، وأولويات سياسة الاتحاد الأوروبي

. والأولويات الإقليمية (Global Gateway) ضمان التوافق الوثيق مع استراتيجية البوابة العالمية للاتحاد الأوروبي ٥

في بعض الحالات، تحسين جودة المشاريع، بما في ذلك دمج المشاريع الصغيرة إذا كان ذلك ممكنًا و

تحسين جاذبية السندات الخضراء للمستثمرين، بما في ذلك تنظيم موائد مستديرة مع المستثمرين المحلبين والدولبين

في تقديم تحليلات كمية و نو عية لاحتياجات السوق GGBI إشراك مدير صندوق

الرصد والإبلاغ والتحقق الخارجي

، وتقارير تأثير ما بعد الإصدار، ومراجعات خارجية من مزود رأى مستقل معتمد(SPOs) دعم المُصدرين في الحصول على مراجعات ما قبل الإصدار 🔻

الجوانب التقليدية لاصدار السندات

تقديم الدعم للمُصدرين الذين لم يسبق لهم إصدار سندات، مثل الحصول على تصنيفات انتمانية، وإعداد الوثائق القانونية الأساسية، والإدراج في الأسواق المالية 🔻 ، والبورصات، والبنوك الاستثمارية لتقديم المساعدة المطلوبةESG العمل مع وكالات التصنيف الانتماني أو 🕝

التحسين المستمر 6.2

.(ESS) على نهج ديناميكي ومتكرر لتحديد وتقييم وإدارة المخاطر البيئية والاجتماعية (ESMF) يعتمد إطار الإدارة البيئية والاجتماعية

:عناصر التحسين المستمر تشمل

:الرصد المنهجي 1.

ستقوم الجهات المنفذة بمراقبة الأنشطة الممولة بشكل مستمر لتحديد أي مخاطر أو تأثيرات غير متوقعة

.ESS سيتم مواءمة بروتوكولات المراقبة مع نطاق المشروع وأفضل ممارسات 🕝

إجراءات تصحيحية في الوقت المناسب 2.

في حالة اكتشاف مخاطر غير متوقعة، سنتخذ الجهات المنفذة إجراءات تصحيحية فورية و

سنتم تصميم هذه الإجراءات خصيصًا لمعالجة المشكلات وتقليل التأثيرات الضارة على أصحاب المصلحة والبيئة 🕝

: الإبلاغ الشفاف

سيتم الإبلاغ عن المخاطر والتأثيرات والإجراءات التصحيحية إلى الجهات الإدارية ذات الصلة، لضمان امتثال المشروع والتوجيه الفعال 🔾

:تكييف تدابير التخفيف 4.

، ستنفذ الجهات المنفذة تدابير تكيفية يتم مراجعتها وتحديثها بانتظام(EIB) للبنك الأوروبي للاستثمار ESS لضمان التوافق مع معايير 🕝



(M&E) نظام المراقبة والتقييم .7

من خلال تتبع الضمانات البيئية والاجتماعية والامتثال للمعايير ذات الصلة (ESMF) يضمن نظام المراقبة والتقييم التنفيذ الفعال لإطار الإدارة البيئية والاجتماعية

:الأهداف

ESS ضمان الامتثال لمعايير • مراقبة وتقييم فعالية تدابير التخفيف • يقديم بيانات قابلة للتنفيذ للإدارة التكيفية •

تعزيز الشفافية من خلال التقارير المنتظمة

الأدوار والمسؤوليات الرئيسية .7.1

:(EIB) البنك الأوروبي للاستثمار

الإشراف على مدى توافق نظام المراقبة والتقييم مع المعايير الدولية • الإشراف على مدى توافق نظام المراقبة والتقييم مع المعايير الدولية • الخاصة بالبنك الأوروبي للاستثمار والصندوق الأخضر للمناخ ESS لضمان الامتثال لسياسات UNDP و Amundi التحقق من التقارير المقدمة من •

Amundi:

. والالتزامات بعد الإصدار ESG مراقبة التزام المُصدرين بمعايير •
. والتواصل مع المُصدرين لمعالجة القضايا الجوهرية ESG فحص النزاعات المتعلقة بـ
. وتصنيف الاتحاد الأوروبي ICMA التحقق من تقارير التخصيص والتأثير، لضمان التوافق مع إطار •
. دمج البيانات في قاعدة بيانات داخلية لمراقبة الاستثمارات على مستوى الصندوق •
. عقد اجتماع سنوي للجنة البيئية والاجتماعية لمراجعة الأداء ومعالجة مخاوف المستثمرين •

:(UNDP) برنامج الأمم المتحدة الإنمائي

تنسيق المساعدة النقنية للنغلب على العوائق في إصدار السندات الخضراء • لنبسيط تصنيف الأنشطة ESS تطوير أدوات فحص مخاطر •



واعتبارات الجندر ESS بناء القدرات حول معايير • دعم المُصدرين في تطوير الأطر وخطط المشاريع واستراتيجيات الاستدامة •

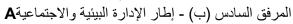
تسهيل جمع البيانات وتحليلها ودمجها في آليات معالجة الشكاوي •

آليات الإبلاغ .7.2

. UNDPو Amundiتحديثات منتظمة من : الإبلاغ الداخلي • يقارير سنوية للجهات الممولة حول الامتثال والتأثير : الإبلاغ الخارجي • مخصات متاحة لضمان شفافية المعلومات لأصحاب المصلحة : الإبلاغ المجتمعي •

الإدارة التكيفية وآلية معالجة الشكاوي .7.3

استخدام نتائج المراقبة والتقييم لتعديل الضمانات واستراتيجيات المشروع • تحليل بيانات الشكاوى لتحديد المشكلات المتكررة واتخاذ إجراءات تصحيحية فعالة •

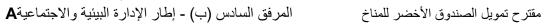


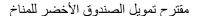


الملاحق

الملحق 1. قائمة بالقطاعات والأنشطة التي تفي بمعايير بنك الاستثمار الأوروبي للمساهمات الجوهرية في التخفيف من آثار تغير المناخ والتكيف معه الملحق

- 2. قائمة القطاعات والأنشطة التي تستوفي معابير مؤسسة التمويل الدولية وتصنيف الاتحاد الأوروبي للمساهمات الجوهرية في الأهداف البيئية الأخرى الملحق
 - 3. قائمة الأنشطة المستثناة أو المقيدة في مبادرة الحوكمة العالمية للمناخ الملحق
 - 4. مساهمة صندوق المناخ الأخضر في آلية معالجة التظلمات الخاصة بصندوق المناخ الأخضر الملحق
 - 5. استبيان العناية الواجبة لمدير الصندوق في مجال البيئة والصحة والسلامة الملحق
 - 6. التقييمات على مستوى المصدر الملحق
 - 7. خطة إشراك أصحاب المصلحة الملحق
 - 8. إرشادات لتقييم المخاطر المناخية وقابلية التأثر بالمناخ الملحق
 - 9: إطار عمل تخطيط السكان الأصليين الملحق
 - 10: الملحق
 - 11: إطار عمل سياسة إعادة التوطين
 - 12: تحليل حساسية النزاعات
 - 13: نموذج للمخاطر والتأثيرات البيئية والاجتماعية المحتملة في البلدان المستهدف



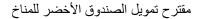




الملحق رقم 1. قائمة بالقطاعات والأنشطة التي تفي بمعايير بنك الاستثمار الأوروبي لتمويل التخفيف من آثار تغير المناخ

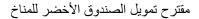
٤	النشاط	مصدر المعايير	رقم المصدر	ملاحظات
الغابات	التشجير	قانون تفويض تصنيف الاتحاد الأوروبي	1.1	انظر الملاحظة أعلاه حول تقييم . غازات الاحتباس الحراري
	إعادة تأهيل واستعادة الغابات، بما في ذلك إعادة التشجير وتجديد الغابات الطبيعية بعد حدث شديد		1.2	
	إدارة الغابات		1.3	
	الحفاظ على الغابات		1.4	
أنشطة حماية البيئة واستعادتها	استعادة الأراضي الرطبة	قانون تفويض تصنيف الاتحاد الأوروبي	2.1	
الزراعة، استخدام الأراضي ومصائد الأسماك	تفادل استهلا افه في العمادات	مبادئ مشتر كة MDB/IDFC	جدول 5، نشاط 1	
	مشاريع زراعية تساهم في زيادة مخزون الكربون في التربة أو تجنب فقدان التربة		جدول 5، نشاط 2	

	النشاط	مصدر المعايير	رقم المصدر	ملاحظات
الزراعة، استخدام الأراضي ومصائد الأسماك	التحكم في التآكل			
	تخفيض انبعاثات الغازات الدفيئة غير ثاني أكسيد الكربون من الممارسات أو التقنيات الزراعية		جدول 5، نشاط 3	





	النشاط	مصدر المعايير	رقم المصدر	ملاحظات
	مشاريع تقال انبعاثات الميثان أو غيرها من الغازات الدفيئة من الماشية		جدول 5، نشاط 4	
	مشاريع المواشي التي تحسن تخزين الكربون من خلال إدارة المراعي		جدول 5، نشاط 5	
	مشاريع تقلل انبعاثات الغازات الدفيئة من تدهور النظم البيئية المرتبطة بالمياه البيئية الأخرى المرتبطة بالمياه		جدول 5، نشاط 7	
	مشاريع تقال من كثافة ثاني أكسيد الكربون المكافئ في مصائد الأساك أو تربية الأحياء المائية		جدول 5، نشاط 8	
	مشاريع تقلل من فقدان أو هدر الطعام أو تعزز الأنظمة الغذائية منخفضة الكربون		جدول 5، نشاط 9	
	مشاريع تساهم في تقليل انبعاثات الغازات الدفيئة من خلال إنتاج المواد البيولوجية		جدول 5، نشاط 10	
	تخضير المناطق الحضرية		جدول 9، نشاط 3	
التصنيع	تصنيع تكنولوجيا الطاقة المتجددة	قانون تفويض تصنيف الاتحاد الأوروبي	3.1	
	تصنيع المعدات لإنتاج واستخدام الهيدر وجين		3.2	
	تصنيع تكنولوجيا النقل منخفضة الكربون		3.3	
	تصنيع البطاريات		3.4	
	تصنيع معدات كفاءة الطاقة للمباني		3.5	

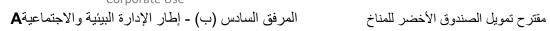


النشاط	مصدر المعايير	رقم المصدر	ملاحظات
تصنيع تكنولوجيا أخرى منخفضة الكربون			انظر الملاحظة أعلاه حول تقييم غازات الاحتباس الحراري
تصنيع الأسمنت		3.7	
تصنيع الألمنيوم		3.8	
تصنيع الحديد والصلب		3.9	
تصنيع الهيدر وجين			انظر الملاحظة أعلاه حول تقييم غازات الاحتباس الحراري
تصنيع الكربون الأسود		3.11	
تصنيع رماد الصودا		3.12	
تصنيع الكلور		3.13	
تصنيع المواد الكيميائية الأساسية العضوية		3.14	
تصنيع الأمونيا اللامائية		3.15	

القطاع	النشاط	مصدر المعايير	رقم المصدر	ملاحظات
التصنيع	تصنيع حمض النيتريك		3.16	
	تصنيع البلاستيك في شكله الأساسي		3.17	



القطاع	النشاط	مصدر المعايير	رقم المصدر	ملاحظات
	منشآت التصنيع الجديدة عالية الكفاءة أو منخفضة الكربون أو المعدات التكميلية الجديدة أو خطوط الإنتاج في منشأة تصنيع موجودة	مبادئ مشتركة MDB/IDFC	نشاط 3	هذه الفئات تنطبق على الأنشطة التصنيعية غير المشمولة بقانون تفويض تصنيف الاتحاد الأوروبي
	تحسين كفاءة الطاقة الصناعية القائمة		جدول 4، نشاط 1	
	استبدال المعدات أو العمليات القائمة على الوقود الأحفوري بالمعدات الكهربائية أو مكونات العمليات في منشآت قائمة		جدول 4، نشاط 4	
	إعادة تأهيل البنية التحتية الصناعية الحالية مما يؤدي إلى تجنب الغازات الدفيئة الصناعية أو التحول إلى الغازات الدفيئة الصناعية ذات الإمكانات الأقل للاحترار العالمي، أو تنفيذ تقنيات أو ممارسات تقلل من التسريبات		جدول 4، نشاط 6	
	تحسين العمليات الصناعية الحالية أو العمليات الجديدة أو حلول تكنولوجيا التصنيع المتقدمة، مما يؤدي إلى تقليل استهلاك الموارد الأولية غير الطاقوية من خلال التغييرات في العمليات أو مدخلات العمليات		جدول 4، نشاط 7	
الطاقة	توليد الكهرباء باستخدام تكنولوجيا الطاقة الشمسية الكهروضوئية	قانون تفويض تصنيف الاتحاد الأوروبي	4.1	
	توليد الكهرباء باستخدام تكنولوجيا الطاقة الشمسية المركزة	قانون تفويض تصنيف الاتحاد الأوروبي	4.2	
	توليد الكهرباء من طاقة الرياح	قانون تفويض تصنيف الاتحاد الأوروبي	4.3	
	توليد الكهرباء من تقنيات الطاقة المحيطية	قانون تفويض تصنيف الاتحاد الأوروبي	4.4	





القطاع	النشاط	مصدر المعايير	رقم المصدر	ملاحظات
	توليد الكهرباء من الطاقة المائية	قانون تغويض تصنيف الاتحاد الأوروبي	4.5	انظر الملاحظة أعلاه حول تقييم غازات الاحتباس الحراري
	توليد الكهرباء من الطاقة الحرارية الجوفية	قانون تفويض تصنيف الاتحاد الأوروبي		انظر الملاحظة أعلاه حول تقييم غازات الاحتباس الحراري

اع	النشاط	مصدر المعايير	رقم المصدر	ملاحظات
الطاقة	توليد الكهرباء من الوقود السائل والغازي المتجدد غير الأحفوري	قانون تفويض تصنيف الاتحاد الأوروبي	4.7	انظر الملاحظة أعلاه حول تقييم غازات الاحتباس الحراري.
	توليد الكهرباء من الطاقة الحيوية	قانون تفويض تصنيف الاتحاد الأوروبي	4.8	
	إنتاج الكهرباء و/أو التدفئة/التبريد من الغازات			الحد المطبق هو أن المنشآت يجب أن تعمل بانبعاثات دورة الحياة أقل من 100 غرام من ثاني أكسيد الكربون المكافئ/كيلوواط ساعة من الناتج
	نقل وتوزيع الكهرباء	قانون تفويض تصنيف الاتحاد الأوروبي / مبادئ MDB/IDFC مشتركة		المشتركة وفقًا MDB/IDFC يتم استخدام قانون التصنيف الأوروبي ومبادئ للتطبيقية في مناطق جغرافية معينة
		قانون تفويض تصنيف الاتحاد الأوروبي / مبادئ MDB/IDFC مشتركة	جدول 2،	المشتركة وفقًا MDB/IDFC يتم استخدام قانون التصنيف الأوروبي ومبادئ المتطبيقية في مناطق جغرافية معينة.
	تخزين الطاقة الحرارية	قانون تفويض تصنيف الاتحاد الأوروبي	4.11	



اع	النشاط	مصدر المعايير	رقم المصدر	ملاحظات
	تخزين الهيدروجين	قانون تفويض تصنيف الاتحاد الأوروبي	4.12	
	تخزين الغازات المنخفضة الكربون		جدول 2، نشاط 9	
	تصنيع الغاز الحيوي والوقود الحيوي والوقود الحيوي السائل	قانون تفويض تصنيف الاتحاد الأوروبي	4.13	
	شبكات النقل والتوزيع للغازات المتجددة والمنخفضية الكربون	قانون تغويض تصنيف الاتحاد الأوروبي	4.14	
	توزيع التدفئة/التبريد المركزية	قانون تفويض تصنيف الاتحاد الأوروبي	4.15	
	تركيب وتشغيل مضخات الحرارة الكهربائية	قانون تفويض تصنيف الاتحاد الأوروبي	4.16	
	التوليد المشترك للتدفئة/التبريد والطاقة من الطاقة الشمسية	فانون تقويض تصنيف الاتحاد الأوروبي		
	التوليد المشترك للتدفئة/التبريد والطاقة من الطاقة الحرارية الجوفية	قانون تفويض تصنيف الاتحاد الأوروبي	4.18	انظر الملاحظة أعلاه حول تقييم غازات الاحتباس الحراري.
	التوليد المشترك للتدفئة/التبريد والطاقة من الوقود السائل والغازي المتجدد غير الأحفوري	قانون تفويض تصنيف		انظر الملاحظة أعلاه حول تقييم غازات الاحتباس الحراري.



