

إطار الإدارة البيئية والاجتماعية

اقتراح تمويل لصندوق المناخ الأخضر

مبادرة $CATALI.5^{\circ} T$:

العمل المنسق لتسريع تقنيات 1.5° المحلية

برامج ماقبل التسريع وبرامج التسريع للمشاريع المناخية في غرب إفريقيا وأمريكا اللاتينية:

$CATALI.5^{\circ} T$ غرب أفريقيا &
 $CATALI.5^{\circ} T$ أمريكا اللاتينية

2 آب 2022

المؤسسة الألمانية للتعاون الدولي - GIZ

يمكن توجيه الاستفسارات المتعلقة بهذه الوثيقة إلى:

Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

داغ همرشولد ويج 1-5

65760 إشبورن

ألمانيا

www.giz.de

المحتويات

ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.	الأختصارات
ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.	مسرد مصطلحات القطاع المالي
ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.	الملخص التنفيذي
12.....	1 مقدمة في إطار الإدارة البيئية والاجتماعية
13.....	2 وصف المشروع
2.1 13	2.1 مشاريع المناخ
2.2 13	2.2 برامج ما قبل التسريع والتسريع الاقليمية
2.3 14	2.3 الجهات المنفذة
2.4 14	2.4 مدة المشروع
2.5 15	2.5 مناطق وبلدان التنفيذ
2.6 15	2.6 ترتيبات التمويل
2.7 ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.	2.7 قطاعات النشاط المستهدف
2.8 ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.	2.8 الناتج المتوقع
ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.	3 السياسات والمعايير والتشريعات البيئية والاجتماعية المطبقة
3.1 ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.	3.1 السياسة والمعايير البيئية والاجتماعية لصندوق المناخ الاخضر
3.2 ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.	3.2 نظام إدارة المعايير ونوع الجنس الاجتماعي للمؤسسة الألمانية للتعاون الدولي
3.3 ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.	3.3 التشريعات البيئية والاجتماعية الوطنية
3.4 ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.	3.4 (ESG) الأطر الدولية للبيئة والاجتماعية والحوكمة
ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.	4 تقييم الآثار البيئية والاجتماعية المحتملة وإرشادات التخفيف
4.1 ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.	4.1 الأنشطة التي من المحتمل أن تولد آثارًا ومخاطر بيئية واجتماعية
4.2 ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.	4.2 التأثيرات البيئية والاجتماعية المحتملة أثناء تنفيذ المشروع
4.3 52	4.3 الآثار البيئية والاجتماعية المحتملة بعد تنفيذ المشروع
4.4 55	4.4 ملخص الآثار والتصنيف البيئي والاجتماعي
5 ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.	5 CATALI.5°T تطبيق الإدارة البيئية والاجتماعية لمبادرة
5.1 ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.	5.1 النهج العام
5.2 ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.	5.2 ترتيبات التنفيذ البيئية والاجتماعية
5.3 ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.	5.3 إجراءات لتقييم الأثر البيئي والاجتماعي وإدارة المشاريع
5.4 ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.	5.4 الإدارة البيئية والاجتماعية المتعلقة بالأنشطة التي لا يتم تنفيذها من قبل المشاريع
5.5 ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.	5.5 مشاركة أصحاب المصلحة، والإفصاح عن المعلومات وآلية التظلم
5.6 ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.	5.6 تكاليف إطار الإدارة البيئية والاجتماعية
6 ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.	6 ملخص الامتثال
7 ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.	7 ملخص الإجراءات والمسؤوليات
الملحق 1.	إجراءات وقوائم المراجعة الإرشادية لإطار الإدارة البيئية والاجتماعية
ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.	
الملحق 2.	مشاورات اصحاب المصلحة
ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.	

الملحق 3..... قائمة الاستبعاد من مؤسسة التمويل الدولية (2007)

ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

الملق 4..... رصد البصمة الكربونية لسفر المشاريع والتخفيف من حدتها

ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

الملحق 5..... قائمة الـGIZ المرجعية حول الرقمنة وحقوق الإنسان

ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

الملحق 6..... المراجع

ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

الاختصارات

الهيئة المعتمدة	AE
الزراعة والغابات واستخدامات الأراضي الأخرى	AFOLU
معاملات الشركات	B2B
معاملات مع الزبائن	B2C
عمل كالعادة	BAU
وزارة البيئة وحماية الطبيعة والسلامة النووية وحماية المستهلك	BMU
وزارة التعاون الاقتصادي والتنمية	BMZ
تنبؤات تأثير المناخ (أداة برمجية لتقييم دورة الحياة على الإنترنت تُستخدم لحساب تأثير غازات الاحتباس الحراري)	CIF
مكافئ ثاني أكسيد الكربون (إشارة إلى انبعاثات غازات الاحتباس الحراري)	CO ₂ eq
منظمة المجتمع المدني	CSO
البيئية والاجتماعية	E&S
تقييم الأثر البيئي والاجتماعي	ESIA
العناية البيئية والاجتماعية الواجبة	ESDD
البيئية والاجتماعية والحوكمة (راجع المسرد)	ESG
إطار الإدارة البيئية والاجتماعية	ESMF
خطة الإدارة البيئية والاجتماعية	ESMP
نظام الإدارة البيئية والاجتماعية	ESMS
المعايير البيئية والاجتماعية	ESS
منظمات دعم رواد الأعمال	ESOs
الاتحاد الأوروبي	EU
اليورو	EUR
خطة عمل النوع الاجتماعي	GAP
صندوق المناخ الأخضر	GCF
إجمالي الناتج المحلي	GDP

غازات الاحتباس الحراري	GHG
المؤسسة الألمانية للتعاون الدولي	GIZ
الدخل القومي الإجمالي	GNI
آلية انصاف التظلم	GRM
إمكانية الاحترار العالمي	GWP
مؤشر التنمية البشرية	HDI
مؤسسة التمويل الدولية (مجموعة البنك الدولي)	IFC
منظمة العمل الدولية	ILO
الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ	IPCC
المنظمة الدولية للمعايير	ISO
مجموعة العمل الدولي لشؤون السكان الأصليين	IWGIA
تكنولوجيا المعلومات	IT
تحليل دورة الحياة	LCA
تكلفة دورة الحياة	LCC
نموذج لتأثيرات النظام البيئي الإقليمي لبدء التشغيل المناخي	MORSE
الحد الأدنى من المنتج القابل للتطبيق	MVP
المراقبة والإبلاغ والتحقق	MRV
المشاريع الصغيرة والمتوسطة والمتناهية الصغر	MSME
السلطة الوطنية المعنية (لصندوق المناخ الأخضر)	NDA
المساهمة على الصعيد الوطني (اتفاقية باريس الخاصة باتفاقية الأمم المتحدة بشأن التغير المناخي)	NDC
الصحة والسلامة المهنية	OHS
وحدة إدارة المشروع	PMU
معدات الحماية الشخصية	PPE
تعادل القوة الشرائية	PPP
معيير الأداء	PS

الكهروضوئية	PV
البحث والتطوير	R&D
الحد من الانبعاثات الناتجة عن إزالة الغابات وتدهورها في البلدان النامية	REDD+
الاستغلال الجنسي والاعتداء والتحرش	SEAH
خطة إشراك أصحاب المصلحة	SEP
المساعدة التقنية	TA
الاختصاصات	ToR
صندوق البيئة العالمي	GEF
برنامج الأمم المتحدة الإنمائي	UNDP
برنامج الأمم المتحدة للبيئة	UNEP
اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن التغير المناخي	UNFCCC
الدولار الأمريكي	USD
رأس المال الاستثماري	VC
نفايات الأجهزة الكهربائية والإلكترونية	WEEE

مسرد مصطلحات القطاع المالي

التسريع	راجع "مراحل تمويل الأعمال" أدناه.
تمويل المناخ	تمويل المناخ هو توفير التمويل للشركات التي تهدف أنشطتها إلى التخفيف من آثار تغير المناخ ، أو المساهمة في تكيف البشر مع تغير المناخ.
مشروع المناخ	الشركات الصغيرة التي تقدم ، أو تخطط لتقديم ، منتجات أو خدمات لها فائدة في التخفيف من آثار تغير المناخ: الحد من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري أو تجنبها ، أو عزل الكربون.
النظام الإيكولوجي	وفي هذه الوثيقة، يشير مصطلح «النظام الإيكولوجي» عموماً إلى نظام أصحاب المصلحة المشاركين في دعم المشاريع المناخية (الحكومات، والمسرعين، والمستثمرون من القطاعين العام والخاص، والأوساط الأكاديمية وغيرها).
الاستثمار المؤثر	في قطاع الاستثمار ، يشير مصطلح "الاستثمار المؤثر" بشكل عام إلى الاستثمار المتوقع أن يكون له تأثير إيجابي على واحد أو أكثر من أبعاد التنمية المستدامة (مثل أهداف التنمية المستدامة). على سبيل المثال ، أنشأت مؤسسة التمويل الدولية مبادئ التشغيل التسعة لإدارة الاستثمار المؤثر ، تحت شعار "الاستثمار المؤثر يستثمر في الشركات والمؤسسات بهدف المساهمة في إحداث تأثير اجتماعي أو بيئي إيجابي قابل للقياس إلى جانب العوائد المالية".
الحد الأدنى من المنتج القابل للتطبيق (MVP)	الإصدار الأولي للعميل من المنتج الذي ، على الرغم من عدم اكتماله ، يمكن استخدامه ويمكن استخدامه لجمع ملاحظات العملاء المبكرة
مشروع	مستخدمة في هذا المستند لـ "مشروع المناخ".
رأس المال الاستثماري	رأس المال الاستثماري هو شكل من أشكال الأسهم الخاصة ونوع من التمويل الذي يقدمه المستثمرون للشركات الناشئة والشركات الصغيرة التي يعتقد أن لديها إمكانات نمو طويلة الأجل. يأتي رأس المال الاستثماري عموماً من المستثمرين الميسورين ، والبنوك الاستثمارية ، والمؤسسات المالية الأخرى. . وإنها على استعداد لتحمل مخاطر عالية ولكنها عادة ما تكون خيار تمويل مكلف لمؤسسي الاعمال الناشئة. عادةً ما يتم رفع رأس المال الاستثماري في "جولات" موصوفة أدناه ، والتي تسمى "ما قبل التأسيس" و "التأسيس" و "أ" و "ب" و "ج" ، وعادة ما تكون الجولة الأولى هي أول جولة عامة.
مراحل تمويل الأعمال ¹	تأتي هذه المرحلة المبكرة من تمويل الأعمال الجديدة في وقت مبكر جداً من العملية بحيث لا تعتبر عادةً جولة تمويل. عادةً ما تغطي الأموال التي يتم جمعها في هذه المرحلة تكاليف بدء التشغيل الأولية، مثل إنشاء الأعمال، وربما نموذج أولي لحل تقني، مما يسمح للمؤسسين ببدء عملياتهم أولاً. في هذه المرحلة ، يتم إثبات أن المنتج أو الخدمة الجديدة قابلة للتطبيق من الناحية الفنية ويتم تقديمها في السوق لاختبار استجابة المستخدمين الأولية (السوق). بمجرد التأكد من أن المنتج أو الخدمة قابلة للتطبيق ، فإنها تحتاج إلى التقدم خلال المراحل التالية - التنبؤ وتوسيع النطاق - حتى يتم التعرف عليها بنجاح من قبل السوق ، وتحقيق النطاق والتأثير. وان الممولون "الأولون" الأكثر شيوعاً هم المؤسسون أنفسهم ، بالإضافة إلى الأصدقاء المقربين والداعمين والعائلة. يتراوح التمويل عادةً من 20.000 إلى 50.000 دولار أمريكي. يمكن أن تحدث مرحلة التمويل هذه بسرعة كبيرة أو قد تستغرق وقتاً طويلاً.
مرحلة تسريع الأعمال	عادةً ما يكون التمويل الأولي هو المرحلة الأولى من التمويل الرسمي للأسهم، حيث تمثل أول مراحل التمويل الخارجية للمشروع مقابل توقعات أعماله، غالبًا ما تكون هذه التبرعات من الأصدقاء أو العائلة أو حاضنات الأعمال. عادةً ما يغطي التمويل الذي يتم جمعه في هذه المرحلة تطوير منتج إلى الحد الأدنى من مستوى المنتج القابل للتطبيق ، وإيجار المكاتب ، وتعيين موظفين لتطوير المنتج ، واختبار السوق المبكر ، وتوليد العملاء المحتملين ، إلخ. وان العديد من الشركات لا تمتد أبداً إلى ما هو أبعد من التمويل الأولي.
المرحلة الأولى	تأتي المرحلة عادةً عندما يتم التعرف على إمكانات المنتج في السوق وتتطلب الاستثمار للنمو. عادة ما تتطلب هذه المرحلة استثمارات كبيرة، خارج نطاق ما يمكن للمؤسسين تقديمه بسهولة. في هذه المرحلة ، سيدخل المنتج أو الخدمة الجديدة إلى السوق ، على سبيل المثال ، عن طريق اجتياز الاختبارات التنظيمية أو عن طريق إجراء تجارب ميدانية واسعة النطاق تظهر الملاءمة المنتج وقبوله في السوق. الاستثمار مطلوب أيضاً في هذه المرحلة لتطوير قدرة التسويق والمبيعات والحملات والإعلان وفتح قنوات البيع بالتجزئة. عندما تقوم الاعمال بتطوير سجل حافل يمكن أن يقودها إلى هذه المرحلة - على سبيل المثال، قاعدة مستخدمين راسخة، أو أرقام إيرادات متسقة، أو مؤشرات أداء رئيسية أخرى - يقترب المالكون عادةً من مولوي رأس المال الاستثماري لتمويل المرحلة الأولى لزيادة تحسين قاعدة المستخدم و/أو المنتج و/أو توسيع نطاق المنتج عبر الأسواق المختلفة. وهذا يتطلب من الاعمال الناشئة أن يكون لديها خطة لتطوير نموذج أعمال من شأنه أن يولد أرباحاً طويلة الأجل.
المرحلة الثانية	تعتمد جولات تمويل المرحلة الثانية على نجاح جولة المرحلة الأولى وتهدف إلى تجاوز الشركات مرحلة التطوير نحو توسيع نطاق الوصول إلى السوق. في هذه المرحلة ، يتم إنشاء المنتج أو الخدمة في السوق ويتطلب مزيداً من الاستثمار للارتقاء والوصول إلى مرحلة النضج. سيهدف هذا الاستثمار الآن إلى توسيع النطاق الجغرافي، وربما دخول أسواق أخرى خارج الأسواق الأولية، وتعميق حملات