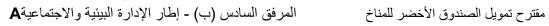
اع	النشاط		رقم المصدر	ملاحظات
	التوليد المشترك للتدفئة/التبريد والطاقة من الطاقة الحيوية	قانون تفويض تصنيف الاتحاد الأوروبي	4.20	
	إنتاج التدفئة/التبريد من الطاقة الحرارية الشمسية	قانون تفويض تصنيف الاتحاد الأوروبي	4.21	
	إنتاج التدفئة/التبريد من الطاقة الحرارية الجوفية			انظر الملاحظة أعلاه حول تقييم غازات الاحتباس الحراري
	إنتاج التدفئة/التبريد من الوقود السائل والغازي المتجدد غير الأحفوري	قانون تفويض تصنيف الاتحاد الأوروبي	4.23	انظر الملاحظة أعلاه حول تقييم غازات الاحتباس الحراري
	إنتاج التدفئة/التبريد من الطاقة الحيوية	قانون تفويض تصنيف الاتحاد الأوروبي	4.24	
	إنتاج التدفئة/التبريد باستخدام الحرارة المهدورة	قانون تفويض تصنيف الاتحاد الأوروبي	4.25	
	إضاءة الشوارع بكفاءة الطاقة	مبا <i>دئ</i> مشترکة MDB/IDFC	جدول 9، نشاط 3	
إمدادات المياه، الصرف الصحي، إدارة النفايات والمعالجة	بناء، تمديد وتشغيل أنظمة جمع ومعالجة وإمداد المياه	قانون تفويض تصنيف الاتحاد الأوروبي	5.1	
	تجديد أنظمة جمع ومعالجة وإمداد المياه	قانون تفويض تصنيف الاتحاد الأوروبي	5.2	



اع	النشاط	مصدر المعايير	رقم المصدر	ملاحظات
	بناء، تمديد وتشغيل أنظمة جمع ومعالجة مياه الصرف	قانون تفويض تصنيف الاتحاد الأوروبي	5.3	
	كفاءة الطاقة وإدارة الطلب في إمدادات المياه (تعتبر أنشطة جديدة). كفاءة الطاقة في أنظمة الصرف الصحي	مبادئ مشتركة	جدول 6، أنشطة 3 و4	
			جدول 6، نشاط 8	
	تجديد أنظمة جمع ومعالجة مياه الصرف			
	الكسور المفصولة عند المصدر	قانون تفويض تصنيف &الاتحاد الأوروبي مبادئ مشتركة MDB/IDFC	7، نشاط 1	جمع النفايات الخطرة، وهو نشاط مؤهل في مبادئ EIB يشمل نطاق المشتركة. رغم أنه ليس ضمن نطاق القسم 5.5 من قانون تفويض MDB/IDFC التصنيف الأوروبي، يتم ذكره في تقرير تصنيف مجموعة الخبراء الفنيين كنشاط للنظر فيه في المستقبل في التصنيف حيث يمكن استعادة المواد
	الهضم اللاهوائي للحمأة الصرف الصحي	قانون تفويض تصنيف الاتحاد الأوروبي	5.6	
	الهضم اللاهوائي النفايات الحيوية	قانون تفويض تصنيف الاتحاد الأوروبي	5.7	
	التسميد للنفايات الحيوية	قانون تفويض تصنيف الاتحاد الأوروبي	5.8	
	استعادة المواد من النفايات	قانون تفويض تصنيف &الاتحاد الأوروبي مبادئ مشتركة MDB/IDFC		استعادة المواد من النفايات الخطرة، مثل النفايات الكهربائية EIB يشمل نطاق المشتركة. رغم MDB/IDFC والإلكترونية، حيث يعتبر نشاطًا مؤهلاً في مبادئ أنه ليس ضمن نطاق القسم 5.9 من قانون تفويض التصنيف الأوروبي، يتم ذكر

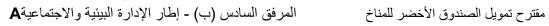


اع	النشاط	مصدر المعايير	رقم المصدر	ملاحظات
				استعادة النفايات الخطرة في تقرير تصنيف مجموعة الخبراء الفنيين كنشاط للنظر فيه في المستقبل في التصنيف حيث يمكّن استعادة المواد
	التقاط واستخدام غاز مدافن النفايات	قانون تفويض تصنيف الاتحاد الأوروبي	5.10	
	أنواع أخرى من استعادة النفايات الحيوية وتثمينها		جدول 7، نشاط 8	
	استعادة المواد من النفايات التي يتم جمعها بشكل منفصل أو فرزها مسبقًا باستخدام عمليات غير ميكانيكية	مبادئ مشتركة	جدول 7، نشاط 5	ينص نشاط قانون التفويض 5.5 على إعادة التدوير الميكانيكي فقط. يشمل نطاق أيضًا إعادة التدوير الكيميائي للبلاستيك، حيث يتم الاعتراف به في القسم EIB أيضًا إعادة النور تفويض التصنيف الأوروبي كمصدر مؤهل للمواد الثانوية لتصنيع البلاستيك الأولي. ينطبق نفس الشيء على استعادة المواد من تدفقات النفايات الخطرة باستخدام عمليات فيزيائية وكيميائية وكيميائية حرارية (انظر التبرير الإضافي أعلاه).
	التقاط الكربون من ثاني أكسيد الكربون	مبادئ مشتركة MDB/IDFC	نشاط 5	تكمل هذه الفئة الأنشطة المنفصلة لقانون تغويض التصنيف الأوروبي "نقل ثاني أكسيد الكربون"، أكسيد الكربون"، الميولوجي الدائم تحت الأرض لثاني أكسيد الكربون"، لتغطي سلاسل التقاط الكربون وتخزينه بالكامل. يوفر معايير لمكون التقاط الكربون لمشاريع النقاط الكربون وتخزينه التي لا تغطيها الأنشطة الاقتصادية الأوسع لقانون يتفويض التصنيف الأوروبي
	نقل ثاني أكسيد الكربون	قانون تفويض تصنيف الاتحاد الأوروبي	5.11	
	التخزين الجيولوجي الدائم تحت الأرض لثاني أكسيد الكربون	قانون تفويض تصنيف الاتحاد الأوروبي	5.12	
النقل	نقل الركاب بالسكك الحديدية بين المدن	قانون تفويض تصنيف الاتحاد الأوروبي	6.1	





اع	النشاط	مصدر المعايير	رقم المصدر	ملاحظات
	نقل البضائع بالسكك الحديدية	قانون تفويض تصنيف الاتحاد الأوروبي	6.2	
	النقل الحضري والضواحي ونقل الركاب على الطرق	قانون تفويض تصنيف الاتحاد الأوروبي	6.3	
	تشغيل أجهزة التنقل الشخصية، والخدمات اللوجستية بالدراجات	قانون تفويض تصنيف الاتحاد الأوروبي	6.4	
	النقل بالدراجات النارية، والسيارات الخاصة، والمركبات التجارية الخفيفة	قانون تفويض تصنيف الاتحاد الأوروبي	6.5	
	خدمات نقل البضائع على الطرق	قانون تفويض تصنيف الاتحاد الأوروبي	6.6	
	نقل الركاب بالمياه الداخلية	قانون تفويض تصنيف الاتحاد الأوروبي	6.7	
	نقل البضائع بالمياه الداخلية	قانون تفويض تصنيف الاتحاد الأوروبي	6.8	
	إعادة تجهيز نقل الركاب والبضائع بالمياه الداخلية	قانون تفويض تصنيف الاتحاد الأوروبي	6.9	
	نقل البضائع البحري والساحلي، والسفن لعمليات الموانئ والأنشطة المساعدة	قانون تغويض تصنيف الاتحاد الأوروبي	6.10	
	نقل الركاب البحري والساحلي	قانون تفويض تصنيف الاتحاد الأوروبي	6.11	

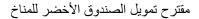




اع	النشاط	مصدر المعايير	رقم المصدر	ملاحظات
	إعادة تجهيز النقل البحري والساحلي للركاب والبضائع	قانون تفويض تصنيف الاتحاد الأوروبي	6.12	
	التوجسية بالدراجات	قانون تغويض تصنيف الاتحاد الأوروبي		
		الالحاد الاوروبي		بالنسبة للمعايير المتعلقة بالحاجة إلى خطة كهربة، قد يتم تحديد فترة زمنية أطول لبعض البلدان النامية، حيث يتم تبريرها في الظروف الاستثنائية
	البنية التحتية التي تمكن من النقل على الطرق منخفضة الكربون والنقل العام	قانون تفويض تصنيف الاتحاد الأوروبي	6.15	
	البنية التحتية التي تمكن من النقل المائي منخفض الكربون	قانون تغويض تصنيف الاتحاد الأوروبي	6.16	
	مشاريع البنية التحتية الأخرى للنقل المائي		جدول 8، نشاط 5	تشمل هذه الفئة العناصر غير المغطاة في 6.16 من قانون تفويض التصنيف الأوروبي، وخاصة التحول النوعي، وهو مجال تم تحديده في المقدمة 34 من قانون النظر
	البنية التحتية للمطارات منخفضة الكربون	قانون تفويض تصنيف الاتحاد الأوروبي	6.17	
	سياسة إدارة الطلب على النقل أو أنظمة النقل الذكية ذات الصلة	مبادئ مشتركة MDB/IDFC	جدول 8، نشاط 8	
	إدارة حركة المرور الجوي بكفاءة	_	جدول 8، نشاط 10	



اع	النشاط	مصدر المعايير	رقم المصدر	ملاحظات
الأنشطة الإنشائية والعقارية	بناء المباني الجديدة	قانون تفويض تصنيف الاتحاد الأوروبي	7.1	بالنسبة للأنشطة خارج الاتحاد الأوروبي، يتطلب اعتماد أفضل معايير الطاقة مقارنةً بالخط الأساسي الذي يتم تحديده على أساس كل حالة على حدة. على سبيل المثال، مخططات الشهادات المعترف بها دوليًا مع خط أساسي للطاقة يتم تحديده من خلال، وتحقيق (، إلخ IFC Edge ، LEED ، BREEAM شهادة) طريقة شفافة و عملية مستويات الطاقة بنسبة 20٪ أقل من الخط الأساسي. تتعلق المعايير بالكشف عن ضيق الهواء والنزاهة الحرارية للمباني التي تزيد مساحتها عن 5000 متر مربع، وسيتم تطبيقها على المشاريع الجديدة في الاتحاد الأوروبي اعتبارًا من عام 2022. يتم إعفاء المشاريع التي تمت الموافقة على مذكرة المعلومات الأولية الخاصة بها قبل عام 2022 من تطبيق المعيار 2، رهناً بموافقة المجلس على العملية بحلول نهاية عام 2022 على وضع إرشادات الحترار العالمي لدورة الحياة
	تجديد المباني القائمة	قانون تفويض تصنيف الاتحاد الأوروبي	7.2	يتم تطبيق نهج بديل للتجديد الرئيسي، حيث تعتمد المشاريع خارج الاتحاد الأوروبي أفضل معايير الطاقة مقارنة بخط أساسي مختلف، على سبيل المثال معايير الشهادات الخضراء المعترف بها دوليًا، مع الاحتفاظ بالحد الأدنى للتخفيض بنسبة 30٪ في الطاقة. في الحالات الخاصة خارج الاتحاد الأوروبي حيث لا يمكن تقسيم الطاقة المتجددة أو إذا كانت مخططات الشهادات المستخدمة لا تنفذ هذا التقسيم، يمكن أخذ التخفيضات في الطلب على الطاقة الأولية الصافية من خلال مصادر الطاقة المتجددة في الاعتبار
	تركيب وصيانة وإصلاح معدات كفاءة الطاقة	قانون تفويض تصنيف الاتحاد الأوروبي	7.3	
	تركيب وصيانة وإصلاح محطات شحن المركبات الكهربائية في المباني (ومواقف السيارات المتصلة بالمباني)		7.4	





اع	النشاط	مصدر المعايير	رقم المصدر	ملاحظات
	تركيب وصيانة وإصلاح الأدوات والأجهزة لقياس وتنظيم ومراقبة أداء الطاقة في المباني		7.5	
	تركيب وصيانة وإصلاح تكنولوجيا الطاقة المتجددة	قانون تفويض تصنيف الاتحاد الأوروبي	7.6	
والانصالات	معالجة البيانات والاستضافة والأنشطة ذات الصلة	الانحاد الاوروبي		
	حلول تعتمد على البيانات لتقليل انبعاثات الغازات الدفيئة	قانون تفويض تصنيف الاتحاد الأوروبي	8.2	انظر الملاحظة أعلاه حول تقييم غازات الاحتباس الحراري.
	شبكات الاتصالات ذات مستويات كفاءة الطاقة التي تلتزم بأفضل الممارسات الدولية	مبادئ مشتركة	جدول 10، نشاط 3	
	رقمنة تقديم الخدمات أو العمليات الداخلية، مما يؤدي إلى تقليل كبير في السفر أو استخدام المواد	مبادئ مشتركة	جدول 12، نشاط 3	
الأنشطة المهنية والعلمية والتقنية	البحث والتطوير والابتكار القريب من السوق	قانون تفويض تصنيف الاتحاد الأوروبي	9.1	انظر الملاحظة أعلاه حول تقييم غازات الاحتباس الحراري
	البحث والتطوير والابتكار لالتقاط الهواء المباشر لثاني أكسيد الكربون	قانون تفويض تصنيف الاتحاد الأوروبي	9.2	انظر الملاحظة أعلاه حول تقييم غازات الاحتباس الحراري



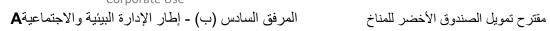
اع	النشاط	مصدر المعايير	رقم المصدر	ملاحظات
	البحث والتطوير والابتكار الأخرى	مبادئ مشتركة MDB/IDFC	جدول 11	لتغطية البحث والتطوير في مراحله المبكرة، والبحث والتطوير في أنشطة التخفيف من تغير المناخ غير المشمولة بقانون تفويض المناخ لتصنيف الاتحاد الأوروبي
	الخدمات المهنية المتعلقة بأداء الطاقة في المباني	قانون تغويض تصنيف الاتحاد الأوروبي	9.3	
منعدد القطاعات	الأجهزة أو المعدات الموفرة للطاقة الجديدة أو البديلة	MDR/IDEC	جدول 9، نشاط 5	للأنشطة غير المشمولة في مكان آخر.
	العمل السياسي والمساعدة الفنية والبرامج الداعمة للأنشطة المؤهلة	مبادئ مشتركة MDB/IDFC	النص التمهيدي	

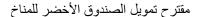
معايير بنك الاستثمار الأوروبي للمساهمات الكبيرة في التكيف مع تغير المناخ

القطاع	النشاط	مصدر المعايير
الأنشطة المكيفة		
القطاعات التي يغطيها تصنيف الاتحاد الأوروبي	الأنشطة في القطاعات التي يغطيها تصنيف الاتحاد الأوروبي	قانون تفويض تصنيف الاتحاد الأوروبي



القطاع	النشاط	مصدر المعايير
لتتبع تمويل التكيف مع MDB منهجية مشتركة من تغير المناخ		
القطاعات التي لا يغطيها تصنيف الاتحاد الأوروبي		لتتبع تمويل التكيف مع MDB منهجية مشتركة من تغير المناخ
الأنشطة الممكِنة للتكيف		
الغابات	التشجير	قانون تفويض تصنيف الاتحاد الأوروبي
	إعادة تأهيل واستعادة الغابات	
	إعادة التشجير	
	إدارة الغابات	
	الحفاظ على الغابات	
	استعادة الأراضي الرطبة	
المعلومات والاتصالات	الأنشطة البرمجية والإذاعية المخصصة لمخاطر المناخ، والتأثيرات والتكيف	قانون تفويض تصنيف الاتحاد الأوروبي
الفنون، الترفيه والتسلية	الأنشطة الإبداعية والفنية والترفيهية	قانون تفويض تصنيف الاتحاد الأوروبي
	إنتاج الأفلام، الفيديو، برامج التلفزيون، التسجيلات الصوتية، والنشر الموسيقي	قانون تفويض تصنيف الاتحاد الأوروبي
الأنشطة المهنية والعلمية والتقنية	الأنشطة الهندسية والاستشارات التقنية المتعلقة بالتكيف مع تغير المناخ	قانون تفويض تصنيف الاتحاد الأوروبي
	البحث والتطوير والابتكار	قانون تفويض تصنيف الاتحاد الأوروبي







القطاع	النشاط	مصدر المعايير
الأنشطة المالية والتأمينية	التأمين على غير الحياة: الاكتتاب في المخاطر المتعلقة بالمناخ	قانون تفويض تصنيف الاتحاد الأوروبي
	إعادة التأمين	قانون تفويض تصنيف الاتحاد الأوروبي
القطاعات التي لا يغطيها تصنيف الاتحاد الأوروبي	الأنشطة التي لا يغطيها تصنيف الاتحاد الأوروبي	التقرير النهائي لمجموعة الخبراء الفنية



الإدارة المتكاملة للموارد الطبيعية التابع للصندوق الأخضر للمناخ

في إطار جانب معايير الأهلية، قدمت المبادئ المشتركة لمصرف التنمية للبلدان الأمريكية/مؤسسة التمويل الدولية للتخفيف من آثار تغير المناخ قائمة مفصلة بالأنشطة المؤهلة للاستثمار في التخفيف من آثار تغير المناخ، ويرد أدناه ملخص الجدول أدناه