¹ المصدر: مذكرة مفاهيم المشروع ، ايلول 2021.

التسويق والمبيعات. هذه المرحلة التي يتم فيها النظر في التمويل الأولي. لقد طورت الشركات، التي مرت بجولات تمويل والمرحلة الأولى، قواعد مستخدمين كبيرة وأثبتت للمستثمرين أنها مستعدة للنجاح على نطاق أوسع. يتيح تمويل المرحلة الثانية للأعمال تلبية هذه المستويات من الطلب.

الشركات التي تدخل المرحلة الثالثة ناجحة بالفعل وعادة ما تبحث عن تمويل إضافي لمساعدتها على تطوير منتجات جديدة أو التوسع في أسواق جديدة أو الاستحواذ على شركات أخرى.

المرحلة الثالثة

الملخص التنفيذي

تعرض هذه الوثيقة نهج الإدارة البيئية والاجتماعية الذي تم تطويره لمبادرة "CATALI.5 ° T"، والذي سيشار إليه بـ "المشروع"، الذي اقترحه الهيئة المعتمدة (AE)، المؤسسة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ).

يدعم المشروع الشركات الصغيرة ذات الإمكانيات القوية للتخفيف من حدة تغير المناخ، والتي تسمى "المشاريع المناخية". ولهذه الغاية، يقدم المشروع برامج دعم إقليمية للشركات في مرحلة ما قبل التسريع ومرحلة التسريع، في منطقتين: أمريكا اللاتينية وغرب إفريقيا، حيث توجد حواجز كبيرة أمام المساعدة التقنية والتمويل المبكر لبدء الأعمال.

ستقوم خمس جهات بتنفيذ المشروع:

- مجموعة المستثمرين والشركاء رواد الأعمال والتنمية (IPED)، و iHub أدبيجان في غرب إفريقيا.
- معهد مونتييري للتكنولوجيا والتعليم العالي "Tecnológico de Monterrey" في أمريكا اللاتينية
- المؤسسة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) و مؤسسة المجتمع الدولي للمعرفة المناخية والابتكار Climate-KIC

ستنسق iHub Abidjan، ومقرها في ساحل العاج، برنامج ما قبل التسريع إقليمي لغرب إفريقيا وسينفذ تدخلات للمساعدة التقنية داخل ساحل العاج. وستدير IPED، ومقرها السنغال، برنامج تسريع إقليمي لغرب إفريقيا. سيدير معهد مونتييري للتكنولوجيا والتعليم العالي Tecnológico de Monterrey، ومقره المكسيك، برنامجاً إقليمياً لما قبل التسريع وبرنامج تسريع إقليمي لأمريكا اللاتينية. سيقومون بجذب واختيار المشاريع المناخية الواعدة وتقديم المساعدة التقنية والمالية لهم.

ستشرف الـ GIZ على المشروع، وتنفيذ تدخلات المساعدة الفنية قبل التسريع داخل البلد من خلال شركاء التنفيذ المحليين في غرب إفريقيا، وستوفر بناء القدرات للجهات المنفذة التي تدير برامج ما قبل التسريع وبرامج التسريع.

وسيقوم المشروع ببناء حافظة من المشاريع الصغرى والصغيرة، تقدم حلولاً لخفض انبعاثات غازات الاحتباس الحراري في المجالات التالية:

- الوصول إلى الطاقة وتوليد الطاقة
- النقل المنخفض الانبعاثات
- المباني والمدن والصناعات والأجهزة
- الحراجة واستخدام الأراضي

يُظهر تحليل مجموعة من السيناريوهات، التي تجمع بين أنواع مختلفة من المشاريع التي يحتمل وجودها في غرب إفريقيا وأمريكا اللاتينية، أن مثل هذه المحافظ لديها القدرة على الحد من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري (GHG) بما يزيد عن 3.8 مليون طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون.

ومن المحتمل أيضاً أن تولد المشاريع الناجحة فوائد مشتركة كبيرة في مجالات التكيف مع تغير المناخ، والتوظيف، والصحة والسلامة، والبيئة والتنوع البيولوجي. بالإضافة إلى ذلك، فإن أنشطة بناء القدرات الموجهة إلى المشاريع (حتى تلك التي لم تتجح في النمو) والمستثمرين، ستعمل على تحسين تأثير المناخ واستدامة أنشطتهم المستقبلية.

إن التأثيرات البيئية والاجتماعية السلبية المحتملة للمشروع خلال مرحلة تنفيذه محدودة، لأن الأنشطة التي يمكن أن تولد آثاراً مادية - مثل البحث والتطوير، أو الإنتاج على نطاق صغير، أو اختبار الحلول الزراعية على قطع الأراضي، التي تنفذها المشاريع - ستكون صغيرة الحجم. وستقتصر البصمة البيئية والاجتماعية لأنشطة المشاريع على العمالة، واستخدام الأراضي على نطاق صغير، والتوليد المعتدل للتلوث والنفايات، واستخدام كميات معتدلة من مواد المدخلات والمياه والطاقة. ستكون آثارها ومخاطرها السلبية محدودة ومحددة بالموقع ويمكن تخفيضها إلى مستويات مقبولة من خلال الإدارة البيئية والاجتماعية المناسبة.

وقد اتفقت الـ GIZ والجهات المنفذة على إطار الإدارة البيئية والاجتماعية الحالي للتصدي لأي مخاطر وأثار بيئية واجتماعية يمكن أن تحدث أثناء تنفيذ المشاريع، في حالة لم تكن فيها الأنشطة الدقيقة للمشاريع الممولة معروفة بالكامل بعد. يصف إطار الإدارة البيئية والاجتماعية السياسات والموظفين والإجراءات المدرجة في المشروع لضمان عمل المشاريع المناخية بكفاءة من حيث الموارد، وعدم توليد التلوث البيئي، وإدارة قوتها العاملة بشكل مناسب، والامتثال بشكل عام للمعايير البيئية والاجتماعية (ESS).

تحقيقاً لهذه الغاية، ستشرف الجهات المنفذة الإقليمية على الإدارة البيئية والاجتماعية للمشاريع المدعومة، بالاشتراك مع فرق إدارة المشروع. سيتم فحص المشاريع بحثاً عن التأثيرات البيئية والاجتماعية المحتملة وستتلقى زيادة الوعي والتدريب والدعم المخصص بشأن المسائل البيئية والاجتماعية. في بداية برنامج التسريع، سيخضعون للعناية البيئية والاجتماعية الواجبة (ESDD) وبعد ذلك، إذا لزم الأمر، سيتلقون الدعم في تطوير خطط إدارة بيئية واجتماعية أكثر تفصيلاً. ثم يتم تدريبهم على تنفيذ ورصد هذه الخطط. وستشمل الخطط إجراءات لتعزيز الفوائد الإيجابية المحتملة لأنشطة المشاريع. وكجزء من تعزيز هذه الفوائد الإيجابية، ستشجع الجهات المنفذة الإقليمية المشاريع على التقدم نحو إضفاء الطابع الرسمي على عمالة العمال وتوفير التأمين المناسب.

سيعمل المشروع أيضاً على زيادة استدامة تدخلاته على المدى الطويل بعد فترة التمويل. سيضمن أن المشاريع المناخية التي تخرج من المشروع، بالإضافة إلى الشراكة مع مسرعات ما قبل المسرعات والمسرعات، ستمتلك قدرة على الإدارة البيئية والاجتماعية كافية لضمان امتثال أنشطتها المستقبلية مع الممارسات الصناعية الدولية، حتى بعد فترة تنفيذ المشروع.

يوضح الشكل أدناه خطوات الإدارة البيئية والاجتماعية المضمنة في أنشطة المشروع لضمان التنفيذ الناجح لإطار الإدارة البيئية والاجتماعية.

الشكل 1: العناصر الرئيسية للإدارة البيئية والاجتماعية للمشاريع



1 مقدمة في إطار الإدارة البيئية والاجتماعية

تعرض هذه الوثيقة نهج الإدارة البيئية والاجتماعية الذي تم تطويره لمبادرة "CATALI.5 ° T"، والذي سيشار اليه بـ "المشروع"، الذي اقترحتة الهيئة المعتمدة (AE)، المؤسسة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ).

وافقت المؤسسة الألمانية للتعاون الدولي والجهات المنفذة على تطوير إطار إدارة بيئية واجتماعية (ESMF)، لإدارة أي مخاطر وتأثيرات بيئية واجتماعية يمكن أن تحدث أثناء تنفيذ المشروع، في حالة عدم معرفة المشاريع المختارة وأنشطتها بعد. يصف إطار الإدارة البيئية والاجتماعية السياسات وعملية التوظيف والإجراءات المدرجة في المشروع لضمان أن المشاريع المناخية تعمل بكفاءة في استخدام الموارد، ولا تولد تلوئاً بيئياً، وتدير القوى العاملة بشكل مناسب، وتتوافق بشكل عام مع معايير البيئية والاجتماعية لصندوق المناخ الأخضر. تم تصميم هذا النهج لتحقيق امتثال المشروع للسياسة البيئية والاجتماعية لصندوق المناخ الأخضر بتاريخ ايلول 2021، مع نظام إدارة المعايير والنوع الاجتماعي (S + G) الخاص بالـ GIZ، وبشكل عام مع الممارسات الصناعية الدولية الجيدة. تم تصميم النهج الذي تم تطويره في إطار الإدارة البيئية والاجتماعية أيضاً لتحقيق أقصى حد لاستدامة تدخلات المشروع على المدى الطويل، بعد فترة التمويل.

يستخدم إطار الإدارة البيئية والاجتماعية:

- فهم الترتيبات التفصيلية لتنفيذ المشروع، والتي تم تطويرها من خلال المشاورات مع الجهات المنفذة خلال عملية تصميم المشروع (الفصل 2). سمح ذلك بالتكامل الكامل لإجراءات إدارة البيئة والصحة والسلامة في تصميم المشروع.
- أطر الامتثال البيئية والاجتماعية لصندوق المناخ الأخضر، و الـ GIZ وغيرها من المعايير المعمول بها، بالإضافة إلى التشريعات الوطنية المعمول بها في البلدان التي يتم التنفيذ فيها (الفصل 3). Error! Reference source not found.
- فهم التأثيرات البيئية والاجتماعية المحتملة لأنشطة المشروع.
- نتيجة المشاورات المكثفة مع أصحاب المصلحة مع الحاضنات / المسرعات الأولية والمسرعات الحالية، مع مؤسسي الشركات الناشئة، مع أموال رأس المال الاستثماري، ومع الشركات التي نجحت بالفعل في النمو منذ مرحلة البدء. ويرد ملخص لهذه المشاورات في Error! Reference source not found.

الفصل 4. Error! Reference source not found. تقييم الأثر ومخطط استراتيجي التخفيف. يعرض الفصل 5 كيفية تفعيل استراتيجي التخفيف.

يشير إطار الإدارة البيئية والاجتماعية إلى العناصر التالية دون تحليلها:

- تقييم آثار المشروع على التخفيف من حدة تغير المناخ والتكيف معه
- تأثيرات النوع الاجتماعي وتعميم مراعاة المنظور الاجتماعي والعنف القائم على النوع الاجتماعي.

تقييم آثار التخفيف من آثار تغير المناخ - للمشروع هدف بيئي إيجابي شامل للتخفيف من تأثير المناخ. عادة ما يكون هذا الموضوع جزءاً من المعيار البيئي والاجتماعي (ESS)، ولكن بالنسبة لمشروعات صندوق المناخ الأخضر، يتم تقييمه بالتفصيل في وثائق تصميم المشروع، ويتم تلخيصه بشكل موجز فقط في إطار الإدارة البيئية والاجتماعية.

تأثيرات النوع الاجتماعي، وإدماج النوع الاجتماعي والعنف القائم على النوع الاجتماعي - يتم النظر في تأثيرات النوع الاجتماعي وإدماج المشروع والعنف القائم على النوع الاجتماعي في تقييم منفصل حول النوع الاجتماعي (GA) وخطة عمل النوع الاجتماعي (GAP). ومع ذلك، يتم تضمين تدابير تعميم مراعاة المنظور الاجتماعي كلما كان ذلك مناسباً في الإدارة البيئية والاجتماعية، لا سيما في التقييم الذي يراعي الفوارق بين الجنسين للآثار والمخاطر الاجتماعية، وتحديد تدابير التخفيف، وإشراك أصحاب المصلحة. ومع ذلك، يتم أخذ الاستغلال الجنسي والاعتداء والتحرش (SEAH) في الاعتبار في إطار الإدارة البيئية والاجتماعية.

2 وصف المشروع

سيدعم المشروع الشركات الصغيرة التي تتمتع بإمكانات قوية للتخفيف من آثار تغير المناخ، والتي تسمى "المشاريع المناخية". ولهذه الغاية، يقدم المشروع برامج دعم إقليمية في منطقتين: أمريكا اللاتينية وغرب إفريقيا. في كل منطقة، يشتمل المشروع على برنامج ما قبل التسريع وبرنامج التسريع.

2.1 مشاريع المناخ

لغرض المشروع، يشمل مصطلح "المشاريع المناخية" الشركات في مراحلها المبكرة، مثل الشركات الناشئة، التي:

- (i) تستوفي تعريف المنشأة الصغيرة جداً أو الصغيرة حسب الجدول أدناه
- (ii) تقدم أو تخطط لتقديم منتجات أو خدمات مع فوائد التخفيف من آثار تغير المناخ، مثل الحد من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري أو تجنبها، أو عزل الكربون.

الجدول 1: يجب أن تتأهل المؤسسات الصغيرة والمتناهية الصغر لمعيارين على الأقل من ثلاثة معايير²

معيار	المشاريع الصغيرة جداً	المشاريع الصغيرة
الموظفين	10>	49-10
إجمالي الأصول	10,000> دولار أمريكي	3-100,000 مليون دولار أمريكي
المبيعات السنوية	10,000> دولار أمريكي	3-100,000 مليون دولار أمريكي

2.2 برامج ما قبل التسريع وبرامج التسريع الإقليمية

يعتمد المشروع على البنية التحتية الحالية لآعمال ما قبل التسريع والتسريع من أجل إعداد وتشغيل برامج الابتكار المناخية الإقليمية، أحدهما في أمريكا اللاتينية (منسق من قبل المكسيك) والآخر في غرب إفريقيا (منسق من قبل ساحل العاج والسنغال).

يجمع كل برنامج إقليمي للابتكار المناخي بين المساعدة التقنية والمساعدة المالية، ويبني مجموعة من المشاريع المناخية في المراحل المبكرة، ويقدم منتجات أو خدمات أو حلول نموذجية لأعمال ذات تأثير كبير في المناخ وإمكانات قوية لنمو السوق.

يتم إعطاء الأولوية للمشاريع ذات الإمكانيات العالية للفوائد المشتركة البيئية والاجتماعية للحصول على الدعم، ويتم تضمين تعميم مراعاة المنظور الجنساني في البرامج.

يتدخل المشروع بمرحلتين:

- مرحلة ما قبل التسريع: لدعم المشاريع المناخية حديثة النشأة لتمكينها من تطوير منتجات أو خدمات مناخية قابلة للتطبيق (MVPs). سيأخذ هذا الدعم شكل المساعدة الفنية (بناء القدرات، والتوجيه، والشبكات، وما إلى ذلك) والمساعدة المالية (على شكل منحة لكل مشروع مناخي لتغطية التكاليف المتفق عليها مسبقاً). سيجري المشروع أيضاً مسابقات سنوية لأفكار الأعمال المناخية عبر الإنترنت في كل منطقة.
- مرحلة التسريع: تعمل على تقديم دعم تسريع لمشاريع ناشئة لتمكينها من تطوير منتجاتها أو خدماتها أو التحقق من صحتها (على سبيل المثال من خلال استطلاعات السوق أو اختبار المنتج أو تعزيز المنتج). سيأخذ هذا الدعم شكل المساعدة الفنية والمساعدة المالية (على شكل منحة قابلة للسداد لكل مشروع مناخي لتغطية التكاليف المتفق عليها مسبقاً).

بالإضافة إلى ذلك، فإن بناء القدرات المركز لبرامج ما قبل التسريع والتسريع، وكذلك شركاء التنفيذ المحليين ومنظمات دعم رواد الأعمال المهمة، بما في ذلك شركات رأس المال الاستثماري، ستمكن من تطوير الخبرة المناخية لزيادة مجموعات المهارات التجارية والمالية

الحالية - مما يتيح لهم، على سبيل المثال، تقييم التأثيرات المناخية المحتملة (إمكانية خفض الانبعاثات والفوائد المشتركة للتكيف مع المناخ)، وفهم وتطبيق الأطر البيئية والاجتماعية والحوكمة الناشئة في فحص المشاريع وعمليات دعم المشاريع اليومية.

2.3 الجهات المنفذة

سيكون للمشروع 5 جهات منفذة (EEs).

برنامج الجهات المنفذة EE الإقليمي لبرنامج أمريكا اللاتينية هو معهد ريادة الأعمال "Eugenio Garza Lagüera"، القسم "Zona EI"، التابع للجامعة التقنية في مونتيري (يشار إليها أيضاً باسم "Tec de Monterrey") في المكسيك. ستنفذ Tec de Monterrey برامج ما قبل التسريع والتسريع في أمريكا اللاتينية من حرم مونتيري الجامعي في المكسيك.

الجهات المنفذة الإقليمية لبرنامج غرب أفريقيا هي:

- Impact-Hub Abidjan ، شركة تأسست في ساحل العاج وعضو في جمعية Impact Hub العالمية. ستعمل Impact-Hub Abidjan كشريك مفاهيمي لبرنامج ما قبل التسريع في غرب إفريقيا. وستنفذ المساعدة التقنية لبرنامج ما قبل التسريع في ساحل العاج (بالإضافة لتنفيذ المساعدة التقنية لبلدان غرب إفريقيا الأخرى من قبل شركاء التنفيذ المحليين الذين تديرهم GIZ).
- مجموعة المستثمرون والشركاء رواد الأعمال والتنمية ، وهي منظمة فرنسية غير ربحية لها مكاتب في جميع أنحاء غرب إفريقيا. IPED هي شركة تابعة لتأثير المستثمرين والشركاء (I&P). ستنفذ (IPED) برنامج التسريع الإقليمي في غرب إفريقيا وستدير المساعدة المالية لبرنامج ما قبل التسريع. وستكون GIZ مسؤولة أيضاً عن إدارة شركاء التنفيذ المحليين لتنفيذ عناصر المساعدة الفنية لبرنامج ما قبل التسريع لغرب إفريقيا خارج ساحل العاج.

مؤسسة المجتمع الدولي للمعرفة المناخية والابتكار (Climate-KIC) التي يمولها الاتحاد الأوروبي، وهي منظمة مستقلة غير ربحية مقرها في هولندا وتتمتع بحالة المنفعة العامة، ستشارك في توفير مصادر للمشروع من المستفيدين في أمريكا اللاتينية وغرب إفريقيا، وستكون مسؤولة أيضاً عن تقديم الدعم الاستشاري بشأن المناخ للمشاركين في برامج ما قبل التسريع والتسريع، فضلاً عن بناء القدرات المستهدفة للكيانات المنفذة وشركاء المشروع الآخرين. بالإضافة إلى ذلك، ستوفر (Climate-KIC) مجموعات أدوات ريادة الأعمال المتعلقة بالمناخ الجنساني للمنظمات البيئية والاجتماعية والمشاريع المناخية.

Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH "المؤسسة الألمانية للتعاون الدولي" هي مؤسسة ألمانية تتمتع بحالة منفعة عامة مملوكة للحكومة الفيدرالية الألمانية وتعتبر كيان معتمد (AE) وكيان منفذ. ستكون GIZ، بصفتها جهة منفذة، مسؤولة عن المكون الإقليمي للمشروع الذي سيوفر الدعم الفني وخدمات التنسيق وستسهل تبادل المعرفة بين الشركاء الإقليميين.

2.4 مدة المشروع

المدة الإجمالية للمشروع هي 6 سنوات:

- في أمريكا اللاتينية، سيتم تشغيل برامج ما قبل التسريع والتسريع بالتوازي خلال السنوات 1-3. خلال السنوات من 4 إلى 6 سنوات، من المتوقع حدوث تدفقات عكسية من المنح واجبة السداد، وسيتم استخدامها لتنفيذ أنشطة بناء وتكوين أفكار إضافية.
- في غرب إفريقيا، سيتم تشغيل برنامج ما قبل التسريع خلال السنوات 1-3 وسيتم تشغيل برنامج التسريع خلال السنوات 1-6.

ستكون مدة دعم المشروع كما يلي:

- أمريكا اللاتينية (الفئات السنوية):
 - ما قبل التسريع - 6 أشهر
 - التسريع - 6 شهور.
- في غرب إفريقيا:
 - ما قبل التسريع (الفئات السنوية):
 - المرحلة 1 - 6 أشهر
 - المرحلة 2 - 4 أشهر.
 - التسريع (على أساس دوري، بدون فئات):

- المرحلة 1-12 شهراً (المساعدة الفنية لخطّة خلق القيمة: التدريب على الأعمال التجارية، ودعم الاستشارات المناخية، ودعم النوع الاجتماعي، ودعم المعايير البيئية والاجتماعية)
- المرحلة 2 - 24 شهراً (المساعدة الفنية: التوجيه الخفيف، تقييم الأثر المناخي المحدث المتعمق).