> https://www.eib.org/attachments/documents/mdb idfc mitigation common principles en.pdf الأنشطة الاستثمارية المحتملة المؤهلة للتخفيف من الآثار المحتملة

القطاع	الأنشطة الاستثمارية المحتملة (قائمة غير شاملة)	التصنيف ضمن إطار إدارة النتائج للصندوق (GCF IRMF) الأخضر للمناخ
الزراعة	الاستثمار في الممارسات الزراعية التي تقلل من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري، مثل الزراعة • الدقيقة، وزراعة الغابات، والزراعة العضوية	
	. دعم تقنيات التقاط الميثان و استخدامه في عمليات تربية الماشية •	
المباني	الاستثمار في تحسين كفاءة الطاقة في المباني بما في ذلك العزل، وأنظمة التدفئة والتهوية وتكبيف • .، والأجهزة الموفرة للطاقة(HVAC) الهواء	المباني، المدن، الصناعات والأجهزة :MRA 3
	. دعم اعتماد أنظمة الطاقة المتجددة مثل الألواح الشمسية على الأسطح وسخانات المياه الشمسية •	
الطاقة الصناعية والعمليات	الاستثمار في التقنيات والمعدات الموفرة للطاقة للعمليات الصناعية لتقليل استهلاك الوقود والانبعاثات.	المباني، المدن، الصناعات والأجهزة :MRA 3
	دعم اعتماد الوقود النظيف والتقنيات مثل الكتلة الحيوية، والغاز الحيوي، أو الهيدروجين للتدفئة وتوليد. الطاقة الصناعية	
	. تمويل تحسين العمليات الصناعية وأنظمة استعادة الحرارة المهدرة لتحسين كفاءة الطاقة •	
	. دعم اعتماد البدائل منخفضة الكربون في التصنيع الصناعي مثل طرق إنتاج الأسمنت الأخضر	
صناعة الطاقة	الاستثمار في مشاريع الطاقة المتجددة مثل محطات الطاقة الشمسية، وطاقة الرياح، والطاقة المائية • الصغيرة، والكتلة الحيوية، والغاز الحيوي، والطاقة الحرارية الأرضية	توليد الطاقة والوصول إليها :1 MRA
	تمويل تقنيات تخزين الطاقة لدعم دمج مصادر الطاقة المتجددة المتقطعة •	

المرفق السادس (ب) - إطار الإدارة البيئية والاجتماعية



القطاع	الأنشطة الاستثمارية المحتملة (قائمة غير شاملة)	التصنيف ضمن إطار إدارة النتائج للصندوق (GCF IRMF) الأخضر للمناخ
النقل	بما في ذلك محطات الشحن ومرافق تبديل (EV) الاستثمار في بنية تحتية للمركبات الكهربائية • البطاريات	MRA 2: النقل منخفض الانبعاثات
	دعم اعتماد الوقود البديل النظيف مثل الوقود الحيوي، والهيدروجين، والوقود الصناعي للنقل.	
	الاستثمار في أنظمة النقل العام "الخضراء" بما في ذلك الحافلات، والقطارات، وحلول التنقل • الكهربائي	
النفايات	الاستثمار في مشاريع تحويل النفايات إلى طاقة مثل الهضم اللاهوائي، والتقاط غاز مدافن النفايات، • .وحرق النفايات مع استعادة الطاقة	توليد الطاقة والوصول إليها :1 MRA
		الغابات واستخدام الأراضي: MRA 4

لم تنص المبادئ المشتركة لمصرف التنمية الآسيوي متعدد الأطراف/مؤسسة التمويل الدولية للتنمية الصناعية على أنشطة التكيف المؤهلة للتكيف مع المناخ. ولذلك، أُعد الجدول التالي لتكرار قائمة الأنشطة المؤهلة للاستثمار في مجال التخفيف، بما يتماشى مع مجالات نتائج الصندوق الأخضر للمناخ

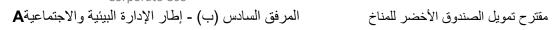
مجال النتائج في الصندوق الأخضر للمناخ	الأنشطة الاستثمارية المحتملة	الأخطار/التأثيرات المناخية ذات الصلة
النظم البيئية وخدمات النظام البيئي	التشجير وإعادة التشجير كفرصة للتكيف	الفيضانات، الجفاف، درجات الحرارة القصوى، ندرة المياه
النظم البيئية وخدمات النظام البيئي	استعادة وإدارة الأراضي الرطبة الساحلية	ارتفاع مستوى سطح البحر، الجفاف، العواصف، الفيضانات
النظم البيئية وخدمات النظام البيئي	الحواجز والأحواض البحرية	ارتفاع مستوى سطح البحر، العواصف، الفيضانات



مجال النتائج في الصندوق الأخضر للمناخ	الأنشطة الاستثمارية المحتملة	الأخطار/التأثيرات المناخية ذات الصلة
النظم البيئية وخدمات النظام البيئي	تغذية الشواطئ والسواحل	ارتفاع مستوى سطح البحر، العواصف، الفيضانات
النظم البيئية وخدمات النظام البيئي	إدارة الغابات بطريقة حساسة للمياه	ندرة المياه، العواصف، الجفاف، الفيضانات
النظم البيئية وخدمات النظام البيئي	بناء وتعزيز الكثبان الرملية	ارتفاع مستوى سطح البحر، الفيضانات
الصحة، الغذاء والأمن المائي	تحسين كفاءة الري	الجفاف، ندرة المياه
الصحة، الغذاء والأمن المائي	استعادة وتأهيل الأنهار والسواحل	الجفاف، العواصف، الفيضانات، ارتفاع مستوى سطح البحر
الصحة، الغذاء والأمن المائي	التكيف مع خطط الجفاف والحفاظ على المياه	ندرة المياه، الجفاف
الصحة، الغذاء والأمن المائي	إعادة تدوير المياه	ندرة المياه، الجفاف
الصحة، الغذاء والأمن المائي	إنشاء واستعادة الحواف النهرية	الجفاف، العواصف، ندرة المياه، الفيضانات، ارتفاع مستوى سطح البحر
الصحة، الغذاء والأمن المائي	تحسين احتجاز المياه في المناطق الزراعية	الجفاف، ندرة المياه، الفيضانات
الصحة، الغذاء والأمن المائي	استخدام المحاصيل والأنواع المتكيفة	درجات الحرارة القصوى، ندرة المياه، الجفاف
الصحة، الغذاء والأمن المائي	الزراعة المستدامة	ندرة المياه، الجفاف
الصحة، الغذاء والأمن المائي	تحلية المياه	الجفاف، ندرة المياه
الصحة، الغذاء والأمن المائي	التكيف مع إدارة المياه الجوفية	الجفاف، ارتفاع مستوى سطح البحر ، ندرة المياه



مجال النتائج في الصندوق الأخضر للمناخ	الأنشطة الاستثمارية المحتملة	الأخطار/التأثيرات المناخية ذات الصلة
البنية التحتية والبيئة المبنية	تصميم وبناء وصيانة الطرق المقاومة للمناخ	الجليد والثلوج، العواصف، درجات الحرارة القصوى، الفيضانات
البنية التحتية والبيئة المبنية	خيارات التكيف لمحطات الطاقة الكهرومائية	الجفاف، الفيضانات، ندرة المياه
البنية التحتية والبيئة المبنية	خيارات التكيف لشبكات وتوزيع الكهرباء والبنية التحتية	العواصف، الجليد والثلوج، درجات الحرارة القصوي
البنية التحتية والبيئة المبنية	جعل المباني مقاومة للحرارة الزائدة	درجات الحرارة القصوى
البنية التحتية والبيئة المبنية	بوابات العواصف/حواجز الفيضانات	ارتفاع مستوى سطح البحر، العواصف، الفيضانات
البنية التحتية والبيئة المبنية	المنازل العائمة والمحمولة	الفيضانات، ارتفاع مستوى سطح البحر، العواصف
البنية التحتية والبيئة المبنية	تحسين أو تحسين السدود والحواجز	ارتفاع مستوى سطح البحر، العواصف، الفيضانات
مجالات التكيف المتعددة	رفع الأراضي الساحلية	الفيضانات، ارتفاع مستوى سطح البحر، العواصف
مجالات التكيف المتعددة	تعزيز واستقرار المنحدرات	ارتفاع مستوى سطح البحر، العواصف
مجالات التكيف المتعددة	الجدران البحرية والأرصفة	ارتفاع مستوى سطح البحر، العواصف، الفيضانات
مجالات التكيف المتعددة	المساحات الخضراء والممرات في المضرية	در جات الحرارة القصوى، الفيضانات، ندرة المياه
مجالات التكيف المتعددة	الزراعة الحراجية وتنويع المحاصيل	الفيضانات، درجات الحرارة القصوى، الجفاف
مجالات التكيف المتعددة	التصميم الحضري والبناء الحساس للمياه	الفيضانات، ندرة المياه، الجفاف
مجالات التكيف المتعددة	التكيف مع خطط الإدارة الساحلية المتكاملة	ارتفاع مستوى سطح البحر، العواصف، الفيضانات





مجال النتائج في الصندوق الأخضر للمناخ	الأنشطة الاستثمارية المحتملة	الأخطار/التأثيرات المناخية ذات الصلة
مجالات التكيف المتعددة	التكيف مع خطط إدارة الحرائق	الجفاف، درجات الحرارة القصوى
مجالات التكيف المتعددة	إنشاء أنظمة الإنذار المبكر	ندرة المياه، العواصف، الجفاف، الفيضانات، الجليد والثلوج، درجات الحرارة القصوى، الانهيارات الأرضية/تدفقات الطين، الفيضانات الجليدية.

64



GGBI للأنشطة المستثناة أو المقيدة من قبل GGBI الملحق رقم 3. قائمة

القائمة التالية من الأنشطة المستبعدة هي قائمة أولية وتفيد في إطلاع أعضاء

قائمة الأنشطة المستبعدة

:الشروط العامة

مثل حدود أداء الطاقة للأنشطة)عندما تكون المعلومات الواردة في إطار السندات الخضراء أو السندات المستدامة غير كافية لتحديد استيفاء معايير الاستبعاد • • :، يمكن لمدير الصندوق، بحسن نية، الاعتماد على(الممولة

المعلومات المقدمة مباشرة من المصدر

(مثل آراء الأطراف الثانية، التقارير المدققة، المتطلبات القانونية الوطنية القطاعية القائمة)أو مصادر أخرى توفر ضمانًا معقولًا

التحقق بعد الإصدار (Ex-Post Verification):

في حال عدم توفر المعلومات للتحقق من إدراج أو استبعاد المشاريع وقت الإصدار، سيتم إجراء التحقق اللاحق لبعض الأنشطة وفقًا لشروط محددة سيتم توضيحها . للصندوق (ESG) في الميثاق النهائي للحوكمة البيئية والاجتماعية

:الأنشطة المستبعدة

: الأنشطة التي تنتهك الحقوق الفردية وحقوق الإنسان .1

:المشاريع التي تؤدي إلى الحد من الحريات الفردية أو انتهاك حقوق الإنسان، بما في ذلك • الإنتاج أو الاستخدام أو التجارة أو الانشطة التي تنطوي على أشكال ضارة أو استغلالية من العمل القسري أو عمالة الأطفال الضارة، كما هو محدد في ٥ اتفاقيات منظمة العمل الدولية الأساسية

:الإنتاج أو التجارة في منتجات أو أنشطة غير قانونية أو محظورة دوليًا .2



إنتاج أو استخدام أو تجارة المواد المستنفدة للأوزون ٥

إنتاج أو استخدام أو تجارة الملوثات العضوية الثابتة 🔾

· CITES تجارة الحياة البرية أو منتجاتها المحظورة بموجب اتفاقية

نقل النفايات عبر الحدود المحظور بموجب القانون الدولى ٥

: أنشطة محظورة بموجب تشريعات الدولة المضيفة أو الاتفاقيات الدولية لحماية التنوع البيولوجي والمواقع التراثية. 3

، والمناطق المحمية AZE بما في ذلك مواقع التراث العالمي لليونسكو، ومواقع)المشاريع التي تؤثر بشكل كبير على المناطق المحمية أو مواقع التراث الثقافي • والمناطق المحمية أو مواقع التراث التواقع التواقع التراث التواقع التواقع التراث التواقع التراث التواقع التواقع التواقع التراث التواقع التراث التواقع التواقع

أى أنشطة تتسبب في تدهور أو تدمير الموائل الحرجة .4

تجارة الجنس وأي خدمات أو بنية تحتية أو وسائل إعلام ذات صلة .5

أساليب الصيد غير المستدامة (مثل الصيد بالشباك الجرفية، والصيد بالديناميت، والصدمات الكهربائية) .6

إنتاج وتوزيع وسائل الإعلام العنصرية، أو المعادية للديمقراطية، أو النازية الجديدة .7

.صناعة وتوزيع التبغ

.EU/استخدام الحيوانات الحية للأغراض العلمية والتجريبية، ما لم يكن متوافقًا مع توجيه الاتحاد الأوروبي 63/2010.9

الذخائر والأسلحة والمعدات العسكرية والشرطية أو مراكز الاحتجاز والسجون .10

المشروبات الكحولية (باستثناء النبيذ والبيرة) .11

القمار، الكازينوهات، والمنشآت ذات الصلة .12

أي استخدام للعائدات لتمويل الأنشطة السياسية أو الدينية .13

الامتيازات التجارية وقطع الأشجار في الغابات الاستوائية أو الطبيعية الأولية .14

.شراء معدات قطع الأشجار لاستخدامها في الغابات الطبيعية الاستوائية أو الغابات ذات القيمة الطبيعية العالية. 15.



الغابات المروية .16

مزارع زيت النخيل الجديدة .17

.عمدًا، إلا إذا كانت متوافقة مع توجيهات الاتحاد الأوروبي ذات الصلة (GMO) إطلاق الكائنات المعدلة وراثيًا .18

استنساخ الحيوانات، وخاصة في الأنشطة المتعلقة بالماشية .19

التهجير القسري للأشخاص ما لم يتم وفقًا للقانون الوطنى وبامتثال كامل للاتفاقيات الدولية لحقوق الإنسان .20

أى أعمال انتقامية في العمليات التشغيلية .21

أي شكل من أشكال العنف أو التحرش القائم على النوع الاجتماعي. 22

. "استخراج المعادن والصناعات الاستخراجية المرتبطة بالمعادن النزاع . 23

الطاقة النووية والتصنيع داخل الصناعة النووية . 24

محطات الطاقة الكهرومائية بقدرة تزيد عن 50 ميغاواط، أو أي مشاريع جديدة مرتبطة بمخاطر بيئية واجتماعية كبيرة ما لم تدار وفقًا للممارسات الدولية الجيدة .25

محطات حرق النفايات، ما لم يتم التحقق من توافقها مع إطار الأهلية الخضراء .26

إنتاج فحم الكوك والمنتجات النفطية المكررة .27

الأنشطة الصناعية كثيفة الطاقة التي تنبعث منها كميات كبيرة من ثاني أكسيد الكربون . 28

الأنشطة المستبعدة بموجب اتفاقية باريس للمناخ

:قطاع الطاقة

تعدين الفحم وتصنيعه ونقله وتخزينه



استكشاف النفط وإنتاجه، وتكريره، ونقله، وتخزينه • للنفط وإنتاجه، وتكريره، ونقله، وتخزينه • لكل كيلوواط ساعة CO_2 جم من • لكل كيلوواط ساعة CO_2 جم من •

:قطاع الصناعة

التوسعات الكبيرة في إنتاج الصناعات كثيفة الانبعاثات الكربونية دون تكنولوجيا الحد من الانبعاثات

:قطاع النقل

المركبات والبنية التحتية المخصصة لنقل وتخزين الوقود الأحفوري • السفن والطائرات التي تعمل بالوقود التقليدي • توسعات المطارات • توسعات المطارات • .

:قطاع البناء

(Bioeconomy): الاقتصاد الحيوي

:المياه والنفايات

لكل كيلوواط ساعة CO_2 محطات حرق النفايات التي تتجاوز عتبة أداء CO_2 جم من . لكل كيلوواط ساعة CO_2 تحلية المياه إذا كان توليد الطاقة المصاحب لها يتجاوز CO_2 جم من .