2.5 مناطق وبلدان التنفيذ

سيُقدم المشروع المشاريع المناخية من البلدان الناطقة بالإسبانية في أمريكا اللاتينية ومن البلدان الناطقة بالفرنسية في غرب إفريقيا التي تقدم خطاب عدم ممانعة للمشروع.

البلدان المحتملة من غرب أفريقيا هي التالية:

- بنين
- بوركينا فاسو
- ساحل العاج
- غينيا
- مالي
- موريتانيا
- النيجر
- السنغال
- توغو

البلدان المحتملة من أمريكا اللاتينية هي التالية:

- الأرجنتين
- بوليفيا
- البرازيل (الشركات الناطقة بالإسبانية فقط)
- كولومبيا
- كوستاريكا
- الدومينيكان جمهورية
- الكوادر
- السلفادور
- غواتيمالا
- هندوراس
- المكسيك
- نيكاراغوا
- باراغواي
- بيرو

2.6 ترتيبات التمويل

سيتم تمويل المشروع من قبل صندوق المناخ الأخضر (GCF) و الوزارة الاتحادية للتعاون الاقتصادي والتنمية BMZ. ستدعم منحة صندوق المناخ الأخضر برامج ما قبل التسريع والتسريع (المنح التي يتم صرفها للمشاريع المشاركة، بالإضافة إلى بعض نفقات تشغيل البرامج) والمساعدة الفنية عبر الإقليمية.

ستتلقى Tec de Monterrey منحة من الـ GIZ لتنفيذ برامج ما قبل التسريع والتسريع في أمريكا اللاتينية من Monterrey Campus في المكسيك وستقوم بتوجيه المنح إلى المشاريع في برامج ما قبل التسريع والتسريع.

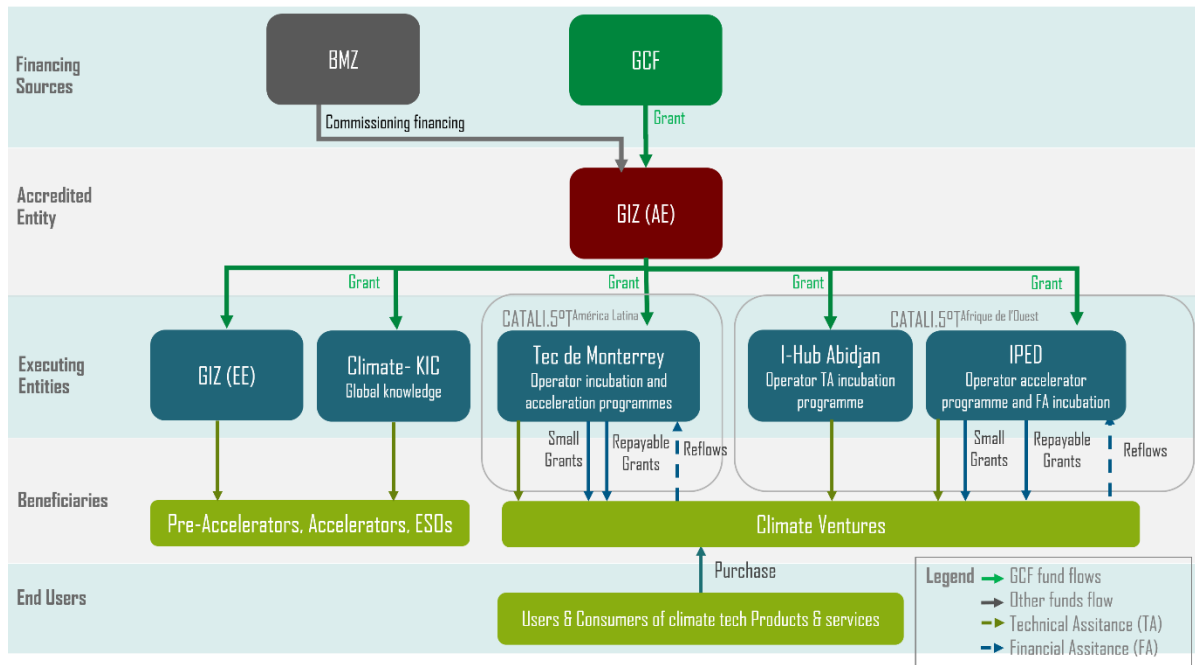
ستتلقى IPED منحة من الـ GIZ لتنسق عناصر المساعدة الفنية لبرنامج التسريع في غرب إفريقيا وستقوم أيضاً بتوجيه المساعدة المالية (منح ومنح قابلة للسداد) إلى المشاريع في برامج ما قبل التسريع والتسريع وتنفيذ المساعدة الفنية في ساحل العاج.

ستتلقى Impact Hub Abidjan منحة من المؤسسة الألمانية للتعاون الدولي لتنفيذ عناصر المساعدة الفنية لبرنامج ما قبل التسريع في غرب إفريقيا.

ستشارك الجهات المنفذة في تمويل نفقات تشغيل البرامج عينيًا.

لن تحصل الجهات المنفذة على حصة في رأس المال في المشاريع المناخية المدعومة، تقديراً للمخاطر والحدود الإضافية التي ينطوي عليها الاستثمار في الابتكار المناخي وندرة رأس المال الاستثماري الذي يستهدف القطاع في غرب إفريقيا وأمريكا اللاتينية.

الشكل 2 تدفق أموال المشروع



2.7 قطاعات النشاط المستهدفة

يقدم الجدول أدناه نظرة عامة على أنشطة التخفيف من حدة المناخ والمنتجات والخدمات ، بما يتوافق مع مجالات نتائج صنوق المناخ الأخضر ، والتي ستكون مؤهلة للحصول على دعم المشروع.

الجدول 1: أنواع الأنشطة والمنتجات والخدمات المؤهلة للمشروع

الوصف	النموذج الأصلي	مجال النتائج
حلول التكنولوجيا النظيفة لإنتاج الطاقة من الكتلة الحيوية المتجددة من مصادر مستدامة (الاحتراق ، والانحلال الحراري ، والتغويز ، والهضم اللاهوائي ، وما إلى ذلك).	طاقة الكتلة الحيوية	مشاريع الوصول إلى الطاقة وتوليد الطاقة
حلول تخزين الطاقة للمستهلكين والشركات ، لا سيما تلك التي تزيد من قابلية استخدام حلول الطاقة المتجددة (مثل تخزين الطاقة المنزلية).	تخزين الطاقة	
توسيع نطاق نشر وإعادة تأهيل تقنيات التوليد مثل طاقة الرياح والطاقة الشمسية ومياه جريان الأنهار.	أنظمة الطاقة المتجددة	

مجال النتائج	النموذج الأصلي	الوصف
	الطاقة الشمسية على نطاق صغير	أنظمة شمسية سهلة الاستخدام وبأسعار معقولة للمنازل والمباني مثل العيادات والمكاتب.
	شبكات ذكية	البنية التحتية للشبكة السريعة الاستجابة والبرامج والأدوات المرتبطة بها القادرة على إدارة إمدادات الطاقة المتجددة المنقطعة وتحسين استهلاك العملاء للكهرباء.
مشاريع النقل منخفضة الانبعاثات	التنقل الإلكتروني	السيارات الكهربائية (السيارات والدراجات وما إلى ذلك) ونماذج الأعمال والأدوات المرتبطة بها لتغيير سلوك المستخدم لاستخدام البدائل الكهربائية لحلول الوقود الأحفوري.
	التنقل المشترك	حالات العمل حول حلول التنقل المشتركة (جميع السيارات ، حلول الميل الأخير ، مشاركة السيارة / الدراجة ، إلخ).
	التنقل الذكي	تخطيط الطريق ؛ تطبيقات لتقليل أوقات الرحلات واستهلاك الطاقة.
مشاريع المباني والمدن والصناعات والأجهزة	كفاءة الطاقة	المنصات والتقنيات والمعدات التي تتطلب طاقة أقل من البدائل الأساسية (مثل الإضاءة الموفرة للطاقة والتدفئة والأجهزة المنزلية والتطبيقات التجارية).
	مواد بديلة	بدائل للتغليف التقليدي والمواد الأخرى التي تقدم بصمات كربونية أقل (أثناء الإنتاج أو النقل أو الاستخدام أو التخلص) - على سبيل المثال البلاستيك الحيوي ، والبلاستيك متعدد الاستخدامات ، والورق والكرتون المعاد تدويره ، إلخ.
	حلول المدن الذكية	تحليلات التنقل في المدن والمناطق ؛ وتطوير نظم نقل ذكية/مشاركة..
	التصنيع الذكي	عمليات التصنيع والمعدات التي تستخدم مواد خام أقل ، وتنتج نفايات أقل وتستهلك طاقة أقل.
	مواد البناء المستدامة	المواد - مثل الأسمنت والخشب ورغوة العزل - التي لها آثار كربونية أصغر (أثناء الإنتاج أو النقل أو الاستخدام أو التخلص) من البدائل الأساسية ؛ قد تكون المواد أيضًا عديمة الانبعاثات (مثل الخشب المقطوع بشكل مستدام) أو ذات انبعاث سلبي (أي تمتص ثاني أكسيد الكربون).
	المباني الذكية	الأنظمة والمعدات التي تدمج تقنيات توفير الطاقة أو الطاقة المتجددة المنفصلة (مثل أنظمة الإضاءة الذكية وأنظمة التبريد الذكية) أو التي تتضمن ميزات منخفضة الانبعاثات في تصميمها (مثل استخدام التظليل والتوجيه والتهوية الطبيعية).
	التخطيط العمراني	الحلول التي تعالج الانبعاثات المتصلة بالمستوطنات من منظور شامل - مثل حلول النقل المتكاملة، وتقسيم المناطق بكفاءة، وتوفير طرق للدراجات، ومخططات زراعة الأشجار، وما إلى ذلك.
	الاستهلاك المستدام	الحلول التي تقلل البصمة الكربونية للسلع والخدمات الاستهلاكية - على سبيل المثال انخفاض النقل / اللوجستيات ، التغليف متعدد الاستخدامات أو القابل للتحلل البيولوجي ، انخفاض الوزن ، المواد البديلة ، تحسين إدارة الطاقة ، إلخ.
	توافر المياه النظيفة	التقنيات والعمليات - مثل ضخ المياه الكهروضوئية والتطهير الشمسي - التي تقلل من البصمة الكربونية لتوفير المياه النظيفة.
	هواء نظيف	حلول تقلل من تلوث الهواء - حيث تعمل هذه الحلول أيضًا على تقليل انبعاثات غازات الاحتباس الحراري و / أو انبعاثات الكربون الأسود ³ .