:(ICT) تكنولوجيا المعلومات والاتصالات



GREEN CLIMATE CLIMATE CLIMATE CLIMATE (CLIMATE PUND) خير الأعضاء في الاتحاد الأوروبي، والتي لا يتم تشغيلها وفقًا لمعيار أداء الانبعاثات للبنك (250 جم من 5,000) مراكز البيانات الضخمة . (لكل كيلوواط ساعة CO2

وأس المال البشرى

الأبحاث العامة أو البنية التحتية الداعمة للوقود الأحفوري غير المعالج •





الملحق رقم 4. مساهمة الصندوق الأخضر للمناخ في آلية الانتصاف من المظالم التابعة للمبادرة العالمية للمساواة بين الجنسين

ستكون مساهمة صندوق المناخ الأخضر في آلية معالجة التظلمات الخاصة بمبادرة الحوكمة العالمية للمشاريع هي نفسها آلية الظلم الخاصة بمبادرة الحوكمة العالمية للمشاريع، والتي تستند إلى المتطلبات التالية وفقًا لمعايير البيئة والصحة والسلامة البيئية لمصرف الاستثمار الأوروبي ينشئ المروج في أقرب وقت ممكن، آلية تظلم فعالة على مستوى المشروع بنك الاستثمار الأوروبي. يجب أن تغطي هذه الألية الجوانب المتعلقة بجميع المعايير، باستثناء العلاقات بين صاحب العمل والقوى العالملة، بما في ذلك جوانب الصحة والسلامة والأمن المهني، حيث يتم تخصيص هيكل تظلم منفصل لهذا الغرض بما يتماشى مع المتطلبات الواردة في المعيارين 8 و 9. وتحدد آلية النظلم عملية واضحة خطوة بخطوة مع أطر زمنية إرشادية ونتائج ومؤشرات رصد وأداء محددة ومتطلبات إعداد التقارير. ويجوز لآلية النظلم على مستوى المشروع استخدام أي آليات رسمية أو غير رسمية قائمة، شريطة أن تكون مصممة ومنفذة بشكل صحيح ومناسبة لأغراض المشروع. ويمكن استكمال هذه الآليات بترتيبات خاصة بالمشروع إذا رأى بنك الاستثمار الأوروبي غير رسمية قائمة، شريطة أن تكون شاملة للجميع. كما يجب أن تكون الآلية فيروم اعية للنوع الاجتماعي، والشباب وكبار شماملة ومراعية للنوع الاجتماعي، والشباب وكبار شماملة ومراعية للنوع الاجتماعي، والشعرضة المعرضة للتمييز، حسب الاقتضاء. يجب أن تضمن خصوصية الأفراد وأن تتضمن خيار عدم الكشف عن الهوية. يجب أن تكون المعلومات المتعلقة بالوصول إلى عملية آلية النظلم الخاصة بالمشروع متاحة للجمهور باللغات ذات الصلة وعبر القنوات المناسبة. يجب أن توثق آلية النظلم على مستوى المشروع وتعالج الشواعلى في الوقت المناسب، من خلال الحوار والمشاركة، باستخدام عملية مفهومة وعادلة وشفافة ومناسبة ثقافياً ومتوافقة مع الحقوق ومتاحة بسهولة لجميع أصحاب المصلحة دون تكلفة الشواع مقبائية أو إدارية بديلة لتقديم الشكاوى، مثل آلية الشكاوى المحموعة بنك الاستثمار الأوروبي

الملحق رقم 5. استبيان العناية الواجبة في مجال البيئة والصحة والسلامة

(ESG) استبيان عام للحوكمة البيئية والاجتماعية .I

سياسات الاستبعاد

هل لديك سياسات استبعاد معمول بها؟ 1.

إذا كانت الإجابة نعم، هل يمكنك ذكر الأنشطة التي تستبعدها؟ (يمكنك إضافة أنشطة حيث تكون الخلايا فارغة أو تعديل القائمة الموجودة)

الفحم . التبغ . التبغ . الوقود الأحفوري الآخر . الأسلحة . الأسلحة . إزالة الغابات .



المواد المستنفدة للأوزون . زراعة زيت النخيل . المواد المشعة والأسبستوس . طرق الصيد غير المستدامة . القمار . عمالة الأطفال / العمل القسرى .

(IFC) هل تتبع قائمة الاستبعاد الخاصة بمؤسسة التمويل الدولية
 (EIB) هل تتبع قائمة الاستبعاد الخاصة بالبنك الأوروبي للاستثمار

هل تطبق هذه الاستبعادات على أنشطة الإقراض الخاصة بك؟ . 2 هل تطبق هذه الاستبعادات على أنشطة سوق رأس المال الخاصة بك؟ . 3 بالنسبة للفحم، هل لديك خطة للتخلص التدريجي؟ . 4 (مثال: 2030) :السنة المستهدفة . ما الأنشطة المشمولة؟ . . إذا لم يكن لديك خطة، هل يمكنك توضيح السبب؟ . . ما هو تعرضك الحالى (بالقيمة والنسبة المنوية من إجمالى أنشطة الإقراض) للفحم/الوقود الأحفورى الآخر/إزالة الغابات؟ . 5

إزالة الغابات الوقود الأحفوري الآخر الفحم الفئة

المبلغ (بالدولار الأمريكي المعادل) النسبة المئوية من إجمالي أنشطة الإقراض

هل هناك أي سياسة استبعاد أخرى ترغب في تسليط الضوء عليها أو تعليق تريد تقديمه؟ 6.

71

بصمة الكربون

هل تقوم بتقييم بصمتك الكربونية؟ 7.

- النطاق 1 ٥
- النطاق 2 ه
- النطاق 3



العمليات الخاصة

أنشطة الإقراض
أنشطة سوق رأس المال
النسبة المئوية للأنشطة المشمولة

إذا كانت الإجابة نعم، ما الأداة / المعيار الدولي الذي تستخدمه لهذا التقييم؟

هل لديك أهداف لإزالة الكربون من أنشطتك؟ إذا كان لديك استراتيجية "صافي الصفر"، انتقل مباشرة إلى السؤال 10 8.

(20...): السنة المستهدفة

(20...) : الخط الأساسي

نسبة تخفيض الهدف للنطاق 2/1 :

نسبة تخفيض الهدف للنطاق 3

ما هي الخطوات الرئيسية لتحقيق أهداف إزالة الكربون في الإطار الزمني المحدد؟ ٥

هل تم التحقق من مسارك من قبل منظمة خارجية (مدقق، استشاري، إلخ)؟ ٥

هل أصدرت تعهد "صافى الصفر"؟ 9.

إذا كانت الإجابة نعم، هل يمكنك تفصيل الأهداف والنطاق المشمول؟

تعليق (إن وجد) النسبة المشمولة السنة المستهدفة نسبة التخفيض المرحلي الفئة

النطاق 1 و2 النطاق 3 الهدف طويل الأمد للنطاق 1 و2 الهدف طويل الأمد للنطاق 3

> هل هدفك متوافق مع اتفاقية باريس؟ .10 هل هدفك مبنى على العلم؟ .11

إذا كانت الإجابة نعم، وفقًا لأي معيار؟

الرئيسية الأخرى؟ ESG هل يرتبط تعويض الإدارة التنفيذية بأهداف صافي الصفر أو أهداف .12

: نسبة التعويض • هل مجلس الادارة على سياسة صافى الصفر؟ • هل يخضع الاشراف من قبل مجلس الادارة على سياسة صافى الصفر؟



كيف تتبع التقدم؟

تقييم المخاطر المادية

هل تجري تقييمًا لمخاطر الأصول المادية لمحفظة القروض والاستثمارات الخاصة بك؟ . 13

أخرى التكرار تقييم المخاطر المادية الفئة محفظة القروض الاستثمار ات

لتقييم المخاطر المادية لأصولك؟ IPCC إذا كانت الإجابة نعم، هل تستخدم سيناريوهات • كيف تقوم بتقييم هذه المخاطر (مثل تحليل التعرض، تحليل السيناريوهات، اختبارات الإجهاد، إلخ)؟ •

هل لديك سياسات وإجراءات فعالـة لإدارة المخاطر المالية المتعلقة بالمناخ؟ .14 هل لديك عملية تدقيق للتحقق من تطبيق هذه السياسات / الإجراءات بشكل فعال؟ إذا كانت الإجابـة نعم، ما هو التكرار؟ .15

استبيان تمويل الاستدامة المحدد . . .

أ) مبررات إطار العمل المستدام

هل لديك هدف بالنسبة المئوية أو المبلغ الذي ترغب في تخصيصه للإقراض المستدام؟ 1.

:النسبة المئوية ٥

المبلغ (بالدولار الأمريكي المعادل)

(20...): السنة المستهدفة

مًا هي نسبة التمويل المستدام من إجمالي محفظة الإقراض خلال السنوات الثلاث الماضية؟ 2.

هل لديك منتجات تمويل مستدامة (مثل خصومات على القروض الخضراء، شروط ميسرة لتجديد الأصول، إلخ)؟ . 3



ب) تقييم المخاطر البيئية والاجتماعية للمشاريع الممولة

هل تستخدم أي معايير أداء أو مبادئ لتقييم المخاطر البيئية والاجتماعية للمشاريع التي تمولها؟ . 4. FC (EBRD) أو FIP (ذا كانت الإجابة نعم، هل تتماشى مع معايير التمويل الدولية مثل . IFC / EBRD / EIB . IFC / EBRD / EIB . (خرى / FSMS) هل لديك نظام إدارة بيئية واجتماعية . 5 هل تصنف أصول الإقراض وفقًا لتأثيراتها / مخاطرها البيئية والاجتماعية؟ . 6 للتخفيف من المخاطر؟ (ESMP) في حالة الإقراض المحفوف بالمخاطر، هل تضع خطة إدارة بيئية واجتماعية . 7 للتخفيف من المخاطر؟ (Equator Principles) هل أنت من الموقعين على مبادئ الإكواتور . 8 هل تستخدم شهادات خارجية لضمان عدم وجود آثار سلبية للمشاريع التي تمولها؟ . 9 هل تمويل مشروع جديد؟ . 10.

- ظروف العمل والعمل الإجباري •
- الكفاءة في الموارد والحد من التلوث
 - الصحة والسلامة المجتمعية
 - تغير المناخ •
 - المجموعات الضعيفة والجندر
- هل لديك عمليات تدقيق لحقوق الإنسان عند اختيار المشاريع المستدامة؟ . 11
- هل لديك أي تعليق إضافي حول تقييم المخاطر البيئية والاجتماعية لديك؟ . 12

التصعيد وعملية التعامل مع الشكاوى

هل لديك آلية شكاوى تتيح لأصحاب المصلحة الإبلاغ عن أي مشكلات تتعلق بتطوير مشروع؟ .16 كيف تضمن معالجة الشكاوى من المجتمعات المتأثرة وأصحاب المصلحة بشكل صحيح؟ .17 هل واجهت جدلًا كبيرًا بشأن مشروع قمت بتمويله؟ .18 هل تتعاون مع المقترضين لوضع خطط علاجية للحد من الآثار السلبية؟ .19 هل سبق لك التوقف عن تمويل المشاريع من عميل لم يستجب لتفاعلاتك؟ .20



الملحق رقم 6. تقييمات الحوكمة البيئية والاجتماعية والمؤسسية على مستوى المُصدر

تقييم الحوكمة البيئية والاجتماعية والمؤسسية للشركات المصدرة

محللو أبحاث الحوكمة البيئية والاجتماعية وحوكمة الشركات التابعون لمدير الصندوق هم متخصصون في القطاعات المكلفة بما يلي

مواكبة الموضو عات الناشئة والمتقدمة في مجال الحوكمة البيئية والاجتماعية والمؤسسية وحوكمة الشركات ومراقبة اتجاهات كل قطاع من -قطاعات الأعمال؛ - تقييم مخاطر الاستدامة والفرص المتاحة وكذلك التعرض السلبي لعوامل الاستدامة؛ - اختيار مؤشرات الأداء الرئيسية ذات الصلة والأوزان المرتبطة بها في نظام تسجيل در جات الحوكمة البيئية والاجتماعية والمؤسسية الخاص بمدير الصندوق

نتألف منهجية تحليل الحوكمة البيئية والاجتماعية وحوكمة الشركات من 38 معيارًا لتحديد السمات البيئية والاجتماعية وحوكمة الشركات لكل قطاع من قطاعات النشاط. من بين ال 38 معيارًا؛ 17 معيارًا مشتركًا بين القطاعات، وهي معابير مشتركة بين جميع الشركات بغض النظر عن قطاع :أعمالها، و21 معيارًا خاصًا بكل قطاع، كما هو موضح في الجدول أدناه

البيئة | **الاجتماعية** | **الحوكمة**

-----|

المعابير العامة ** | الانبعاثات والطاقة | الصحة والسلامة | هيكل مجلس الإدارة **

إدارة المياه | ظروف العمل | التدقيق والرقابة

التنوع البيولوجي والتلوث | علاقات العمل | التعويض

سلسلة التوريد - البيئة | سلسلة التوريد - الاجتماعية | حقوق المساهمين

المسؤولية عن المنتجات والعملاء | المشاركة المجتمعية وحقوق الإنسان | الأخلاقيات

الممارسات الضريبية 1 1

(ESG) استراتيجية الحوكمة البيئية والاجتماعية | |

المعايير الخاصة بالقطاع ** | الطاقة النظيفة | الأخلاقيات البيولوجية **

السيارة الخضراء | التسويق المسؤول

الكيمياء الخضراء | المنتجات الصحية

البناء المستدام مخاطر التبغ

إدارة الغابات المسؤولة اسلامة المركبات

إعادة تدوير الورق | سلامة الركاب

الاستثمار والتمويل الأخضر | وسائل الإعلام المسؤولة

التأمين الأخضر | أمن البيانات والخصوصية

الأعمال الخضراء | الفجوة الرقمية

التغليف | الوصول إلى الأدوية

الشمول المالي | |

Source: The Fund Manager.



ترجيح معايير الحوكمة البيئية والاجتماعية والمؤسسية هو عنصر أساسي في تحليل الحوكمة البيئية والاجتماعية والمؤسسية. ويأخذ

نموذج الإسناد الترجيحي في الاعتبار أن معابير الحوكمة البيئية والاجتماعية والمؤسسية يمكن أن يكون لها تأثير على قيمة الشركة من خلال 4 عوامل: التنظيم، والسمعة، ونموذج الأعمال، والكفاءة التشغيلية. لترجيح معابير الحوكمة البيئية والاجتماعية والمؤسسية

والحوكمة يأخذ محلل أبحاث الحوكمة البيئية والمؤسسية في الاعتبار احتمالية وحجم تأثير كل عامل على المتجهين التاليين

الأهمية النسبية الأولى: القدرة على توقع وإدارة مخاطر وفرص الاستدامة المتأصلة في صناعتها وظروفها الفردية - الأهمية النسبية الثانية: قدرة فريق الإدارة على التعامل مع الآثار السلبية المحتملة لأنشطتها

على عوامل الاستدامة يسمح هذا النهج في التحليل من خلال الماديتين للمحللين بتحديد أولويات المخاطر من خلال مراعاة الخصائص والأحداث الخاصة بكل قطاع. وتأخذ الأوزان الترجيحية في الحسبان شدة المخاطر المعنية، سواء كانت مخاطر ناشئة أو راسخة، وأفقها الزمني. وبهذه الطريقة، ثمنح المخاطر الأكثر أهمية الوزن الأعلى. يتم حساب تصنيفات الحوكمة البيئية والاجتماعية وحوكمة الشركات والأمركات والمتخدام معايير الحوكمة البيئية وحوكمة الشركات والأوزان التي يحددها المحللون ودمج درجات الحوكمة البيئية وحوكمة الشركات التي كل مرحلة من مراحل عملية الحساب، يتم تطبيع الدرجات إلى درجات هي طريقة لمقارنة النتائج بمجموعة "طبيعية" (الانحراف في درجات جهة الإصدار مقارنة بمتوسط درجات القطاع، بعدد Z الدرجات الانحرافات المعيارية). يتم تقييم كل جهة إصدار بدرجة متدرجة حول متوسط قطاعها، مما يتيح تمييز أفضل الممارسات من أسوأ A لكل شركة (تقريبًا بين -3 و+3) وما يعادلها على مقياس من ESG الممارسات على مستوى القطاع. في نهاية العملية، يتم تعيين درجة معياريًا. يوجد تصنيف واحد فقط للحوكمة البيئية والاجتماعية وحوكمة الشركات لكل جهة إصدار، بغض النظر عن عالم المعيار المختار. وبالتالي فإن تصنيف الحوكمة البيئية والاجتماعية وحوكمة الشركات "محايد من حيث القطاع: لا يوجد قطاع متميز أو على العكس من ذلك غير مؤات

تقييم الحوكمة البيئية والاجتماعية وحوكمة الشركات السيادية

تهدف منهجية مدير الصندوق لتقييم الأداء البيئي والاجتماعي والحوكمة السيادية إلى تقييم الأداء البيئي والاجتماعي والحوكمة لجهات الإصدار السيادية. يمكن أن يكون للعوامل البيئية والاجتماعية والحوكمة تأثير على قدرة المُصدر على سداد ديونه على المدى المتوسط والطويل. كما يمكن أن تنعكس أيضًا على كيفية أداء الدول في التعامل مع قضايا الاستدامة الرئيسية التي تؤثر على الاستقرار العالمي. وتعتمد منهجية مدير الصندوق على مجموعة من حوالي 50 مؤشرًا من المؤشرات البيئية والاجتماعية وحوكمة الشركات التي يعتبر ها مدير الصندوق ذات صلة بأبحاث الحوكمة البيئية والاجتماعية وولاجتماعية وحوكمة الشركات لمعالجة مخاطر الاستدامة وعوامل الاستدامة. يمكن لكل مؤشر أن يزن عدة نقاط بيانات، مستمدة من مصادر مختلفة، بما في ذلك قواعد البيانات الدولية مفتوحة المصدر (مثل مجموعة البنك الدولي والأمم المتحدة وغيرها) وقواعد البيانات الخاصة. قام مدير الصندوق بتحديد أوزان كل مؤشر من مؤشرات الحوكمة البيئية والاجتماعية والمؤسسية التي تساهم في الدرجات النهائية لمدير الصندوق السيادي في مجال يتم الحصول على هذه المؤشرات من مزود بيانات مستقل .(Qو و ع) الحوكمة البيئية والاجتماعية والمؤسسية السيادية، ومكوناتها الفرعية المختلفة وقد تم تجميع جميع المؤشرات في ثماني فئات من أجل توفير المزيد من الوضوح، حيث تندرج كل فئة في إحدى الركائر . Verisk Maplecroft و على غرار مقياس تصنيف الحوكمة البيئية والاجتماعية والمؤسسية لشركات لدينا، تُترجم درجة الحوكمة البيئية والاجتماعية و ال و المؤسسية لشركات لدينا، تُترجم درجة الحوكمة البيئية والاجتماعية . G أو S أو A إلى A يتراوح من E و المؤسسية لجهات الإصدار إلى تصنيف