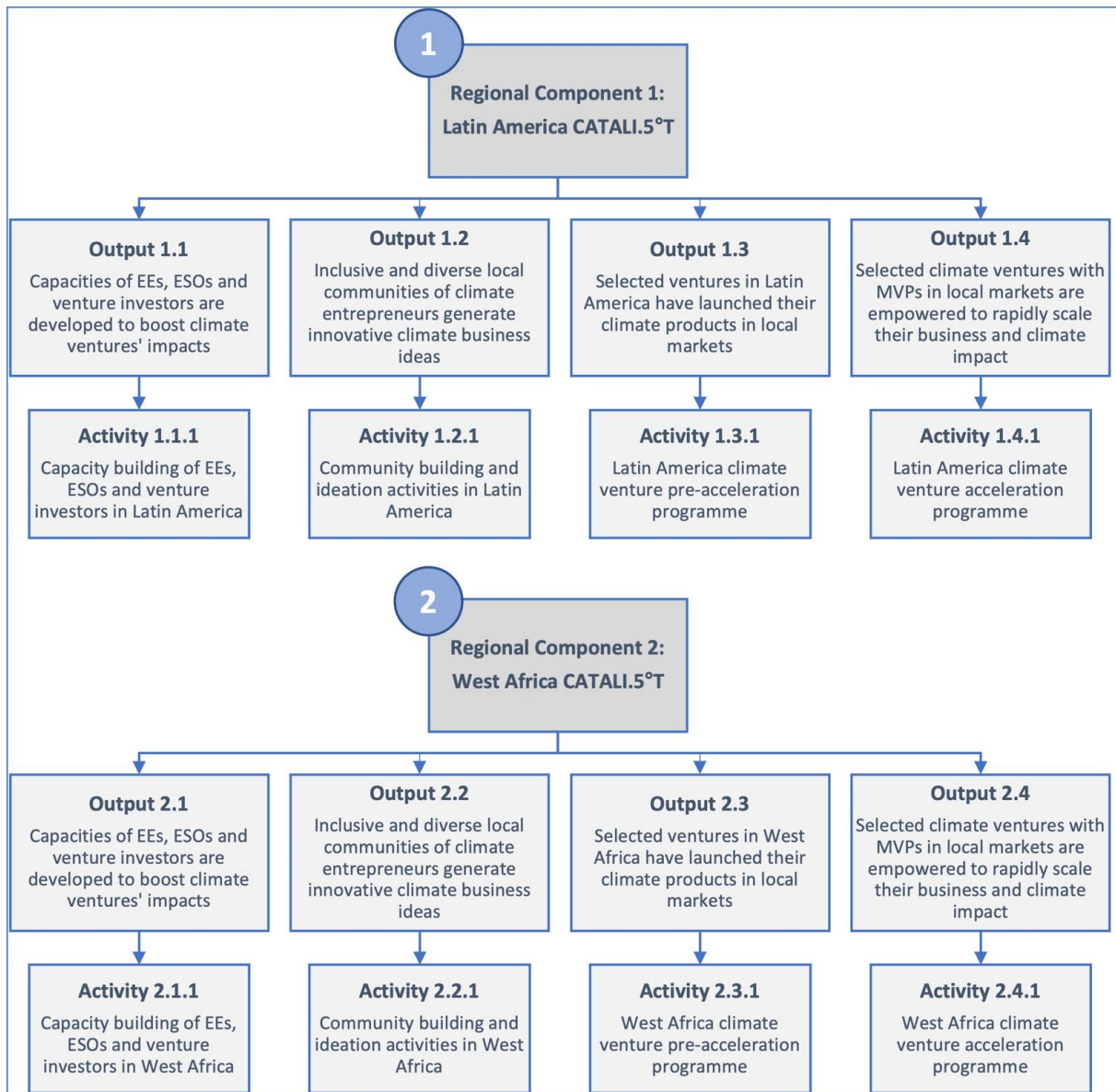
³ على سبيل المثال ، لن يشمل ذلك المحولات الوسيطة للمركبات - لأنها تميل إلى زيادة انبعاثات ثاني أكسيد الكربون وأكسيد النيتروز (مع تقليل انبعاثات غير غازات الاحتباس الحراري ، مثل انبعاثات أول أكسيد الكربون وأكاسيد النيتروجين). ومع ذلك ، فإن مواقع الطهي المحسنة التي تستخدم حطبًا أقل وتنتج دخانًا أقل ستكون مؤهلة ، على سبيل المثال.

مجال النتائج	النموذج الأصلي	الوصف
	الصرف الصحي	التقنيات والعمليات التي تقلل انبعاثات غازات الاحتباس الحراري المرتبطة بإدارة مياه الصرف الصحي - على سبيل المثال مضخات متغيرة السرعة ، تقلب موفر للطاقة ، تجنب الميثان أو التقاطه ، إلخ.
	إدارة المخلفات	الحلول التي تتجنب توليد النفايات (مثل التسميد وإعادة التدوير) أو تقلل انبعاثات غازات الاحتباس الحراري من النفايات المخزنة (مثل إدارة مدافن النفايات).
الحراثة واستخدام الأراضي	التكنولوجيا الزراعية (الأرض)	حلول لزيادة كفاءة واستدامة إدارة الأراضي - على سبيل المثال تقليص الحراثة ، والحراثة الزراعية ، والمحاصيل البديلة ، والتناوب الذكي للمحاصيل ، والترطيب والتجفيف البديل (في حقول الأرز) ، إلخ.
	التكنولوجيا الزراعية (المغذيات / الإنتاج)	التقليل من استخدام الأسمدة النيتروجينية ؛ علف الماشية البديل؛ الزراعة منخفضة المياه التي تتطلب ضخ مياه أقل ؛ تحسين كفاءة الري ، إلخ.
	بروتينات بديلة	بدائل لإنتاج اللحوم الصناعية - على سبيل المثال اللحوم النباتية والمختبرية ، تربية الأحياء المائية ، إلخ.
	أمن غذائي	الحلول الزراعية التي تقلل المدخلات (الأسمدة ، مبيدات الآفات ، المياه ، إلخ) و / أو تزيد من النواتج (ممارسات زراعية أكثر كفاءة) ، في عملية تقليل انبعاثات غازات الاحتباس الحراري.
	إهدار طعام	حلول لتقليل التلف / الهدر: على سبيل المثال نقل أكثر كفاءة ، وتقنيات تبريد محسنة ، وأصناف محاصيل جديدة ، وأجهزة مراقبة ، إلخ.
	مراقبة استخدامات الأراضي	الحلول والتحليلات التقنية لإدارة الثروة الحيوانية والتربة والمغذيات - على سبيل المثال خدمات بيانات الأقمار الصناعية والطائرات بدون طيار وتطبيقات الأجهزة المحمولة ونظام المعلومات الجغرافية وما إلى ذلك.
	حفظ النظام الإيكولوجي واستعادته ومراقبته	حالات العمل والحلول لعكس فقدان النظام البيئي من خلال (على سبيل المثال) إعادة التحريج ، وإعادة تأهيل الأراضي الرطبة ، والمدفوعات مقابل خدمات النظام البيئي ، وتوفير البيانات والتحليلات ، وما إلى ذلك.

2.8 النتائج المتوقعة

سيبني المشروع مجموعة من المشاريع المناخية القوية التي ستكون قوية من منظور الجدوى التجارية، بالإضافة إلى مبادئ المناخ والاستدامة، لتمكينها من الحصول على تمويل رأس المال الاستثماري. وتتمثل مخرجات المشاريع المتوقعة فيما يلي:

- سيتم تخريج حوالي 60 مشروعًا مناخيًا من كل برنامج إقليمي لتسريع المسبق T ° CATALI.5 ، مزودًا بمنتجات أو خدمات عالية الجودة وموثوقة مناخياً وجاهزة لدخول السوق.
- سيُخرج حوالي 30 مشروعًا مناخيًا من كل برنامج إقليمي لتسريع T ° CATALI.5 ، مزودًا بحلول قوية ومُختبرة في السوق ومنخفضة الانبعاثات ومُعدة لنمو السوق السريع.



3. السياسات والمعايير والتشريعات البيئية والاجتماعية المطبقة

يضمن إطار الإدارة البيئية والاجتماعية امتثال المشروع ل ضمانات الوكالة الألمانية للتعاون الدولي ونظام إدارة الشؤون الجنسانية ومع السياسة البيئية والاجتماعية المعدلة بتاريخ ايلول 2021 لصندوق المناخ الأخضر. سيمتثل المشروع أيضا مع التشريعات الوطنية للبلدان التي قد تأتي منها المشاريع المناخية المقبولة في البرامج الإقليمية. يقدم هذا الفصل لمحة عامة عن المعايير والسياسات والتشريعات المعمول بها. تتضمن نهاية الفصل عرضا سريعا للأطر البيئية والاجتماعية والحوكمة

3.1 السياسة والمعايير البيئية والاجتماعية لصندوق المناخ الأخضر

3.1.1 أهداف السياسة

من خلال السياسة البيئية والاجتماعية لصندوق المناخ الأخضر، يشترط صندوق المناخ الأخضر أن تلتزم جميع الأنشطة التي يدعمها بالتالي:

- (أ) تجنب، وعندما يكون التجنب مستحيلا، التخفيف من الآثار السلبية على الناس والبيئة
- (ب) تجنب، وعندما يكون التجنب مستحيلا، التخفيف من مخاطر الاستغلال الجنسي والاعتداء الجنسي والتحرش الجنسي على الأشخاص المتأثرين بالأنشطة الممولة من صندوق المناخ الأخضر
- (ج) تحسين المساواة في الحصول على فوائد التنمية
- (د) إيلاء الاعتبار الواجب للأشخاص في المواقف والأوضاع الضعيفة والفئات والمجموعات والأفراد المهمشين، بما في ذلك النساء والفتيات والمجتمعات المحلية والشعوب الأصلية وغيرها من المجموعات المهمشة من الأشخاص والأفراد الذين يتأثرون أو يحتمل أن يتأثروا بالمشاريع الممولة لصندوق المناخ الأخضر والتي من الممكن أن تعرضهم بشكل خاص للاستغلال أو غيره من الآثار الضارة المحتملة وغير المقصودة للمشروع.

3.1.2 المعايير البيئية والاجتماعية المؤقتة

تماشيا مع السياسة البيئية والاجتماعية لصندوق المناخ الأخضر المؤرخة ايلول 2021، يجب أن يكون المشروع متوافقا مع المعايير البيئية والاجتماعية المؤقتة الخاصة بالصندوق المناخ الأخضر، والمجموعة من المعيار البيئي والاجتماعي 1 إلى المعيار البيئي والاجتماعي 8. يستخدم صندوق المناخ الأخضر معايير أداء مؤسسة التمويل الدولية كمعايير بيئية واجتماعية مؤقتة، ويمكن الاطلاع على وصفها التفصيلي، بالإضافة إلى الملاحظات الإرشادية لتطبيقها، على موقع مؤسسة التمويل الدولية على الويب⁴. تشمل المعايير البيئية والاجتماعية المؤقتة على:

- المعيار البيئي والاجتماعي 1 (ESS1): تقييم وإدارة المخاطر والآثار البيئية والاجتماعية
- المعيار البيئي والاجتماعي 2 (ESS2): العمل وظروف العمل
- المعيار البيئي والاجتماعي 3 (ESS3): الكفاءة في استخدام الموارد ومنع التلوث
- المعيار البيئي والاجتماعي 4 (ESS4): صحة المجتمع وسلامته وأمنه
- المعيار البيئي والاجتماعي 5 (ESS5): حيازة الأراضي وإعادة التوطين القسري
- المعيار البيئي والاجتماعي 6 (ESS6): حفظ التنوع البيولوجي والإدارة المستدامة للموارد الطبيعية الحية
- المعيار البيئي والاجتماعي 7 (ESS7): الشعوب الأصلية
- المعيار البيئي والاجتماعي 8 (ESS8): التراث الثقافي

يحدد ESS1 والمتعلق بـ "تقييم وإدارة المخاطر والآثار البيئية والاجتماعية" مطلباً: (1) لتحديد الآثار البيئية والاجتماعية، والمخاطر، والفرص الخاصة بالمشروع؛ (2) لضمان المشاركة الفعالة لأصحاب المصلحة؛ و (3) لإدارة الأداء البيئي والاجتماعي طوال فترة عمل المشروع.

⁴https://www.ifc.org/wps/wcm/connect/topics_ext_content/ifc_external_corporate_site/sustainability-at-ifc/policies-standards/performance-standards

يحدد ESS1 المتطلبات الشاملة لإدارة البيئة والصحة والسلامة. يستخدم المعيار البيئي والاجتماعي 1 في الغالب كدليل لتعريف نهج الإدارة البيئية والاجتماعية. كما يغطي مختلف المواضيع الشاملة، بما في ذلك مشاركة أصحاب المصلحة، والتأهب لحالات الطوارئ والاستجابة لها، والأشخاص المعرضين للخطر وجنسهم.

يقدم الجدول أدناه الأهداف الرئيسية للمعيار البيئي والاجتماعي 2 إلى المعيار البيئي والاجتماعي 8، والمنصوص عليها من قبل صندوق المناخ الأخضر (2016). يجب الإشارة على أنه يجب استكمال المعيار البيئي والاجتماعي 7 بسياسة السكان الأصليين لصندوق المناخ الأخضر، بتاريخ 2018.

الجدول 3. نظرة عامة على الضمانات البيئية والاجتماعية المؤقتة لصندوق المناخ الأخضر

المعيار البيئي والاجتماعي	الملخص
(ESS2): العمل وظروف العمل	(أ) المعاملة العادلة وعدم التمييز وتكافؤ الفرص ؛ (ب) علاقة جيدة بين العامل والإدارة ؛ (ج) الامتثال لقوانين العمل والعمل الوطنية ؛ (د) حماية العمال ، ولا سيما من هم في الفئات الضعيفة ؛ (هـ) تعزيز السلامة والصحة ؛ (و) تجنب استخدام السخرة أو عمل الأطفال.
(ESS3): الكفاءة في استخدام الموارد ومنع التلوث	(أ) تجنب التلوث المتصل بالمشاريع أو التقليل منه إلى أدنى حد أو الحد منه ؛ (ب) استخدام الموارد على نحو أكثر استدامة، بما في ذلك الطاقة والمياه ؛ (ج) خفض انبعاثات غازات الاحتباس الحراري المرتبطة بالمشاريع.
(ESS4): صحة المجتمع وسلامته وأمنه	(أ) توقع وتجنب التأثيرات الضارة على صحة وسلامة المجتمع المتأثر ؛ (ب) حماية الموظفين والممتلكات وفقاً لمبادئ حقوق الإنسان ذات الصلة.
(ESS5): حياة الأراضي وإعادة التوطين القسري	(أ) تجنب/تقليل التأثيرات الاجتماعية والاقتصادية الضارة الناجمة عن حيازة الأراضي أو القيود المفروضة على استخدام الأراضي: (ب) تحسين أو استعادة سبل العيش ومستويات المعيشة ؛ (ج) تحسين الظروف المعيشية للمشردين.
(ESS6): حفظ التنوع البيولوجي والإدارة المستدامة للموارد الطبيعية الحية	(أ) حماية التنوع البيولوجي وحفظه ؛ (ب) الحفاظ على الفوائد من خدمات النظام الإيكولوجي ؛ (ج) تعزيز الإدارة المستدامة للموارد الطبيعية الحية ؛ (د) تكامل احتياجات الحفظ وأولويات التنمية.
(ESS7): الشعوب الأصلية	(أ) ضمان الاحترام الكامل للشعوب الأصلية (1) حقوق الإنسان والكرامة والتطلعات ؛ (2) سبل العيش ؛ (3) الثقافة والمعرفة والممارسات ؛ (ب) تجنب / تقليل التأثيرات السلبية ؛ (ج) مزايا وفرص التنمية المستدامة والملائمة ثقافيا ؛ (د) الموافقة الحرة والمسبقة والمستنيرة في ظروف معينة.

المعيار البيئي والاجتماعي	الملخص
(ESS8): التراث الثقافي	(أ) حماية التراث الثقافي والحفاظ عليه ؛ (ب) تعزيز التقاسم المنصف لمنافع التراث الثقافي.

3.1.3. الصيغة المنقحة للمعايير البيئية والاجتماعية لصندوق المناخ الأخضر: المنافع المشتركة والوساطة

تخضع المعايير البيئية والاجتماعية المؤقتة لصندوق المناخ الأخضر للتفتيش⁵ في الوقت الحالي. يرغب صندوق المناخ الأخضر في تعزيز بعض ممارساته ومعاييرها ومن بينها المعايير التالية المرتبطة بصورة وثيقة بالمشروع:

- التعزيز الفعال للآثار الاجتماعية والبيئية الإيجابية والقابلة للقياس (أو المنافع المشتركة).
- معايير الوساطة

تماشياً مع هذه التوصيات، يعزز إطار الإدارة البيئية والاجتماعية الحالي تحديد الفوائد المشتركة ويستخدم المذكرة الإرشادية لمؤسسة التمويل الدولية الخاصة بالوسطاء الماليين كمرجع.

3.1.4. معيار الوساطة

تم استخدام مذكرة التفسير الصادرة عن مؤسسة التمويل الدولية بشأن الوسطاء الماليين (مؤسسة التمويل الدولية، 2012) كدليل فيما يتعلق بأنظمة الإدارة البيئية والاجتماعية لبعض الجهات المنفذة.

3.1.5. السياسة النوع الاجتماعي لصندوق المناخ الأخضر (2019)

تمت الإشارة إلى السياسة الجنسانية الخاصة بصندوق المناخ الأخضر في التقييم الجنساني وخطة العمل الجنسانية المنفصلة للمشروع.

3.2. نظام إدارة المعايير ونوع الاجتماعي لـ GIZ

سيكون المشروع متوافقاً مع نظام إدارة المعايير والنوع الاجتماعي لـ GIZ ، والذي يتم تنظيمه وفقاً للموضوعات التالية:

- حماية البيئة والمناخ.
- حماية حقوق الإنسان.
- حماية حساسية السياق والنزاعات.
- الآثار الجنسانية وتعميم مراعاة المنظور الجنساني

⁵ أدى التحليل الذي أجرته وحدة التقييم المستقلة التابعة لصندوق المناخ الأخضر، استناداً إلى عملية وضع المعايير المرجعية لنظام وسياسات الإدارة البيئية والاجتماعية لصندوق المناخ الأخضر، وصناديق المناخ الأخرى والقوانين والمبادئ الدولية المتعلقة بالبيئة وحقوق الإنسان، إلى الاستنتاج الشامل بأن المعايير البيئية والاجتماعية المؤقتة لصندوق المناخ الأخضر "لا تتماشى مع أوامر صندوق المناخ الأخضر ومعايير الأداء البيئي والاجتماعي من حيث أنها لا تركز على إحداث - ودمج - تأثيرات اجتماعية وبيئية إيجابية قابلة للقياس (أو منافع مشتركة) وبدلاً من ذلك تركز على تقييم المخاطر والآثار البيئية والاجتماعية وتخفيفها وإدارتها". لا يعتبر نهج عدم الإضرار الحالي منسجماً مع المبادئ والأحكام المحددة المنصوص عليها في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ واتفاق باريس، أو مع معيار الأداء البيئية والاجتماعية الشاملة لصندوق المناخ الأخضر، مثل التركيز على تجنب الآثار السلبية وتقليلها، بدلاً من نهج فعل الخير الذي يهدف إلى الترويج الفعال للعوامل الخارجية الإيجابية. توصي، في هذا الصدد، وحدة التقييم المستقل بأن يعمل الإطار البيئي والاجتماعي لصندوق المناخ الأخضر (بما في ذلك نظام الإدارة البيئية والاجتماعية والضمانات البيئية والاجتماعية) على تعزيز وتنفيذ الإرشادات لتحديد الفوائد المشتركة وضمان مراقبتها والتقرير عنها.

الـ GIZ هي كيان معتمد لصندوق المناخ الأخضر، وكجزء من إجراءات الاعتماد، تم تحديد نظام إدارة المعايير والنوع الاجتماعي الخاص بها ليكون متوافقا مع السياسة البيئية والاجتماعية لصندوق المناخ الأخضر. يمتلك نظام الـ GIZ بعض المتطلبات الإضافية، لا سيما فيما يتعلق بتعميم مراعاة المنظور الجنساني وحقوق الإنسان، وهي مذكورة في هذه الوثيقة عند الحاجة.

3.3 التشريعات البيئية والاجتماعية الوطنية

يقدم هذا القسم لمحة عامة رفيعة المستوى عن التشريعات البيئية والاجتماعية ذات الصلة في البلدان التي يتم تنفيذ المشروع بها. بالإضافة إلى تحليل سريع للثغرات، حيث أن التشريعات الوطنية في العديد من البلدان لم يتم فرضها بشكل كافٍ لتوفير إطار مناسب لتنفيذ المشروع. تسود معايير الضمان البيئي والاجتماعي الخاصة بصندوق المناخ الأخضر في الحالات التي تكون فيها التشريعات الوطنية أقل صرامة من معايير البيئية والاجتماعية لصندوق المناخ الأخضر وفي الحالات التي لا يتم فيها تطبيق التشريع بالكامل.

3.3.1 تشريعات العمل والصحة والضمان الاجتماعي

(أ) تشريعات العمل الرئيسية

توفر الجداول أدناه لمحة عامة عن تشريعات العمل في بلدان المشروع.

الجدول 4: تشريعات العمل في بلدان المشروع (أمريكا اللاتينية)

البلد	قانون العمل
أمريكا اللاتينية	
الأرجنتين	Régimen General de Contratación Laboral (Ley de Contrato de Trabajo 20.744 y concordantes)
بوليفيا	Decreto Supremo de 24 de mayo de 1939, por el que se dicta la Ley General del Trabajo, elevado a ley el 8 de diciembre de 1942.
البرازيل	Decreto-ley núm. 5452, de 1° de mayo de 1943, CODIGO DEL TRABAJO
كولومبيا	Código Sustantivo de Trabajo (Ley núm. 50 de 28 de diciembre de 1990)
كوستاريكا	CODIGO DEL TRABAJO (Ley No. 2 de 26 de Agosto de 1943)
جمهورية الدومينيكان	CODIGO DE TRABAJO DE LA REPUBLICA DOMINICANA (Ley 16-92 Promulgada el 29 de mayo de 1992)
هندوراس	Decreto núm. 32-2003 de reforma del Código de Trabajo
الاكوادور	CODIGO DEL TRABAJO Codificación 17, registro Oficial Suplemento 167 de 16-dic-2005, ultima modificación: 26-sep-2012
السلفادور	Codigo de trabajo (1972, ultima modificación 2005)
غواتيمالا	Código del trabajo y sus reformas, decreto 189-59, publicado el 15 de julio de 1959, gaceta no. 16,827.
المكسيك	LEY FEDERAL DEL TRABAJO, Nueva Ley publicada en 1970, Última reforma publicada DOF 12-06-2015
نيكاراغوا	CODIGO DEL TRABAJO (LEY No. 185, Aprobada el 5 de Septiembre de 1996. Gaceta No. 205 del 30 de Octubre de 1996)

البلد	قانون العمل
باراغواي	CODIGO DEL TRABAJO (Ley n°213 publicada el 29-10-1993)
بيرو	لا يوجد قانون عمل موحد متاح - الخدمات القانونية ضرورية.
غرب أفريقيا	
بنين	CODE DU TRAVAIL (Loi no 98-004 du 27 janvier 1998)
بور كينا فاسو	DECRET N° 2008-331/PRES promulguant la loi n° 028-2008/AN du 13 mai 2008 portant Code du travail au Burkina Faso.
ساحل العاج	Loi n°2015-532 du 20-07-2015 portant Code du Travail
غينيا	Loi n°L/2014/072/CNT Du 10-01-2014
مالي	Loi n°92-020 portant CODE DU TRAVAIL, loi du 18-09-1992
موريتانيا	Loi n° 2004-017 portant Code du travail. Loi de 2004
النيجر	LOI N° 2012-45 du 25 septembre 2012 portant Code du Travail
السنغال	Code du Travail, Loi n°97-17 du 1er décembre 1997
توغو	Loi n° 2006-010 du 13 décembre 2006 portant Code du travail

المصدر: مواقع الحكومة الوطنية.

يختلف قابلية تطبيق هذا التشريع وإنفاذه الفعال ، وأحياناً وضوحه ، من بلد إلى آخر. من الخصائص المهمة لمعظم بلدان المشروع النسبة العالية جداً من العمالة غير الرسمية ، والتي تقدر بين 38٪ و 94٪ ، باستثناء القطاع الزراعي. نظراً لارتفاع مستوى السمة غير الرسمية ، فإن التطبيق الفعال لتشريعات العمل يقتصر على الشركات الكبرى ، عموماً تلك التي تعمل في المدن الكبرى ، حيث توجد مؤسسات حكومية وتوجد وسائل للرقابة.