- رأس المال الطبيعي**	**البيئة** **التغير المناخي
 - التماسك الاجتماعي - رأس المال البشري - الحقوق المدنية*'	 الاحتماعية** حقو ق الانسان
•	الحوكمة ** فعالية الحوكمة -



**الملحق 7: خطة إشراك أصحاب المصلحة **

المقدمة 1

في مبادرة السندات الخضراء العالمية (GCF) المبادئ التي توجه إشراك أصحاب المصلحة في مساهمة الصندوق الأخضر للمناخ تركز على الشمولية، الشفافية، والاستجابة. تهدف هذه المبادئ إلى تعزيز الثقة والتعاون والمساءلة كعناصر رئيسية لاستراتيجية (GGBI) إشراك أصحاب المصلحة في البرنامج عبر 10 دول مستهدفة: أنغولا، بنغلاديش، البرازيل، الكاميرون، كوت ديفوار، مصر، كينيا، ينميبيا، السنغال، وأو غندا. ينصب التركيز على تعزيز إصدار السندات الخضراء لسد فجوة التمويل لتخفيف التغير المناخى والتكيف معه

**المبادئ التي توجه إشراك أصحاب المصلحة ** . 2

لن يركز هذا المخطط لإشراك أصحاب المصلحة فقط على مخرجات محددة للمساعدة التقنية، بل سيتمحور حول مبادئ أساسية تهدف إلى ضمان تفاعلات ذات معنى وشاملة مع مجموعة واسعة من أصحاب المصلحة

الشمولية 2.1

نلتزم بإشراك طيف واسع من أصحاب المصلحة، وضمان أن تكون أصوات جميع الفاعلين المعنيين، بما في ذلك المجتمعات المحرومة، والحكومات الوطنية والمحلية، والقطاع الخاص، ومنظمات المجتمع المدني، والمستثمرين المؤسسيين، مشمولة. ستكون استراتيجيات المشاركة حساسة للسياقات المحلية، بهدف سد الفجوات بين أصحاب المصلحة الذين لديهم مستويات مختلفة من القوة والتأثير والفهم الفني

المبدأ الرئيسي**: ضمان أن يكون إشراك أصحاب المصلحة تمثيليًا وشاملًا، مع إيلاء اهتمام خاص للفئات المهمشة والعاملين في ** • الأسواق الصغيرة

الشفافية 2.2

ستكون جميع التفاعلات مبنية على تواصل واضح ودقيق ومتاح. سنضمن أن يحصل أصحاب المصلحة على معلومات دقيقة وفي الوقت يساعد التواصل الشفاف في بناء الثقة والشرعية .(GGBI) المناسب حول أهداف ومراحل ونتائج مبادرة السندات الخضراء العالمية للبرنامج، وإدارة التوقعات بشأن حدوده وإمكانياته

وتقدمها GGBI المبدأ الرئيسي**: ضمان وصول جميع أصحاب المصلحة إلى معلومات ذات صلة وواضحة ودقيقة حول أنشطة** • .وعمليات اتخاذ القرار

الاستجابة 2.3

إلى أقصى حد ممكن GGBI سيتم السعي بنشاط للحصول على ملاحظات أصحاب المصلحة والرد عليها في نطاق أنشطة ... إلى أقصى حد ممكن GGBI المبدأ الرئيسي**: تطوير آليات لجمع والرد على احتياجات أصحاب المصلحة ضمن نطاق أنشطة** •

**الحساسية الثقافية و السياقية ** 2.5

سيتم تصميم عمليات إشراك أصحاب المصلحة لتتناسب مع السياقات الثقافية والاجتماعية والسياسية للدول المستهدفة. من خلال التعرف على الفروقات المحلية والتكيف معها، سيسهم البرنامج في بناء الثقة وتسهيل الحوار الهادف مع مجموعة واسعة من أصحاب المصلحة المبدأ الرئيسي**: تخصيص استراتيجيات إشراك أصحاب المصلحة لتعكس السياقات الاجتماعية والثقافية والسياسية لكل دولة ** • مستهدفة

**الإنصاف والعدالة ** 2.6



و حريب مسوري و مسلم GREEN CLIMATE المسلم المسلم المسلم المسلمة المسلمان جهود المشاركة الإنصاف والعدالة في المشاركة، خاصة لأصحاب المصلحة الذين قد يواجهون عقبات في المشاركة، مثل المشاركة، مثل انخفاض القدرة أو الموارد. سيوفر البرنامج دعمًا إضافيًا لتمكين المشاركة العادلة.

المبدأ الرئيسي **: تعزيز مشاركة عادلة وشاملة لأصحاب المصلحة ** •

**آليات المشاركة ** 3.

:لتنفيذ هذه المبادئ، سيتبنى برنامج إشراك أصحاب المصلحة المقترح الأساليب التالية

**الإفصاح عن المعلومات والشفافية ** 3.1

الحفاظ على منصة إلكترونية مخصصة تقدم تحديثات منتظمة، تقارير، وبيانات عن أنشطة البرنامج لأصحاب المصلحة •

توزيع التقارير بأشكال متعددة (مثل التقارير الإلكترونية، النشرات الإخبارية، وتحديثات وسائل التواصل الاجتماعي) لضمان إمكانية • الوصول إليها لمختلف أصحاب المصلحة

**آليات ملاحظات أصحاب المصلحة ** 3.2

إنشاء قنوات مفتوحة لجمع الملاحظات (مثل ورش العمل، الاستبيانات، المشاورات العامة) لجمع مدخلات مستمرة من أصحاب • المصلحة حول عمليات البرنامج

تنفيذ آليات معالجة الشكاوي لضمان معالجة أي مخاوف أو شكاوي بسرعة وشفافية •

آلية معالجة الشكاوي . 4

سيتم إنشاء آلية رسمية لمعالجة الشكاوي لضمان أن جميع أصحاب المصلحة لديهم فرصة لطرح مخاوفهم بشأن تنفيذ البرنامج، خاصة في الحالات التي تتأثر فيها مصالح أصحاب المصلحة سلبًا. ستكون الآلية سهلة الوصول وشفافة ومتسقة مع أفضل الممارسات العالمية في

**الألتز ام بالتحسين المستمر ** .5

بالتعلم من تفاعلات (GGBI) إدراكًا أن إشراك أصحاب المصلحة الفعال هو عملية متطورة، تلتزم مبادرة السندات الخضراء العالمية أصحاب المصلحة وأفضل الممارسات العالمية. من خلال هذه المبادئ، تهدف المبادرة إلى تلبية، بل وتجاوز المعابير العالمية لإشراك . أصحاب المصلحة الهادف والمؤثر والأخلاقي، وضمان سماع وتقدير جميع الأصوات طوال دورة حياة البرنامج

**خريطة أولية لأصحاب المصلحة ** 6.

وزارات الحكومة (المالية، البيئة، التخطيط) •

المصدرون المحتملون للسندات الخضراء (سيادية، دون وطنية، شركات) •

مقدمو الخدمات الوطنية، المنظمون، والمؤسسات الحكومية •

المستثمرون المحليون في القطاع الخاص •

الجهات العامة، منظمات المجتمع المدنى، وممثلو المجتمع •



الملحق رقم 8. إرشادات بشأن تقييم المخاطر المناخية وقابلية

فيما يتعلق بتقييم مخاطر المناخ والهشاشة، يمكن للمُصدرين استخدام الأساليب الموضحة في مذكرة التوجيه الصادرة عن بشأن تغير المناخ ومخاطر الكوارث (UNDP) برنامج الأمم المتحدة الإنمائي

- يوفر هذا المستند إرشادات شاملة حول دمج اعتبارات تغير المناخ ومخاطر الكوارث في المشاريع .
- يؤكد على أهمية معالجة المخاطر الجيوفيزيائية والهيدرو-مناخية لتقايل الآثار السلبية على السكان والبيئة
- يحدد نهجًا منظمًا لفحص المخاطر وتقييمها وإدارتها طوال دورة حياة المشروع، مما يضمن أن تكون المشاريع . مرنة ومستدامة

:المكونات الرئيسية للإرشادات

- : تحديد وتصنيف المخاطر
 - تصنيف المخاطر من منخفضة إلى عالية ٥
 - تحديد متطلبات التقييم لكل مستوى من المخاطر
- : تقييم وإدارة المخاطر
 - بالنسبة للمشاريع ذات المخاطر المتوسطة إلى العالية، يلزم إجراء تقييمات تقصيلية وخطط إدارة للحد من
 التأثير ات المحتملة
- :إشراك أصحاب المصلحة 3.
 - التأكيد على ضرورة إشراك المجتمعات المحلية المتأثرة مباشرة بالمشاريع ٥
 - ضمان دمج مخاوفهم ورؤاهم في استراتيجيات إدارة المخاطر .
- : الامتثال للمبادئ الأوسع . 4
 - تتماشى الإرشادات مع مبادئ حقوق الإنسان والمساواة بين الجنسين والاستدامة o
 - .دمج هذه المبادئ في عملية إدارة المخاطر لتعزيز نهج شامل في تخطيط المشاريع وتنفيذها

:أهمية اتباع هذه الإرشادات

:من خلال الالتزام بهذه التوجيهات، يمكن للمُصدرين

- تعزيز قدرة مشاريعهم على الصمود .
- (SDGs) الإسهام في تحقيق أهداف التنمية المستدامة
- تقليل الهشاشة تجاه تغير المناخ والكوارث الطبيعية •



الملحق رقم 9. إرشادات لتقييم مخاطر المناخ والهشاشة

لا تتعلق (GGBI) المقترحة في مبادرة السندات الخضراء العالمية (GCF) أولاً، يجب ملاحظة أن مساهمة الصندوق الأخضر للمناخ بنشاط تمويل مشاريع تقليدي، بل بشراء السندات في الأسواق المدرجة أو من خلال إصدار خاص. لذلك، يختلف هذا النهج بشكل كبير عن النهج المعتمد لتمويل المشاريع في مناطق محددة، حيث تكون موقع الاستثمار وتأثيراته معروفة

، يتم استبعاد الأنشطة التي من المحتمل أن تسبب آثارًا سلبية على الشعوب الأصلية تلقائيًا من استثمار اتGGBI وفقًا لقائمة استبعاد :يشمل ذلك GGBI.

الأنشطة التي، بناءً على تقييم الصندوق أو المصدر، تنطوي على مخاطر بيئية واجتماعية كبيرة/تأثيرات، إعادة التوطين الجسدي أو ـ الاقتصادي بشكل كبير، إعادة التوطين القسري للشعوب الأصلية أو المجتمعات التقليدية المحلية و/أو استخدام الأراضي العرفية، التأثيرات على الموائل الحرجة أو مواقع التراث الثقافي الحرج، أو بشكل عام الأنشطة التي يُخطط لتنفيذها في مواقع حساسة أو من المحتمل أن (ESIA) يكون لها تأثير ملموس على هذه المواقع، حتى لو لم يكن المشروع يتطلب تقييم الأثر البيئي والاجتماعي

لمدير الصندوق مؤشرات قد تكون ذات صلة لاستبعاد (ESG) بالإضافة إلى ذلك، سيشمل نظام فحص الحوكمة البيئية والاجتماعية إذا كانت البيانات متاحة، بناءً على قواعد) المشاريع المتعلقة بالشعوب الأصلية، والجندر، والعنف والتحرش القائم على النوع الاجتماعي .(متعددة في الصناعة ESG بيانات

، من المتوقع أن يضمن مدير الصندوق أن المصدر لديه سياسات وإجراءات (ESMS) عند تطبيق نظام إدارة المخاطر البيئية والاجتماعية بشأن المجموعات الضعيفة، والشعوب الأصلية والجندر، ويمكن (EIB) تتماشى مع أحكام المعيار السابع للبنك الأوروبي للاستثمار :تأخيصها على النحو التالي

فحص وتحديد الشعوب الأصلية**: في مرحلة مبكرة من المشروع، يجب على الجهة المروجة تحديد ما إذا كانت الشعوب الأصلية، ** .1 كما هو معرف في الفقرة 10 من المعيار السابع، موجودة في منطقة المشروع أو إذا كانت أراضيها أو مواردها قد تتأثر. إذا كان الأمر كذلك، يجب الاعتراف بحقوقهم ومصالحهم وفقًا للتشريعات الوطنية ذات الصلة وهذا المعيار

التشاور والمشاركة **: يؤكد المعيار على ضرورة إجراء مشاورات ذات مغزى ومناسبة ثقافيًا مع الشعوب الأصلية طوال دورة **. 2 المشروع. يتضمن ذلك إشراكهم من المراحل المبكرة لتصميم المشروع وحتى التنفيذ، وضمان سماع أصواتهم في عمليات اتخاذ القرار

بالنسبة للمشاريع التي تؤثر على أراضي أو موارد الشعوب الأصلية، يتطلب إجراء : **(FPIC) الموافقة الحرة والمسبقة والمستنيرة ** . 3 وهذا يعني أن الموافقة الحرة والمسبقة والمستنيرة وهذا يعني أن الموافقة يجب أن تُحصل بدون إكراه أو تلاعب، ويجب إبلاغ المجتمعات .(FPIC) الموافقة الحرة والمسبقة والمستنيرة مطلوبًا، فلا يمكن المضي قدمًا في تمويل المشروع دون توثيق يثبت FPIC الأصلية بالكامل عن التأثيرات المحتملة للمشروع. إذا كان موافقة المجتمعات المتأثرة

تقييم التأثير **: يجب إجراء تقييم مستقل لتقييم الأثار الإيجابية والسلبية للمشروع على الشعوب الأصلية. يشمل ذلك النظر في كيفية ** .4 تأثير المشروع على تراثهم الثقافي، وسبل معيشتهم، ومواردهم الطبيعية

توضح (IPDP) في حال تأثر الشعوب الأصلية، يجب إعداد خطة تنمية مخصصة : * * (IPDP) تطوير خطة تنمية الشعوب الأصلية * * .5 عندما (CDP) كيفية تجنب أو التخفيف من الأثار السلبية وتعزيز مشاركة الفوائد. يجب دمج هذه الخطة في خطة تنمية مجتمعية أوسع . تتأثر مجتمعات أصلية و غير أصلية

الرصد والإبلاغ**: يجب على المروج ضمان أن نظام الرصد الخاص بالمشروع يستجيب للجنس ويتتبع تنفيذ عمليات المشاركة **. 6. والتدابير التخفيفية المصممة لحماية حقوق ومصالح الشعوب الأصلية. يجب تقديم تقارير منتظمة توثق تقدم المشروع، بما في ذلك أي تحديات أو تغييرات في النهج

البيئية والاجتماعية، كدليل لضمان حماية واحترام (EIB) سيعمل هذا الإطار، المستند إلى التوافق مع معايير البنك الأوروبي للاستثمار حقوق ومصالح الشعوب الأصلية خلال الأنشطة الممولة من مساهمة الصندوق الأخضر للمناخ في مبادرة السندات الخضر اء العالمية



الملحق 9: إطار تخطيط الشعوب الأصلية

(GGBI) في مبادرة السندات الخضراء العالمية (GCF) طبيعة مساهمة الصندوق الأخضر للمناخ .1

- لا تتعلق بتمويل المشاريع التقليدية، بل بشراء GGBI في (GCF) تجدر الإشارة إلى أن مساهمة الصندوق الأخضر للمناخ السندات في الأسواق المالية المدرجة أو من خلال الإصدارات الخاصة
 - يختلف هذا النهج بشكل كبير عن نهج تمويل المشاريع في المناطق المحددة، حيث يكون موقع الاستثمار وتأثيره معروفين يدقة

استبعاد الأنشطة التي تؤثر سلبًا على الشعوب الأصلية . 2

، يتم استبعاد أي أنشطة من الاستثمار إذا كانت قد تسبب تأثيرات سلبية على الشعوب الأصلية، GGBI وفقًا لقائمة الاستبعاد الخاصة بـ وتشمل هذه