وفقاً لمنظمة العمل الدولية (ILO) ، يُعرّف القطاع الاقتصادي غير الرسمي على أنه مجموعة من وحدات الإنتاج التي تتألف من الشركات الفردية المملوكة للأسر ، بما في ذلك المؤسسات غير الرسمية ذات الحسابات الخاصة وشركات أرباب العمل غير الرسميين (عادةً الشركات الصغيرة وغير المسجلة) . تُعرّف العمالة غير الرسمية بأنها "جميع الأعمال المدرة للدخل (أي العمل الحر والعمل المأجور) التي لا يتم تسجيلها أو تنظيمها أو حمايتها بموجب الأطر القانونية أو التنظيمية القائمة ، فضلاً عن العمل غير المدفوع الأجر الذي يتم القيام به في مؤسسة مدرة للدخل. غير رسمي لا يمتلك العمال عقود عمل أو مزايا العمال أو الحماية الاجتماعية أو تمثيل العمال مضموناً " .

الجدول 5 - إحصاءات العمل الرئيسية (أمريكا اللاتينية)

العمالة في الزراعة (%)	العمالة في الخدمات (%)	معدل البطالة (%)	عمالة الأطفال (%) من 6 (الأطفال)	العمالة غير المهيكلة (باستثناء الزراعة) %
الأرجنتين	0.1	78	10	49

⁶ عمالة الأطفال: النسبة المئوية للأطفال الذين تتراوح أعمارهم بين 5-11 عاماً والذين شاركوا ، خلال الأسبوع المرجعي ، في نشاط اقتصادي لمدة ساعة واحدة على الأقل و / أو شاركوا في خدمات منزلية غير مدفوعة الأجر لأكثر من 21 ساعة ؛ الأطفال الذين تتراوح أعمارهم بين 12 و 14 عاماً الذين شاركوا ، خلال الأسبوع المرجعي ، في 14 ساعة على الأقل من النشاط الاقتصادي و / أو شاركوا في خدمات منزلية غير مدفوعة الأجر لأكثر من 21 ساعة ؛ الأطفال الذين تتراوح أعمارهم بين 15 و 17 عاماً ، الذين شاركوا ، خلال الأسبوع المرجعي ، في 43 ساعة على الأقل من النشاط

العمالة غير المهيكلة (باستثناء الزراعة) %	عمالة الأطفال (من ٦) %	معدل البطالة (%)	العمالة في الخدمات (%)	العمالة في الزراعة (%)	
73	..	3	50	31	بوليفيا
38	5	12	71	9	البرازيل
57	4	10	63	17	كولومبيا
37	2	12	68	12	كوستاريكا
51	7	6	71	9	جمهورية الدومينيكان
66	..	4	52	29	الاكوادور
64	10	4	62	16	السلفادور
73	..	2	50	31	غواتيمالا
76	..	5	50	30	هندوراس
61	5	3	61	13	المكسيك
75	..	7	53	31	نيكاراغوا
63	18	5	62	20	باراغواي
60	15	3	57	27	بيرو

المصدر: برنامج الأمم المتحدة الإنمائي ، 2021

الجدول 6- إحصاءات العمل الرئيسية (غرب أفريقيا)

العمالة غير المهيكلة (باستثناء الزراعة) %	عمالة الأطفال (من ٧) %	معدل البطالة (%)	العمالة في الخدمات (%)	العمالة في الزراعة (%)	
95	25	2	42	39	بنين
94	42	6	41	25	بوركينافاسو
85	22	3	47	40	ساحل العاج
94	24	4	32	62	غينيا
89	13	7	30	63	مالي
89	14	10	36	51	موريتانيا
73	34	0	18	75	النيجر
90	23	7	56	30	السنغال
85	23	2	49	38	توغو

المصدر: برنامج الأمم المتحدة الإنمائي ، 2021 ، باستثناء غينيا⁸

ب) التأمين الصحي والضمان الاجتماعي

الاقتصادي ؛ أو الأطفال الذين تتراوح أعمارهم بين 5-17 سنة ، الذين شاركوا ، خلال الأسبوع المرجعي ، في ظروف عمل خطيرة أو في أي أسوأ أشكال عمل الأطفال غير الخطرة.

⁸ جمهورية غينيا ، المعهد الوطني للإحصاء ، 2020.

تم بالفعل تنفيذ التغطية الصحية الشاملة بشكل جيد نسبيًا في أمريكا اللاتينية ، ولكنها لا تزال بعيدة عن التنفيذ في غرب إفريقيا. يستفيد العاملون في الوظائف الرسمية عادةً من الضمان الاجتماعي والتأمين الصحي (بما في ذلك مزايا الإصابات المهنية والإجازة المرضية المدفوعة والتأمينات الاجتماعية الأخرى) ، لكن الموظفين غير الرسميين لا يستفيدون من التأمين الصحي أو التأمين ضد الإصابة. وهذا يترجم إلى نسب منخفضة من السكان المشاركين في برامج التأمين الاجتماعي.

الجدول 7. الضمان الاجتماعي - أمريكا اللاتينية

الدولة	الضمان الاجتماعي المرتبط بالعمل: متلقو معاش كبار السن ⁹	تغطية برامج التأمين الاجتماعي ، 2010-2019 متوسط ، % ¹⁰ من مجموع السكان
الأرجنتين	100	31
بوليفيا	100	7
البرازيل	100	29
كولومبيا	71	10
كوستاريكا	47	15
جمهورية الدومينيكان	..	5
الاكوادور	52	10
السلفادور	29	5
غواتيمالا	26	3
هندوراس	57	2
المكسيك	100	33
نيكاراغوا	..	13
باراغواي	22	6
بيرو	49	11

المصدر: راجع الحاشية

⁹ برنامج الأمم المتحدة الإنمائي ، 2021.

¹⁰ النسبة المئوية للسكان المشاركين في البرامج التي تقدم معاشات تقاعدية مسهمة لكبار السن (بما في ذلك الباقون على قيد الحياة والعجز) ومزايا الضمان الاجتماعي والتأمين الصحي (بما في ذلك استحقاقات الإصابات المهنية ، والإجازة المرضية مدفوعة الأجر ، والأمومة والتأمينات الاجتماعية الأخرى). تشمل التقديرات كلاً من المستفيدين المباشرين وغير المباشرين. المصدر- <http://data.worldbank.org/data-catalog/world-development-indicators> ، 2019-2010 ، تم تجميعها بواسطة OurWorldinData للفترة 2002-2019 ، وتم إعادة ترتيبها.

الجدول 8. الضمان الاجتماعي - غرب أفريقيا

الدولة	الضمان الاجتماعي المرتبط بالعمل: متلقو معاش كبار السن ¹¹	تغطية برامج التأمين الاجتماعي ، 2010-2019 متوسط ، % من مجموع السكان ¹²
بنين	11	
بورкина فاسو	3	2
ساحل العاج	..	7
غينيا	..	2
مالي	3	
موريتانيا	..	
النيجر	6	1
السنغال	30	8
توغو	19	3

المصدر: راجع الحاشية

3.3.2. التشريعات البيئية

أ) السياسات المناخية الوطنية

تم تطوير المشروع بما يتماشى مع كل بلد، وسيتم تنفيذه وفقا لسياسة المناخ لكل بلد ايضا، لا سيما مع المساهمات المحددة وطنياً للبلدان، وخطط العمل المناخية المصممة كمساهمات لتحقيق الأهداف العالمية المنصوص عليها في اتفاقية باريس.

صادقت وكما هو موضح في مقترح التمويل جميع دول المشروع على اتفاقية باريس، حتى أن البعض التزم بالهدف الطموح المتمثل في الحد من ارتفاع درجة الحرارة إلى 1.5 درجة مئوية. لقد طورت جميع البلدان أطرا وطنية وقانونية ومؤسسية للتصدي لتغير المناخ والتدهور البيئي، ولكن في كثير من الحالات، تكون قدرتها على ضمان التنفيذ الفعال لتلك الاتفاقيات محدودة. يرجى الرجوع إلى "اقتراح التمويل" للحصول على تحليل مفصل بصورة أكثر.

ب) التقييم البيئي وأنظمة التصريح

وضعت جميع بلدان أمريكا اللاتينية وغرب إفريقيا سياسات وتشريعات بيئية شاملة. يوجد نظام للتصاريح البيئية، مع تقييم إلزامي للأثار البيئية أو تقييم للأثار البيئية والاجتماعية للمشاريع عالية المخاطر في جميع البلدان. قد يوجد عدد من الاختلالات في تطبيق نظام التصاريح البيئية في بعض البلدان بسبب الفساد ونقص القدرات و / أو نقص الموارد.

توضح الجداول أدناه القوانين البيئية الرئيسية التي تحكم حماية البيئة في كل دولة. تُستكمل هذه القوانين عموما بقرارات تضع حدودا مقبولة لجودة الهواء والضوضاء ونوعية النفايات السائلة وما إلى ذلك. لا تتوفر في بعض البلدان جميع القرارات. يجب في مثل هذه الحالات استخدام إرشادات الصحة والبيئة والسلامة الصادرة من مجموعة البنك الدولي¹³. يجب، في حالة وجود قرارات، استخدام أقصى معيار للجودة البيئية صرامة من بين قرارات المبادئ التوجيهية الوطنية ومجموعة البنك الدولي.

¹¹ برنامج الأمم المتحدة الإنمائي ، 2021.

¹² النسبة المئوية للسكان المشاركين في البرامج التي تقدم معاشات تقاعدية مسهمة لكبار السن (بما في ذلك الباقون على قيد الحياة والعجز) ومزايا الضمان الاجتماعي والتأمين الصحي (بما في ذلك استحقاقات الإصابات المهنية ، والإجازة المرضية مدفوعة الأجر ، والأمومة والتأمينات الاجتماعية الأخرى). تشمل التقديرات كلاً من المستفيدين المباشرين وغير المباشرين. المصدر- <http://data.worldbank.org/data-catalog/world-development-indicators> ، تم تجميعها بواسطة OurWorldinData للفترة 2002-2019 ، وتم إعادة ترتيبها

الجدول 9. التشريعات البيئية الرئيسية - أمريكا اللاتينية

دولة	قانون البيئة الشامل
الأرجنتين	Ley General del Ambiente (No. 25.675) publicada el 28-11-2002
بوليفيا	Ley N° 1333, del 27 de abril de 1992, LEY DEL MEDIO AMBIENTE
البرازيل	Ley sobre la Política Nacional de Medio Ambiente (Lei No. 6.938) Publicada : 31-08-1981 , Última reforma : 02-09-2013
كولومبيا	Ley General Ambiental (Ley 99 de diciembre 1993)
كوستاريكا	Ley Orgánica del Ambiente, N° 7554 (publicada el 13-07-2010)
جمهورية الدومينيكان	Ley General sobre Medio Ambiente (Ley 64-00) Promulgada en julio 2000 Última reforma : Noviembre 2002
هندوراس	Ley General del Ambiente (Decreto No. 104-1993) Última reforma publicada 16-07-2000
الإكوادور	LEY DE GESTION AMBIENTAL, codificación 19, Registro Oficial Suplemento 418 de 10-sep-2004
السلفادور	Ley del Medio Ambiente (Decreto No. 233) Promulgada el 04-05-1998, Última reforma 28-05-2015
غواتيمالا	Ley de protección y mejoramiento del medio ambiente (Decreto 68-1986) publicada el 16-04-1986
المكسيك	LEY GENERAL DEL EQUILIBRIO ECOLÓGICO Y LA PROTECCIÓN AL AMBIENTE Nueva Ley publicada en el Diario Oficial de la Federación el 28 de enero de 1988, Última reforma publicada DOF 09-01-2015
نيكاراغوا	Ley General del Ambiente y los Recursos Naturales (Ley No. 217) Publicada el 27-03-1997, Última reforma : 03-04-2008
باراغواي	Ley N° 716 / SANCIONA DELITOS CONTRA EL MEDIO AMBIENTE , Publicada el 02-05-1996
بيرو	Ley N° 28611, Ley General del Ambiente. Decreto Supremo N° 008-2005-PCM, Reglamento de la Ley N°28245, Ley Marco del Sistema Nacional de Gestión Ambiental

المصادر: FAO Lex والمواقع الوطنية.