- الأنشطة التي تحمل مخاطر بيئية واجتماعية كبيرة، بما في ذلك النزوح المادي أو الاقتصادي القسري للسكان الأصليين أو المجتمعات التقليدية المحلية، أو استخدام أراضيهم ومواردهم العرفية
 - .الأنشطة التي قد تؤثر على الموائل الحرجة أو مواقع التراث الثقافي الهامة
- الأنشطة المخطط تنفيذها في مواقع حساسة أو التي قد يكون لها تأثير واضح على تلك المواقع، حتى لو لم يكن المشروع .(ESIA) يتطلب تقييم الأثر البيئي والاجتماعي

لمراعاة الشعوب الأصلية (ESG) نظام الفحص البيئي والاجتماعي. 3

لمدير الصندوق مؤشرات تتعلق بالشعوب الأصلية، والجندر، والعنف (ESG) سيتضمن نظام الفحص البيئي والاجتماعي • الصناعية المتعددة ESG ، إذا توفرت البيانات عبر قواعد بيانات(GBVH) القائم على النوع الاجتماعي

(ESMS) متطلبات مدير الصندوق وفقًا لنظام إدارة المخاطر البيئية والاجتماعية . 4

، يُتوقع من مدير الصندوق ضمان أن يكون لدى المُصدر سياسات (ESMS) عند تطبيق نظام إدارة المخاطر البيئية والاجتماعية بشأن الفنات الضعيفة، الشعوب الأصلية، والجندر، والتي يمكن (EIB) وإجراءات تتماشى مع المعيار 7 للبنك الأوروبي للاستثمار تلخيصها كما يلي

فحص وتحديد الشعوب الأصلية .1

- في المراحل المبكرة من المشروع، يجب على المروج تحديد ما إذا كانت الشعوب الأصلية، وفقًا لتعريف الفقرة 10 من المعيار .7، موجودة في منطقة المشروع أو إذا كانت أراضيهم أو مواردهم قد تتأثر
- إذا كان الأمر كذلك، يجب الاعتراف بحقوقهم ومصالحهم وضمان الامتثال للتشريعات الوطنية ذات الصلة والمعايير الدولية

التشاور وإشراك المجتمعات الأصلية .2

.يشدد المعيار على إجراء مشاورات هادفة ومناسبة ثقافيًا مع الشعوب الأصلية طوال دورة حياة المشروع • • يجب إشراكهم من المراحل المبكرة لتصميم المشروع وحتى تنفيذه، وضمان أن تكون أصواتهم مسموعة في عمليات صنع • • القرار

(FPIC) الموافقة الحرة والمسبقة والمستنيرة . 3



- مقترح تمويل الصندوق الاخضر للمناخ مقترح تمويل الصندوق الاخضر للمناخ المستقد والمسبقة والمستنيرة وا إلزاميًا (FPIC)
- أنه يجب الحصول على الموافقة دون إكراه أو تضليل، وأن تكون المجتمعات الأصلية على دراية كاملة بالآثار FPICتعني المحتملة للمشروع
 - مطلوبة، لا يمكن المضى قدمًا في تمويل المشروع دون وثانق تثبت موافقة المجتمعات المتأثرة FPIC إذا كانت

تقييم الأثر . 4

يجب إجراء تقييم مستقل لنحليل التأثيرات الإيجابية والسلبية للمشروع على الشعوب الأصلية 💎 ، يتضمن ذلك تقييم كيفية تأثير المشروع على التراث الثقافي، وسبل العيش، والموارد الطبيعية الخاصة بالمجتمعات الأصلية

(IPDP) تطوير خطة تنمية الشعوب الأصلية .5

:مخصصة، تتضمن IPDP إذا تأثرت الشعوب الأصلية بالمشروع، يجب إعداد خطة كيفية تجنب أو تقليل التأثيرات السلبية ٥

استراتيجيات لتوزيع الفوائد بشكل عادل

إذا تأثرت المجتمعات الأصلية وغير الأصلية بالمشروع (CDP) داخل خطة تنمية مجتمعية أوسع IPDP يجب دمج خطة

المراقبة والإبلاغ .6

- يجب أن يكون نظام المراقبة مستجيبًا للنوع الاجتماعي، ويتتبع تنفيذ عمليات إشراك المجتمعات والتدابير التخفيفية لحماية حقوق ومصالح الشعوب الأصلية
 - يجب تقديم تقارير منتظمة توثق تقدم المشروع، بما في ذلك أي تحديات أو تغييرات في النهج المتبع

(IPPF) دور إطار تخطيط الشعوب الأصلية. 5.

. (E&S) البيئية والاجتماعية (EIB) يعتمد هذا الإطار على التوافق مع معايير البنك الأوروبي للاستثمار • سيعمل كدليل لضمان حماية واحترام حقوق ومصالح الشعوب الأصلية في جميع الأنشطة الممولة من مساهمة الصندوق .GGBI في (GCF) الأخضر للمناخ

(SEAH) الملحق رقم 10. الاستغلال والاعتداء والتحرش الجنسي

GGBI في (GCF) ضمن مساهمة الصندوق الأخضر للمناخ (SEAH) إطار سياسة منع الاستغلال والانتهاك والتحرش الجنسي GGBI في (GCF) طبيعة مساهمة الصندوق الأخضر للمناخ .1

- لا تتعلق بتمويل المشاريع التقليدية، وإنما بشراء السندات في الأسواق GGBI في GCF تجدر الإشارة إلى أن مساهمة المدرجة أو من خلال الإصدارات الخاصة
- يخئلف هذا النهج بشكل كبير عن تمويل المشاريع القائمة على منطقة جغرافية محددة، حيث يكون الموقع الدقيق للاستثمار وتأثيره معروفا مسبقا

SEAH استبعاد الأنشطة المرتبطة بمخاطر .2



، يتم استبعاد الأنشطة التي قد تنطوي على مخاطر الاستغلال والانتهاك والتحرش GGBI وفقًا لقائمة الاستبعاد الخَاصة بـ • • • • • • GGBI تلقائيًا من الاستثمار في (SEAH) الجنسي

لمدير الصندوق بفحص القضايا المثيرة للجدل المتعلقة (ESG) بالإضافة إلى ذلك، سيقوم نظام الفحص البيئي والاجتماعي • الصناعية المتعددة ESG ، إذا توفرت البيانات، بالاعتماد على قواعد بيانات EAHبالجندر و

البيئية والاجتماعية (EIB) الامتثال لمعايير البنك الأوروبي للاستثمار . 3

، يُتوقع من مدير الصندوق ضمان أن يكون لدى المُصدر سياسات (ESMS) عند تطبيق نظام إدارة المخاطر البيئية والاجتماعية في إطار SEAH ، والتي تغطي جوانب(E&S) البيئية والاجتماعية (EIB) وإجراءات تتماشى مع معايير البنك الأوروبي للاستثمار .(GBVH) أوسع يتعلق بالعنف والتحرش القائم على النوع الاجتماعي

:(EIB) المعايير ذات الصلة من البنك الأوروبي للاستثمار

المعيار 1: التأثيرات والمخاطر البيئية والاجتماعية

:تحديد المخاطر وإدارتها

يتطلب نهجًا متكاملًا لتحديد وتقييم وإدارة التأثيرات البيئية والاجتماعية وحقوق الإنسان، بما في ذلك مخاطر 。 GBVH.

يشمل ذلك معالجة المخاطر المحددة المتعلقة بالجندر والفئات الضعيفة مثل النساء والأطفال

: تدابير التخفيف

. تنفيذ استراتيجيات لمنع التهديدات والتخفيف من آثارها وفقًا للتسلسل الهرمي للتخفيف EIBيفرض

: إشراك أصحاب المصلحة

يشجع إشراك المجتمعات المحلية وأصحاب المصلحة الآخرين لضمان الشفافية والشمولية في تحديد مخاطر o

المعيار 2: إشراك أصحاب المصلحة

: المشاركة الشاملة

يجب أن يكون إشراك أصحاب المصلحة شاملاً وحساسًا للجندر، مع اهتمام خاص بالمجموعات المهمشة 。 والضعيفة

: آلية تقديم الشكاوى

يجب على المشاريع إنشاء آلية شكاوى يسهل الوصول إليها لجميع أصحاب المصلحة، وخاصة الفئات الضعيفة وضمان بيئة غير انتقامية للمشتكين GBVH يجب أن تشمل العملية آليات للتعامل مع قضايا و

المعيار 7: الفئات الضعيفة، الشعوب الأصلية، والجندر

:حماية الفئات الضعيفة

: تدابير محددة للجندر

في تخطيط وتنفيذ المشاريع GBVH يتطلب من المشاريع النظر في احتياجات النساء والفتيات، ودمج الوقاية من 🕝

المعيار 8: حقوق العمال

منع الاستغلال في مكان العمل •

معايير العمل الدولية، وتحظر التحرش والاستغلال الجنسي في مكان العمل EIBيجب أن تحترم مشاريع . و وتوفر قنوات لمعالجة GBVH يُطلب من أصحاب العمل الحفاظ على سياسات وآليات تحمي الموظفين من . الشكاوى

:خطة إدارة تدفق العمالة



يتطلب المعيار اتخاذ إ**جراءات محددة لمعالجة مخاطر العنف القائم على النوع الاجتماعي عند تدفق أعداد كبيرة منً** العمال

المعيار 9: الصحة والسلامة والأمن

- سلامة مكان العمل والمجتمع
- . الضوء على ضرورة ضمان بيئات عمل آمنة تحمي من جميع أشكال التحرش، والانتهاك، والاستغلال EIB يسلط والإبلاغ عن الحوادث .
- ، يجب الإبلاغ عنها فورًا وإجراء التحقيقات واتخاذ التدابير التصحيحية GBVH في حال وقوع حوادث تتعلق بـ ، المناسبة لمنع تكرارها

GGBI في GCF في مساهمة SEAH تنفيذ سياسة .4

- من خلال إلزام مدير الصندوق بفحص سياسات وإجراءات المُصدرين لضمان GCF الخاصة بـ SEAH يتم تنفيذ سياسة . البيئية والاجتماعية EIB توافقها مع هذه المتطلبات في معايير
 - في المشاريع، وضمان بيئات آمنة وشاملة لجميع أصحاب المصلحة GBVH توفر هذه المعابير إطارًا شاملاً لمنع •

(UNDP) التدريب والمساعدة التقنية من خلال برنامج الأمم المتحدة الإنمائي .5

- ، سيتم توفير دورات تدريبية عامة حول سياسة (UNDP) في إطار مكون المساعدة التقنية لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي .، والمساواة بين الجنسين، والعنف القائم على النوع الاجتماعيSEAH الشعوب الأصلية، وسياسة
 - ستكون هذه الدورات متاحة لجميع المُصدرين المحتملين لتعزيز الامتثال لأفضل الممارسات الدولية في هذه المجالات •



الملحق رقم 11. إطار سياسة إعادة التوطين

GGBI في (GCF) طبيعة مساهمة الصندوق الأخضر للمناخ .1

- لا تتعلق بتمويل المشاريع التقليدية، وإنما بشراء السندات في GGBI في GCF تجدر الإشارة إلى أن مساهمة . الأسواق المدرجة أو من خلال الإصدارات الخاصة
- يختلف هذا النهج بشكل كبير عن تمويل المشاريع الجغرافية المحددة أو صناديق الاستثمار في الأسهم، حيث يكون الموقع الدقيق للاستثمار وتأثيره معروفًا مسبقًا

استبعاد الأنشطة المرتبطة بإعادة التوطين القسري . 2

- ، يتم استبعاد الأنشطة التي تنطوي على نزوح مادي أو اقتصادي كبير، أو GGBI وفقًا لقائمة الاستبعاد الخاصة ب و اعادة توطين قسرية للسكان الأصليين أو المجتمعات التقليدية المحلية، أو استخدام الأراضي العرفية التقليدية أو GGBI التراثية من الاستثمار في
- لمدير الصندوق بفحص القضايا المثيرة للجدل (ESG) بالإضافة إلى ذلك، سيقوم نظام الفحص البيئي والاجتماعي (الصناعية المتعددة ESG إذا توفرت البيانات، بالاعتماد على قواعد بيانات)المتعلقة بإعادة التوطين

البيئية والاجتماعية (EIB) الامتثال لمعايير البنك الأوروبي للاستثمار . 3

، يُتوقع من مدير الصندوق ضمان أن يكون لدى المُصدر (ESMS) عند تطبيق نظام إدارة المخاطر البيئية والاجتماعية بشأن إعادة التوطين القسري، والتي يمكن (EIB) سياسات وإجراءات تتماشى مع المعيار 6 للبنك الأوروبي للاستثمار :تلخيصها كما يلي

: تجنب وإدارة إعادة التوطين القسري

يجب تجنب إعادة التوطين القسرى كلما أمكن ذلك

إذا كان لا يمكن تجنبه، يجب تعديل تصميم المشروع لتقليل التأثيرات 🕝

ينبغي اتخاذ تدابير لتخفيف الآثار الاجتماعية والاقتصادية لإعادة التوطين 🕝

: تحديد الفئات المتأثرة وإجراء تعداد سكاني

يجب على المروج تحديد الأشخاص المتأثرين وإجراء تعداد سكاني شامل لجميع الأشخاص المتأثرين . وقفًا للمعايير المعتمدة (PAPs) بالمشروع

:التشاور والمشاركة

يجب صَمَان إجراء مشاورات فعالة وهادفة مع الأشخاص المتأثرين، مع الإفصاح عن المعلومات ذات ص

ينبغي إيلاء اهتمام خاص للمجموعات الضعيفة والمهمشة، بما في ذلك اعتبارات الجندر .

التعويض واستعادة سبل العيش

يجب تقديم تعويض عادل يعادل التكلفة الكاملة للأصول والخسائر الناتجة عن إعادة التوطين .

ينبغي استعادة سبل العيش والمعايير المعيشية إلى مستويات ما قبل المشروع أو تحسينها ٥

التخطيط لإعادة التوطين

أو إطار سياسة إعادة التوطين (RAP) يتعين على مروج المشروع إعداد خطة عمل لإعادة التوطين o . و/أو خطة استعادة سبل العيش، حسب نطاق إعادة التوطين (RPF)

يجب أن تتضمن هذه الخطط تعدادًا سكانيًا، ومعايير الأهلية، وتدابير لضمان تعويض الأشخاص المتأثرين يعدل

المجموعات الضعيفة وأبعاد الجندر

يجب إيلاء اهتمام خاص للمجموعات الضعيفة وضمان حمايتها أثناء عملية إعادة التوطين



ينبغي معالجة القضايا الخاصة بالجندر، وضمان حقوق متساوية للنساء في عمليات إعادة التوطين وآليات التعويض

: آلية تقديم الشكاوى

يجب أن يتضمن المشروع آلية مناسبة لتقديم الشكاوى تتيح للأشخاص المتأثرين تقديم أي قضايا تنشأ . . خلال عملية اعادة التوطين

يجب أن تكون هذه الألية مناسبة اجتماعيًا، ومتاحة للجميع، وألا تعيق الوصول إلى النظام القضائي 。 والإداري في الدولة

:المراقبة والتقييم

البيئية EIB يكون مروج المشروع مسؤولًا عن مراقبة عملية إعادة التوطين وضمان الامتثال لمعابير ص

، وإذا ظهرت تأثيرات كبيرة، يجب أن يقوم طرف خارجي بمراجعة أو EIB يجب تقديم تقارير دورية إلى ٥ تقيق عملية إعادة التوطين

الملحق 12: النهج المتبع في تحليل حساسية النزاعات

على النهج (EIB) ، يعتمد البنك الأوروبي للاستثمار (FCC) عند دعم المشاريع في المناطق الهشة والمتأثرة بالنزاعات الاستراتيجي للهشاشة والنزاعات

1. GGF في GGBI المبادئ التوجيهية الأساسية لمشاريع

الاستثمارات ذات الأثر المستدام

يجب أن تساهم المشاريع في منع النزاعات، وتقليل الهشاشة، وتعزيز بناء السلام والقدرة على الصمود ٥

تهدف الاستثمارات في التكيفُ مع تغير المناخ والتخفيف من آثاره إلى تعزيز السلام من خلال خُلق فرص اقتصادية

:حساسية النزاعات

على المشاريع في مناطق النزاع تجنب تأجيج النزاعات (مبدأ "عدم الإضرار")

يجب تخفيف المخاطر المرتبطة بالنزاعات قدر الإمكان، وتحديد الفرص لتعزيز الاستقرار .

:الاستدامة الاجتماعية والشمول

يركز النهج على تمكين الفئات الضعيفة وتعزيز الحماية من الاستغلال الجنسي والعنف القائم على النوع ملى . .(GBVH) الاجتماعي

: المعايير البيئية والاجتماعية ذات الصلة بالمناطق المتأثرة بالنزاعات . 2

:تقييم التأثيرات البيئية والاجتماعية

يجب على المروجين تقييم ما إذا كان موقع المشروع في منطقة عالية المخاطر اجتماعيًا، بما في ذلك وجود السكان الأصليين، انتهاكات حقوق الإنسان، النزاعات، العنف الاجتماعي، والتمييز القائم على النوع الإجتماعي

:إشراك أصحاب المصلحة في مناطق النزاع

يجب تكييف آليات التشاور لتوفير بيئة آمنة وشاملة للمشاركة 🔾

:مكافحة التمييز وضعف الحوكمة

.يجب على المروجين معالجة التمييز والضعف المؤسسي والمخاطر التي تؤثر على الفنات المهمشة ص

يجب أن تتضمن المشاريع تدابير لمنع العنف القائم على النوع الاجتماعي والمخاطر الأمنية المرتبطة م بتدفق العمالة



المرفق السادس (ب) - إطار الإدارة البيئية والاجتماعية

الملحق 13: نموذج للمخاطر البيئية والاجتماعية المحتملة في البلدان المستهدفة

يوضح هذا القسم نظرة عامة منظمة للمخاطر البيئية والاجتماعية المحتملة حسب الدولة ونوع مشاريع التخفيف والتكيف مع تغير المناخ

: أنواع المشاريع المشمولة

. (الطاقة الشمسية، الرياح، الطاقة الحرارية الجوفية، الطاقة الكهرومائية) الطاقة المتجددة . 1 . الزراعة المقاومة للمناخ وأنظمة الري . 2

(التحكم في الفيضانات، حماية السواحل، إمدادات المياه) إدارة المياه والبنية التحتية . 3.

إعادة التحريج واستعادة الأراضي . 4 (الممام الأخور المالة

(المواصلات العامة، المباني الخضراء) النقل الحضري وكفاءة الطاقة . 5

إدارة النفايات ومبادرات الاقتصاد الدائري .6

:اعتبارات رئيسية لكل دولة

مدى قوة الحوكمة التنظيمية

.مدى إنفاذ قوانين العمل والتشريعات البيئية

.العلاقات المجتمعية ومدى تقبل المجتمعات المحلية للمشاريع

:تدابير التخفيف

تعتمد تدابير التخفيف على أفضل الممارسات لضمان عدم حدوث آثار سلبية كبيرة للمشاريع المدعومة بالسندات • الخضراء، وتشمل

تدابير وقائية لمنع التلوث ٥

ضمان الامتثال لمعايير العمل وحقوق الإنسان ٥

. تعزيز الاستدامة البيئية والاجتماعية في التصميم والتنفيذ

والتدابير التخفيفية حسب القطاع والبلد (E&S) المخاطر البيئية والاجتماعية

المخاطر التدابير التخفيفية الاجتماعية والبيئية المخاطر والتأثيرات البيئية ظروف العمالة الفطاع الأخرى

كينيا

فرض معابير الصحة : مخاطر العمالة - استحواذ التحوية الناعب العبار الصحة : مخاطر العمالة المهنية المتحدة الطاقة المتحدة (OHS) والسلامة المهنية والنزاعات المحتملة والسلامة والمعدات المناسبة؛ تنفيذ والنزاعات المحتملة المجتمعات الأجور العادلة، بما في ذلك معاليل مع المجتمعات المحتملة ال



المخاطر الاجتماعية والبيئية المخاطر والتأثيرات البيئية ظروف العمل وظروف القطاع الأخرى

التدابير التخفيفية

تصميمات توربينات أمنة للطيور؛ مراقبة أراضي الرعي. - المحولات، ومواد التشحيم). - الرقابة على المقاولين **الحرارية الجوفية** الحرارية الجوفية؛ تنفيذ خطط إدارة الإضرار بالمواقع مخاطر تطوير الطاقة التراثية الموقع المعالية ال المقدسة أو الثقافية الحرارية الجوفية مثل نزاعات الأجور ذات الأهمية انبعاثات غاز الكبريت. - وساعات العمل المفرطة تأثير على الحياة البرية والطيور (مثل اصطدام

الطيور بتوربينات الرياح)

المخاطر - النفايات للمواد الخطرة إجراء مشاورات مع أصحاب :الأخرى المصلحة بشأن استحواذ الأراضى؛ تعويض المجتمعات الرعوية بشكل عادل؛ الحفاظ على المواقع الثقافية الهامة من خلال التحديد والتوثيق

تنفيذ سياسات الأجور :مخاطر العمالة ـ المنافسة على - جريان المواد الكيميائية - استخدام العمالة -العادلة؛ توفير معدات الحماية عند التعامل موارد المياه مع الزراعية إلى مصادر المياه. - الموسمية غير المستقرة ا**لزراعة المقاومة** :المخاطر البيئية - مع المبيدات الحشرية المجتمعات المحلية. تلوث الترويج لتقنيات الزراعة العضوية؛ إنشاء الترويج لتقنيات الزراعة العضوية؛ إنشاء المريد المراضي الترويج لتقنيات الزراعة العضوية؛ إنشاء المخاطر - أنظمة للتحكم في جريان المياه - تهجير المزارعين خصوبتها نتيجة سوء استخدام المخاطر - أنظمة للتحكم في جريان المياه ر من القاقيات مشاركة المياه؛ الأخرى المعيشيين إذا لم يتم الأسمدة. - فقدان التنوع - مخاطر صحية من القاحلة وشبه القاحلة) إشراك المزارعين المعيشيين في تخطيط التخطيط للمشاريع البيولوجي بسبب الزراعة التعرض للمبيدات الحشرية. بشکل جید المشروع. الأحادية.

توفير مرافق صحية :مخاطر العمالة -وسكنية مناسبة للعمال؛ تنفيذ تدريبات التأثير خطر الحوادث أثناء - إدارة الأسماك - السلامة على التعامل مع المعدات الثقيلة مصايد المياه بناء السد والتعامل مع إجراء تقييمات الأثر : المخاطر البينية والموائل المائية. - تراكم الرواسب وزيادة تعكر المياه مما يؤثر على المعدات الثقيلة. - والبنية التحتية ؛ تركيب مصائد الرواسب؛ (EIA) البيئي اعادة السدود توطين النظم البيئية في المصب. - مخيمات العمال المؤقتة - إنشاء خطط للتخلص من النفايات ألمجتمعات وفقدان إدارة مخلفات البناء التي تفتقر إلى المرافق والسيطرة على الدارة مخلفات البناء الصحية وظروف الفيضانات) إنشاء خطط عمل :المخاطر الأخرى سبل العيش إذا ؛ حماية مصايد (RAPs) لإعادة النوطين تغير ت أنماط تدفق المعيشة اللائقة الأسماك في المصب من خلال تنظيم تدفق المياه. المياه

والتدابير التخفيفية (E&S) كوت ديفوار - المخاطر البيئية والاجتماعية

القطاع	ظروف العمل وظروف العمالة	المخاطر والتأثيرات البيئية	المخاطر الاجتماعية والبيئية الأخرى	التدابير التخفيفية
الطاقة المتجددة (مثل مزارع الطاقة الشمسية، ومشاريع الكتلة الحيوية)	مخاطر عمالة ـ الأطفال، خاصة في سلاسل توريد الكتلة الحيوية ضعف ـ الريفية عمليات تفتيش	التخلص غير السليم من عبوات الألواح الشمسية والنفايات الإلكترونية الناتجة عن انتهاء عمر الألواح	نزاعات الأراضي - مع المجتمعات انخفاض - المحلية توافر بقايا المحاصيل الزراعية للاستخدام المحلي عند تحويلها	تعزيز عمليات تفتيش :مخاطر العمالة - العمل في المناطق الريفية؛ القضاء على - عمالة الأطفال في سلاسل التوريد إجراء تقييمات الأثر :المخاطر البيئية ؛ تطوير أنظمة إعادة (EIA) البيئي التدوير لنفايات الألواح الشمسية؛ تنظيم استخدام بقايا المحاصيل الزراعية لتجنب





القطاع

الزراعة

المقاومة

والقهوة)

ظروف العمل وظروف العمالة العمل في المناطق النائية.

خطر العمل ـ

ونقص معدات

الحماية الشخصية

ضعف - النائية للمناخ (مناطق

الظروف الصحية زراعة الكاكاو

القسرى أو عمالة

الأطفال في المزارع

المخاطر الاجتماعية المخاطر والتأثيرات البيئية

الاستخدام المفرط _

للمبيدات الحشرية

والأسمدة مما يؤدي

إلى تلوث التربة

فقدان - والمياه

التنوع البيولوجي

بسبب التوسع في

الزراعة الأحادية

والبيئية الأخرى إلى طاقة الكتلة الحيوية

نزاعات مجتمعية _ إذا لم تكن آليات توزيع الفوائد واضحة ومنصفة

التدابير التخفيفية

:المخاطر الأخرى - النقص المحلي معالجة نزاعات الأراضي من خلال التخطيط التشاركي لاستخدام الأراضي توفير معدات الحماية :مخاطر العمالة -الشخصية والمرافق الصحية؛ فرض حظر - على عمالة الأطفال والعمل القسرى تنفيذ تقنيات الإدارة :المخاطر البيئية ؛ الترويج (IPM) المتكاملة للآفات لتنوع المحاصيل الزراعية للحد من المخاطر - مخاطر الزراعة الأحادية إنشاء آليات واضحة ومنصفة :الأخرى لتوزيع الفوائد تشمل المجتمعات المتأثرة بالمشاريع

والتدابير التخفيفية (E&S) أوغندا - المخاطر البيئية والاجتماعية

القطاع

المخاطر الاجتماعية المخاطر والتأثيرات ظروف العمل وظروف العمالة البيئية

والبيئية الأخرى

التدابير التخفيفية

الطاقة المتجددة (مثل محطات الطاقة الكهرومائية الصغيرة، والشبكات الشمسية المصغرة)

ظروف غير آمنة ـ للعمال في مواقع بناء الأجور - السدود المنخفضة للعمالة المحلية خلال مراحل العمل - المشروع غير الرسمي مع نقص - **للطاقة الشمسية** التدريب وعدم الامتثال لمعايير الصحة والسلامة المهنية (OHS).

تدمير الموائل -بالقرب من مواقع زيادة - السدود مؤقتة في الترسبات - أثناء البناء التخلص غير السليم من البنية التحتية تغيير تدفق الأنهار والقادة الثقافيين مما يؤثر على مواطن .الأسماك

استخدام مبيدات

الأنواع الغازية مما

الأعشاب لازالة

والمياه.

نزوح المجتمعات ـ مشكلات - المحلية استحواذ الأراضي، مما يؤثر على صغار إشراك أصحاب المصلحة المحليين، مثل المجتمعات

التعدى على ـ أراضى المجتمع التقليدية وأراضي فقدان - الرعى التنوع البيولوجي يؤدي إلى **تلوث التربة الأصلى** إذا سيطرت الأنواع التجارية على الغابات.

توفير عقود :مخاطر العمالة -رسمية وتدريب على الصحة ؛ ضمان (OHS) والسلامة المهنية : المخاطر البيئية - أجور عادلة إجراء تقييمات الأثر البيئى ؛ تثبيت ضفاف الأنهار (EIA) لتقليل الترسبات؛ إنشاء أنظمة إعادة ضعف - المزارعين تدوير للبنية التحتية للطاقة :المخاطر الأخرى - الشمسية إشراك المجتمعات المحلية والقادة الثقافيين في صنع القرار؛ تقديم تعويض عادل عن استحواذ .الأراضى

> ضمان وجود : مخاطر العمالة -**آليات شكاوى** للعمال الموسميين؛ وضع معايير عادلة للأجور تقليل استخدام: المخاطر البيئية **مبيدات الأعشاب؛** إعطاء الأولوية ِللأنواع المحلية في إعادة التشجير توضيح حقوق :المخاطر الأخرى -ملكية الأراضي لمنع التعدي على أراضى المجتمع المحلي

استعادة الغابات والأراضى (مثل مزارع الأشجار، والحراجة الزراعية)

العمالة الموسمية _ مع حماية تعاقدية ظروف ـ محدودة عمل سيئة في المناطق احتمال عدم - الريفية دفع الأجور بشكل عادل وغياب آليات الشكاوي.



والتدابير التخفيفية (E&S) ناميبيا - المخاطر البيئية والاجتماعية

القطاع	المخاطر المخاطر المخاطر وا المخاطر وا التدابير التخفيفية الاجتماعية البيئية الأخرى البيئية
--------	--

توفير ملابس مقاومة :مخاطر العمالة -الاستخراج المفرط - ظروف عمل قاسية -للحرارة ومناطق راحة مظللة للعمال، بالإضافة إلى أماكن إقامة مناسبة للعمال في التأثير مشاريع طاقة للمياه الجوفية مما يؤدي (مثل الحرارة الشديدة) الى زيادة ملوحة التربة للعمال في المناطق إجراء :المخاطر البيئية - المواقع النائية الرياح والطاقة على المطراب النظم - والمياه عدم توفر - الجافة البصري ؛ تنفيذ إجراءات (EIA) تقييمات الأثر البيئي أجسري أب تنفيذ إجراءات (EIA) تقييمات الأثر البيئي ألمناظر الطبيعية الشمسية في الطبيعية البيئية الصحراوية أماكن إهامه مناسبه السياحية الحساسة وموائل الأنواع للعمال بسبب المواقع المناطق لتوفير المياه أثناء البناء؛ مراعاة وتجنب الصحراوية :المخاطر الأخرى - موائل الأنواع النادرة النائبة النادرة تصميم المشاريع لتقليل التأثير البصرى على المناظر السياحية

فرض بروتوكولات :مخاطر العمالة ـ تصريف المياه المالحة - ساعات العمل الطويلة - إدارة الجفاف صارمة للتعامل مع المواد الكيميائية؛ تنظيم المواقع الساحلية والبنية المخاطر - ساعات العمل في المواقع النائية نزاعات على - مما يؤثر على الانظمة في التحتية الحاجة إلى - النائية ؛ (EIA) إجراء تقييمات الأثر البيئي: البيئية استخدام الأراضي مخاطر - البيئية البحرية (مثل تدابير مناسبة للصحة استخدام تقنيات تحلية صديقة للبيئة؛ مراقبة بين)الساحلية تخزين المواد الكيميائية تصريف المياه المالحة في الأنظمة البيئية مجتمعات الصيد تأثيرات - والتعامل معها والسلامة تحلبة تصريف المياه المحاطر الأخرى - البحرية (والبنية التحتية محتملة على المناطق عند التعامل مع (حارب) الشراك :المخاطر الأخرى - البحرية الخاصة الخاصة المالية المالي عند التعامل مع (OHS) المياه، وحماية السو احل) البحرية المحمية مجتمعات الصيد في تخطيط استخدام الأراضي بتحلية المياه الساحلبة

والتدابير التخفيفية (E&S) السنغال - المخاطر البيئية والاجتماعية

القطاع	ظروف العمل وظروف العمالة	المخاطر والتأثيرات البيئية	المخاطر الاجتماعية والبيئية	التدابير التخفيفية
	وطروف العمالة		والبيبية الأخرى	

توفير معدات الحماية :مخاطر العمالة -والتدريب للعمال (PPE) الشخصية مخاطر صحية ـ المعرضين لمياه الفيضانات؛ إضفاء الطابع نزوح للعمال المعرضين المجتمعات تلوث البحار بسبب مواد بناء الرسمي على عقود العمالة غير الرسمية استخدام مواد بناء :المخاطر البيئية - الساحلية بسبب فقدان - الحواجز الساحلية . " ." حماية السواحل وإدارة الفيضانات مستدامة؛ استعادة الموائل البحرية بعد مشاريع الحماية الموائل البحرية للكائنات البحرية الرسمية التي تفتقر الساحلية إعادة توطين :المخاطر الأخرى - البناء إلى الأمان الوظيفي المجتمعات النازحة بتعويض عادل وبرامج دعم سبل العيش



ظروف العمل القطاع وظروف العمالة

المخاطر والتأثيرات البيئية

المخاطر الاجتماعية والبيئية الأخرى

التدابير التخفيفية

الزراعة/مشاريع النهر) المحلية حماية شخصبة (PPE).

ضمان أن يملك العمال :مخاطر العمالة - نزاعات بين - تراكم المغنيات في المياه مما -عال بين - عرب ي ي ي الإثراء الغذائي الموسس برن المزار عين يؤدي إلى الإثراء الغذائي الموسس أمر عنود واضحة أو الصغار في الصغار في (Eutrophication) عقود واصحة أو واصحة الله والمزارع انخفاض - المسطحات المائية - ضمانات وظيفية الري (إدارة دلتا الصمة سنحتم في جرين المستدامة التجارية حول توافر المياه في المصب، مما يؤثر السحدام المبيدات الحشرية المستدامة التجارية حول توافر المياه في المصب، مما يؤثر دون معدات تطوير خطط عادلة : المخاطر الأخرى توزيع الموارد على مصايد الأسماك وسبل العيش المائية

الموسميون عقودًا واضحة مع آليات تقديم إدخال : **المخاطر البيئية -** الشكاوي أنظمة للتحكم في جريان المغذيات؛ تعزيز لتوزيع المياه لتجنب النزاعات

إجراءات الطاقة وطاقة الشمسية لعمال البناء (المناطق فرص عمل محدودة الرياح المهاجرة المهاجرة في ظل الأفريقي) ظروف عمل سيئة

رسمية وأجور عادلة مع وجود آليات على - المسلامة على المسلامة غير الكافية مشاريع المناطر البيئية - التقديم الشكاوي الكافية الشمسية المسلمة المس استحواذ النفايات الصلبة من ـ أثناء البناء الأراضي مواد البناء والألواح الشمسية احتمال نزوح مواد البناء والالواح السلطية للمجتمعات المحلية الساحلية - الساحل المجتمعات المحلية الساحلية - الساحل المجتمعات المجتمعات المحتمعات ال المهمشة

توفير تدريب على :مخاطر العمالة -السلامة ومعدات الحماية الشخصية لجميع العمال، خاصة أثناء (PPE) ضمان عقود - التركيب والصيانة ؛ تنفيذ (EIA) إجراء تقييمات الأثر البيئي خطط لإدارة التنوع البيولوجي لحماية طرق الطيور المهاجرة؛ إنشاء برامج لإعادة تدوير الألواح الشمسية :المخاطر الأخرى - والتوربينات الهوائية إشراك المجتمعات المحلية في تخطيط المشروع لمعالجة نزاعات استخدام الأراضى وضمان تعويض عادل عن الاستحواذ على الأراضي

والتدابير التخفيفية (E&S) الكاميرون - المخاطر البيئية والاجتماعية

ظروف العمل المخاطر والتأثيرات المخاطر الاجتماعية القطاع التدابير التخفيفية وظروف العمالة والبيئية الأخرى البيئية

تقديم عقود طويلة الأجل :مخاطر العمالة -مشاريع إعادة أجور منخفضة ـ لزُراع الأشجار؛ توفير تدريب على الاستخدام التحريج مؤقتة ۔ وعقود المواد استخدام الحد من : المخاطر البيئية - الآمن للمعدات نزوح المجتمعات والحراجة لمكافحة للعاملين في زراعة استخدام المواد الكيميانية لمكافحة الأفات؛ الأصلية إذا لم يتم الأعشاب الضارة والأفات تدريب - الأشجار الزراعية حقوق الزراعة الأحادية تقلل - محدود على (مناطق الغابات - الحفاظ على التنوع البيولوجي المحلى احترام الأراضي. احترام حقوق أراضى :المخاطر الأخرى من التنوع البيولوجي الاستخدام الأمن الأمن السكان الأصليين من خلال الادارة التشاركية المطيرة) المعدات الزراعة للأراضى



القطاع

ظروف العمل وظروف العمالة المخاطر والتأثيرات البيئية

المخاطر الاجتماعية والبيئية الأخرى

التدابير التخفيفية

توطين - تراكم الرواسب وفقدان واضطراب النظم البيئية **عالية** في مواقع الزراعية إنشاء - في الأنهار البناء، مع احتمالية إجراء سيد - د ل المحالية المح الطاقة الغطاء النباتي في المنبع؛ تقليل انبعاثات تغيرات في تدفقات انبعاث غازات دفيئة بسبب احتمالية استخدام المخاطر - الغازات الدفيئة من الخزانات عيرات عي المصب، - تحلل الكتلة الحيوية العمالة المهاجرة الكهرومائية على مصايد التأثير على مصايد الأسماك والملاحة الأسماك والحياة المائية أو غير الموثقة

مراقبة ظروف عمل العمال :مخاطر العمالة - المهاجرين؛ ضمان الامتثال لمعايير السلامة - المهجرين؛ صمال الامتمال المعليد السلامة جماعية إجراء تقييمات الأثر البيئي :المخاطر البيئية الأراضي الدرة تداكم الدواسد من خلال (EIA) انشاء اتفاقيات لتوزيع الفوائد مع الأخرى توثر المجتمعات المحلية؛ تنظيم تدفقات المياه في المصب للحفاظ على الموارد السمكية والملاحة

والتدابير التخفيفية (E&S) أنغولا - المخاطر البيئية والاجتماعية

ظروف العمل القطاع وظروف العمالة

المخاطر والتأثيرات البيئية

المخاطر الاجتماعية والبيئية الأخرى

التدابير التخفيفية

ظروف عمل غير ـ رسمية وغير آمنة الوصول إلى فوائد تلوث النفايات الصلبة مما - في مشاريع تصريف مشاريع زيادة - الحضرية يزيد من مخاطر الفيضانات عدم وجود - المياه التكيف الحضرية سياسات عمالية الحضرى تراعي الفوارق منخفضة الدخل الجندرية

تحسين ظروف العمل :مخاطر العمالة -- العمال؛ إدخال سياسات حساسة للجندر عدم المساواة في -إنشاء برامج لإعادة تدوير : المخاطر البيئية النفايات الحضرية؛ تحسين أنظمة الصرف انظمة إدارة الفيضانات - الصحى للحد من الفيضانات الحضرية صمان أن تستفيد :المخاطر الأخرى النزوح في المناطق المناطق منخفضة الدخل بشكل متساو من المشاريع؛ إعادة توطين السكان النازحين بشكل عادل

الزراعة جريان الأسمدة مما يؤدي - ضعف المرافق المقاومة - إلى مشاكل في جودة المياه الصحية الحقلية الاستخدام الامن سمواد الحيميوب الراب على المناف التعليد المخصبات المخاطر البيئية - بين الزراعة التجارية فقدان الأصناف التقليدية من المواد في المو للمناخ (الري والمزارعين البذور مما يهدد الأمن الغذائي والمعرب البذور مما يهدد الأمن الغذائي الكيميائية الزراعية المناطق المعرضة المحلي. للجفاف)

توفير مرافق صحية :مخاطر العمالة -مناسبة لعمال الحقول؛ تدريب العمال على الاستخدام الآمن للمواد الكيميائية الزراعية نزاعات على الموارد -- على الأصناف التقليدية من البذور حل نزاعات الموارد من :المخاطر الأخرى خلال عمليات تخطيط شاملة

توسيع نطاق .___ر عمل - توسيع نطاق الريفية التخلص من النفايات ـ ظروف عمل - توسيع نطاق السلامة، معدات الحماية الشخصية في المناطق الريفية التخلص من النفايات ـ ظروف عمل - ١٠١٠،٠٠ السعمه، معدات الحماية السحصية عي المسحصية على المستحدة في مواقع مواقع مواقع مواقع مواقع المتجددة (مثل معود عمل عادلة؛ مراقبة (PPE) ذات حقوق الحيازة غير الإلكترونية الناتجة عن أنظمة سيئة في مواقع المتجددة (مثل المخاطر - ظروف العمل في المواقع النائية الضغط - الواضحة - الطاقة الشمسية والبطاريات - المشاريع النائية ؛ (EIA) إجراء تقييمات الأثر البيئي : البيئية على الموارد المائية إدارة النفايات المتعلقة بمواد عدم توفر تدابير مشاريع الطاقة تنفيذ أنظمة إعادة التدوير للألواح الشمسيّة النادرة لأغراض البناّء زيادة - التعبئة والمعداّت السلامة للوظائف المخاطر - ومكونات التوربينات الهوائية في المناطق القاحلة الغبار والضوضاء أثناء البناء عالية الخطورة (مثل وطاقة الرياح)



ظروف العمل القطاع وظروف العمالة

المخاطر الاجتماعية المخاطر والتأثيرات البيئية والبيئية الأخرى

التدابير التخفيفية

التأثير على النظم البيئية - العمل خلال مراحل البناء ارتفاعات عالية)

إشراك المجتمعات المحلية، الأخرى ضمان تعویض عادل عن استحواذ الأراضى، وإنشاء آليات لتوزيع الفوائد بشكل منصف

والتدابير التخفيفية (E&S) بنغلاديش - المخاطر البيئية والاجتماعية

القطاع العمالة

المخاطر والتأثيرات ظروف العمل وظروف البيئية

المخاطر الاجتماعية والبيئية الأخرى

التدابير التخفيفية

توفير معدات الحماية :مخاطر العمالة -

وتدريب العمال على (PPE) الشخصية

حماية السواحل (مثل السدود،

المانغروف)

تراكم الرواسب يؤدى - فرق البناء تعمل في -إلى تغيير النظم البيئية مناطق مخاطر الفيضانات؛ إضفاء الطابع ضعف تخطيط إعادة - مشاكل في - النهرية للفيضانات دون تدابير وإدارة الفيضانات - الرسمي على عقود العمالة المهاجرة التوطين في حالة نقل - إدارة مخلفات البناء ترتيبات - سلامة كافية استخدام تقتيات إدارة :المخاطر البيئية السكان من المناطق فقدان موائل غابات العمل غير الرسمية مع واستعادة غابات عالية المخاطر المانغروف مما يؤثر على - أجور منخفضة مصايد الأسماك وخدمات احتمال استغلال العمالة الحماية الساحلية المهاجرة

- الرواسب؛ إعادة تدوير مخلفات البناء وضع خطط إعادة :المخاطر الأخرى توطين قوية للمجتمعات المتأثرة

تدريب العمال على :مخاطر العمالة -الطاقة التركيبات الكهربائية الآمنة؛ فرض ضعف المشاورات - التخلص غير السليم - سوق العمل غير - مبادرات المخاطر البيئية - ممارسات عمل عادلة مع المجتمعات المحلية من الماليات المتددة المسابق على عادلة مع المجتمعات المحلية من الماليات المتددة المسابق المتحددة المسابق من البطاريات المستخدمة الرسمي يؤدي إلى المتجددة (مثل ؛ (EIA) إجراء تقييمات الأثر البيئي مما يحد من استفادتهم في أنظمة الطاقة الشمسية أجور منخفضة وغياب أنظمة قة الشمسية الجور مستقل السمية الصحالة المنزلية، الشمسية المنزلية، الشمسية المنزلية، المندية نقص التدريب الكافي ومشاريع طاقة إنشاء مصانع لإعادة تدوير البطاريات؛ - من المشاريع إنشاء مصابع وحدد حوير برير استعادة النظم البيئية بعد الانتهاء من نزاعات الأراضي في - بري المتعادة النظم البيئية بعد الانتهاء من نزاعات الأراضي في - برياد النظم البيئية تقص أثناء بناء المشاريع الرياح) الكهربائية الآمنة السكانية العالية المجتمعات الضعيفة في المشاورات؛ حل نزاعات الأراضى بشكل تعاونى

والتدابير التخفيفية (E&S) مصر - المخاطر البيئية والاجتماعية

القطاع

المخاطر والتأثيرات البيئية ظروف العمل وظروف العمالة

المخاطر الاجتماعية والبيئية الأخرى

التدابير التخفيفية

تحلية المياه وأنظمة الرى

فرض إجراءات :مخاطر العمالة - نزاعات على استخدام _ مشكلات ملوحة التربة -ظروف عمل غير ـ المخاطر - تحسين مرافق العمال بين المجتمعات - بسبب الري غير الفعال آمنة أثناء إعادة تأهيل تغيرات - المحلية تصريف المياه المالحة محتملة في وصول - يؤثر على الحياة البحرية ضعف إنفاذ ـ القنوات المياه المالحة لحماية الحياة البحرية؛ محتمله في وصول - يونر على الحياه البحرية معايير الصحة والسلامة معالجة ملوحة التربة بتحسين تقنيات المجتمعات الساحلية إلى مخاطر تخزين المواد المهنية تسهيل :المخاطر الأخرى - الري

السلامة أثناء إعادة تأهيل القنوات؛ استخدام مشتتات تصریف :البیئیة



المخاطر والتأثيرات البيئية ظروف العمل وظروف المخاطر الاجتماعية القطاع والبيئية الأخرى

التدابير التخفيفية

اتفاقيات تقاسم المياه بين المجتمعات غير عادل للمياه يؤدى المحلية إلى توترات اجتماعية

التخلص غير السليم من - استخدام العمالة غير -البنية التحتية للطاقة الرسمية في مشاريع مشاريع الطاقة الشمسية اضطراب - المتجددة الطاقة الشمسية وطاقة احتمال التأثير على - الغبار والموائل الطبيعية مخاطر - الرياح وطاقة الرياح ؛ (EIA) إجراء تقييمات الأثر البيئي مواقع التراث الثقافي في في النظم للحرارة البيئية التعرض (الصحراء المناطق الصحر اوية تأثير على - الصحر اوية نقص الشديدة الطيور المهاجرة على محتمل في أماكن الإقامة وساحل البحر الأحمر) للعمال طول ممرات الطيران في المناسبة المهاجرين. البحر الأحمر

توفير أماكن إقامة :مخاطر العمالة -مناسبة للعمال المهاجرين؛ تنفيذ بروتوكولات السلامة للوقاية من :المخاطر البيئية - مخاطر الحرارة تقليل اضطراب الموائل الطبيعية أثناء البناء؛ إعادة تدوير الألواح الشمسية - والتوربينات الهوائية القديمة إجراء تقييمات :المخاطر الأخرى للتراث الثقافي قبل تطوير المشاريع

والتدابير التخفيفية (E&S) البرازيل - المخاطر البيئية والاجتماعية

المخاطر الاجتماعية المخاطر والتأثيرات ظروف العمل وظروف القطاع التدابير التخفيفية العمالة البيئية والبيئية الأخرى

استغلال العمالة من -الغابات، مشاريع ۲ + REDD والحراجة الزراعية الزراعة الانواع المتعددة للحفاظ على صحة الشعوب الأصلية حالة رراعة محاصيل حماية محدودة في النزية؛ الحد من استخدام المواد الكيميائية مع الشعوب الأمانية التعدي على - أحادية - الغابات النائية (حماية غابات المناطق المحمية التعرض للمواد التراثية. الأمازون) الكيميائية الزراعية في مزارع الغابات

ضمان حماية قانونية :مخاطر العمالة -التعاون مع : المخاطر الأخرى - الزراعية حول حقوق الأراضي المجتمعات الأصلية لادارة الأراضي بشكل مشترك؛ حل نزاعات الأراضي التراثية

تغيير النظم البيئية _ مخاطر العمل وانبعاثات القسري أو الاتجار الطاقة المتجددة (مثل الميثان من الخزانات بالعمالة في مشاريع الطاقة الكهرومائية، الضوضاء - الجديدة - الأمازون النائية مزارع الرياح في والغبار أثناء مراحل تدابير سلامة غير كافية شمال شرق البرازيل، المخزانات؛ استعادة الموائل الطبيعية مما يؤثر على سبل فقدان التنوع - البناء للعمال على ارتفاعات مزارع العيش البيولوجي بسبب عالية (مثل توربينات الشمسية في المناطق الموائل تجزئة شبه القاحلة) الرياح) الطبيعية

مراقبة معايير العمل :مخاطر العمالة -للعمال في المناطق النائية؛ توفير إجراءات - السلامة للوظائف على ارتفاعات عالية إجراء تقييمات الأثر: المخاطر البيئية نزوح المجتمعات ؛ إدارة انبعاثات الميثان من (EIA) البيئى الأصلية والتقليدية :المخاطر الأخرى - المجزأة بعد البناء إشراك المجتمعات المحلية في آليات توزيع الفوائد؛ معالجة النزوح من خلال برامج دعم سبل العيش

ضمان ظروف عمل :مخاطر العمالة ـ عدم المساواة في ـ توليد نفايات صلبة ـ ظروف عمل غير ـ التكيف المناخى عادلة للعمال غير الرسمبين؛ توفير معدات الوصول إلى البنية تلوث - أثناء البناء آمنة للعمال غير الحضري (مثل منع السلامة والتدريب للعمال المشاركين في التحتية المقاومة الهواء والضوضاء الرسميين أثناء تحسين



المخاطر الاجتماعية المخاطر والتأثيرات ظروف العمل وظروف القطاع والتنافيذ المخاطر والتأثيرات طروف العمل وظروف القطاع والتنافيذ والتنافيذ المخاطر والتأثيرات العمالة والتنافيذ وال

إنشاء البنية . البنية التحتية الفيضانات، إدارة . التحتية مخاطر المرور على المياه، التكيف مع عمال البناء في المناطق الحرارة) مشاكل - الحضرية محتملة مع المقاولين من الباطن الذين لا يلتزمون بمعايير العمل . يلتزمون بمعايير العمل

- .مشاريع البنية التحتية الحضرية اضطرابات - .للمناخ أثناء استخدام حلول البنية :المخاطر البينية مجتمعية أثناء البناء التحتية الخضراء مثل الازدحام) المحضرية والأسطح النفاذة لإدارة المروري، وانخفاض - .الفيضانات وتقليل تأثير الجزر الحرارية الوصول إلى المرافق إعطاء الأولوية :المخاطر الأخرى .(الأساسية للوصول العادل إلى البنية التحتية المقاومة للمناخ للمناطق منخفضة الدخل؛ إشراك المجتمعات المحلية في التخطيط الحضري .لضمان تلبية احتياجاتهم

، وإشراك أصحاب المصلحة، وبناء (E&S) باختصار، يتطلب التعامل مع هذه القضايا وضع خطط قوية للإدارة البيئية والاجتماعية القدرات للمقاولين، والتطبيق الصارم لقوانين العمل، والامتثال للمعايير البيئية والاجتماعية الدولية، وآليات شفافة لتوزيع الفوائد