الجدول 10. التشريعات البيئية الرئيسية - غرب أفريقيا

دولة	قانون البيئة الشامل
بنين	LOI SUR L'ENVIRONNEMENT(Loi n° 98-030 de 1999)
بوركينا فاسو	LOI N°006-2013/AN PORTANT CODE DE L'ENVIRONNEMENT du 02-04-2013 (2013)
ساحل العاج	Loi-cadre n° 96-766 portant Code de l'environnement (1996)
غينيا	Loi n°L/2019/034/AN du 4 juillet 2019 (2019)
مالي	Loi n° 91-47/AN-RM relative à la protection de l'environnement (1991)
موريتانيا	Loi n° 2000-045 du 26 juillet 2000 portant Code de l'environnement (2000)
النيجر	Loi-cadre No. 98-56 du 29 décembre 1998 relative à la gestion de l'environnement (1998)
السنغال	Loi 2001-01 du 15 janvier 2001 portant Code de l'Environnement (2001)
توغو	Loi n° 2008-005 portant loi-cadre sur l'environnement (2008)

ج) حماية التنوع البيولوجي

إلى جانب القوانين البيئية الشاملة المدرجة في الجدول 10، فإن جميع بلدان المشروع المتوخاة لديها أنظمة للمناطق الطبيعية المحمية قانوناً. اعتماداً على البلدان، يمكن تحديد الحماية القانونية للمناطق الطبيعية من خلال القانون البيئي الوطني، من خلال قوانين مخصصة للمناطق المحمية، و / أو من خلال القوانين الوطنية للغابات أو الحيوانات. بالإضافة إلى ذلك، قامت جميع الدول بتعيين مناطق محمية دولية. توفر الخرائط أدناه لمحات عامة رفيعة المستوى عن هذه المناطق والتي تشمل جميع المناطق المحمية المعينة دولياً، بالإضافة إلى أفضل المعلومات المتاحة عن المناطق المحمية على الصعيد الوطني. إن الجودة والتطبيق الفعال لأنظمة المناطق المحمية متفاوتان لأسباب عديدة منها: قد تكون المواقع قديمة، و / أو خطط الإدارة غير محددة، و / أو الحماية غير مطبقة.

الشكل 4 الطبيعة الرئيسية للمناطق المحمية في أمريكا اللاتينية



باللون الأخضر: المناطق المحمية الأرضية ؛ باللون الأزرق: المحميات البحرية
المصدر: قاعدة البيانات العالمية للمناطق المحمية¹⁴

الشكل 5 المناطق المحمية الطبيعية الرئيسية في غرب أفريقيا

¹⁴ UNEP-WCMC و IUCN (2022) ، كوكب محمي: قاعدة البيانات العالمية بشأن المناطق المحمية (WDPA) وقاعدة البيانات العالمية بشأن تدابير الحفظ الفعالة الأخرى المستندة إلى المنطقة (WD-OECM) [عبر الإنترنت] ، مارس 2022 ، كامبريدج ، المملكة المتحدة: برنامج الأمم المتحدة للبيئة WCMC - IUCN متاح على: www.protectedplanet.net .



باللون الأخضر: المناطق المحمية الأرضية ؛ باللون الأزرق: المحميات البحرية
المصدر: قاعدة البيانات العالمية للمناطق المحمية¹⁵

(د) إدارة النفايات

يتمثل أحد التحديات الكبيرة في معظم بلدان التنفيذ في الافتقار إلى إدارة النفايات التي تعمل بشكل جيد والبنية التحتية للصرف الصحي. تم إحراز تقدم في أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي في اعتماد تشريعات محددة للنفايات وذلك وفقا لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة (2018) (أ)، ولكن بسبب الافتقار إلى التحكم أو عدم وجود محطات المعالجة لا تتم إدارة جزء كبير من النفايات بشكل صحيح (الأمم المتحدة برنامج البيئة، 2018) (أ).

وفقا لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة (2018) (ب)، فإن 80٪ من جميع النفايات المنتجة في دول غرب إفريقيا ذات الصلة بالمشروع تتم إدارتها بشكل غير ملائم.

3.3.3. حيازة الأراضي

لم يتم استكمال تملك الأراضي في أمريكا اللاتينية، ولا تزال الأطر المؤسسية لحيازة الأراضي ضعيفة أو غير مطبقة بشكل كافٍ ولا سيما في المناطق الريفية. يقدر بنك التنمية للبلدان الأمريكية النسب المئوية للأسر التي لديها أراضي غير رسمية وحيازة مساكن بـ 28 و 21٪ على التوالي في البرازيل والإكوادور في عام 2016¹⁶. أشار في عام 2013 تقرير " توقعات التنمية الزراعية والريفية في الأمريكتين لعام 2013" إلى أن "التقسيم الفرعي للمزارع في المكسيك وأمريكا الوسطى ودول الأنديز، وتركيز الأراضي في بلدان المخروط الجنوبي (...)" هي الانماط العامة المكتشفة في هيكل حيازة الأراضي في أمريكا اللاتينية".

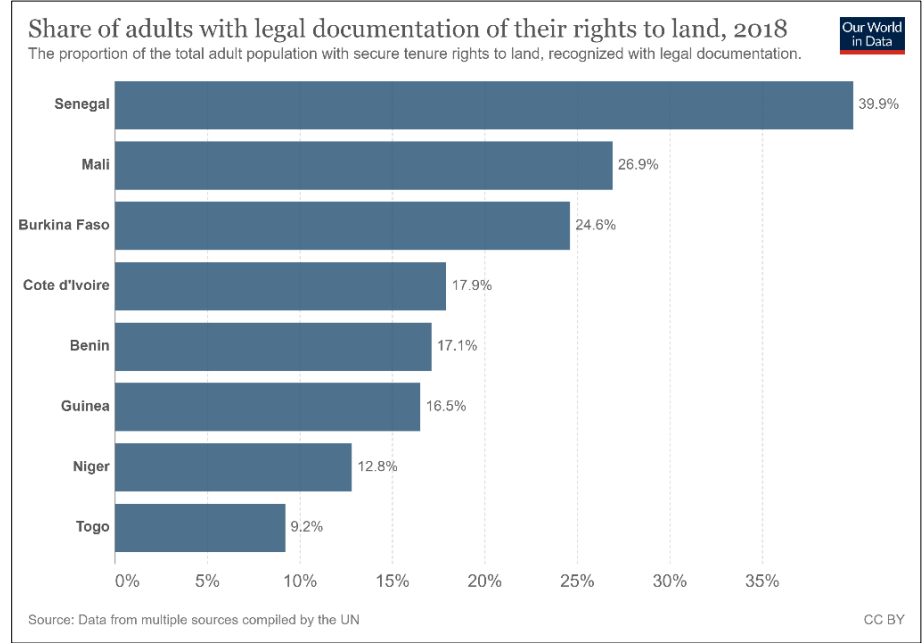
كمؤشر لغرب إفريقيا، يوضح الرسم البياني أدناه نسبة البالغين الذين لديهم وثائق قانونية لحقوقهم في الأرض¹⁷ في البلدان التي يتم فيها توفير هذه المعلومات لقياس التقدم المحرز في تحقيق أهداف التنمية المستدامة. مؤشر أهداف التنمية المستدامة 1.4.2 هو نسبة البالغين الذين لديهم توثيق قانوني لحقوقهم في الأرض.

¹⁵ NEP-WCMC و IUCN (2022) ، كوكب محمي: قاعدة البيانات العالمية بشأن المناطق المحمية (WDPA) وقاعدة البيانات العالمية بشأن تدابير الحفظ الفعالة الأخرى المستندة إلى المنطقة (WD-OECM) [عبر الإنترنت] ، مارس 2022 ، كامبريدج ، المملكة المتحدة: برنامج الأمم المتحدة للبيئة WCMC - IUCN. متاح على: www.protectedplanet.net :

¹⁶ توقعات التنمية الزراعية والريفية في الأمريكتين لعام 2013: منظور حول أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي، من إعداد معهد البلدان الأمريكية للتعاون في الزراعة (IICA) والمكتب الإقليمي لأمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي التابع لمنظمة الأغذية والزراعة واللجنة الاقتصادية لأمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي.

¹⁷ هذا هو مؤشر أهداف التنمية المستدامة رقم 1.1.4.

الجدول 11. جودة الأطر المؤسسية لحيازة الأراضي في بلدان مختارة من غرب أفريقيا



المصدر: بيانات الأمم المتحدة التي جمعتها ¹⁸ OurWorldInData
3.3.4 السكان الأصليون

تشمل معظم بلدان المشروع مجموعات سكانية تعرّف نفسها على أنها أصلية أو قبلية وترتبط حياتها ارتباطاً وثيقاً بمناطق معينة. تمتلك هذه المجموعات حقوق محددة في القانون الدولي مثل الحقوق المذكورة في اتفاقية منظمة العمل الدولية رقم 169 (اتفاقية الشعوب الأصلية والقبلية، 1989). يهدف صندوق المناخ الأخضر والمنظمات الدولية الأخرى إلى تجسيد هذه الحقوق في سياسات مثل سياسة الشعوب الأصلية التابعة لصندوق المناخ الأخضر (صندوق المناخ الأخضر، 2018).

يعاني السكان الأصليون عادة من التمييز والعنصرية وحتى الإقصاء. بالإضافة إلى ذلك، معدلات الفقر أعلى بين السكان الأصليين وغالباً ما يكونون أكثر عرضة لتغير المناخ وغالباً ما يتعرضون لخطر فقدان تراثهم الثقافي والصعوبة في الوصول إلى خدمات النظم البيئية التي توفرها أراضيهم.

تحمي بعض بلدان المشروع السكان الأصليين أو الأقليات العرقية في تشريعاتها الوطنية. ومع ذلك، فإن التشريعات الوطنية، عند وجودها، نادراً ما تكون متوافقة مع القانون الدولي ونادراً ما يتم تطبيقها بالكامل. لهذا السبب من الضروري دائماً في جميع الحالات تحديد وجود السكان الأصليين بشكل مستقل عن التشريعات الوطنية في المناطق التي يمكن أن تتأثر بأنشطة المشروع.

يجب أن يبدأ هذا التحديد باستشارة المنشورات المخصصة للمنظمات غير الحكومية الدولية وأن يتم تأكيده من خلال مشاورات أصحاب المصلحة على المستوى الوطني. في أمريكا اللاتينية، يُوصى بالتشاور مع مكتب أمين المظالم الوطني (Spanish Defensoria del pueblo). توفر الجداول أدناه تحديداً أولياً لوجود السكان الأصليين في بلدان المشروع، كما هو مقتبس في "عالم السكان الأصليين"، المنشور من قبل مجموعة العمل الدولية لشؤون السكان الأصليين (مجموعة العمل الدولية لشؤون السكان الأصليين، 2020 و 2021) أو منظمة حقوق الأقليات الدولية غير الحكومية¹⁹. يوفر موقع الويب الخاص بالآخر أيضاً دليلاً لمنظمات السكان الأصليين التي يمكن الرجوع إليها من أجل تحديد أكثر دقة.

(أ) أمريكا اللاتينية

¹⁸ <https://ourworldindata.org/grapher/legally-recognized-rights-to-land?country=~LSO>

¹⁹ <https://minorityrights.org/minorities/indigenous-peoples-2/>

تحدد مجموعة العمل الدولية لشؤون السكان الأصليين السكان الأصليين وفقاً لتعريف منظمة العمل الدولية في جميع بلدان أمريكا اللاتينية، باستثناء السلفادور وهندوراس، حيث تم تحديد هذه المجموعات من قبل مجموعة حقوق الأقليات الدولية.

في العديد من البلدان الناطقة بالإسبانية، مصطلح "أصلي" له دلالة تمييزية ويفضل أن يتم استبداله بمصطلحات أخرى مثل "originalario". تعترف بعض الدول بوجود وحقوق هذه المجموعات في تشريعاتها بينما لا تعترف دول أخرى بذلك. قد لا تزال البلدان التي تعترف بحقوق السكان الأصليين في تشريعاتها غير متوافقة تماماً من الناحية العملية مع اتفاقية منظمة العمل الدولية أو سياسات صندوق المناخ الأخضر.

الجدول 12- الوضع العام للسكان الأصليين - أمريكا اللاتينية

دولة	على الأقل الاعتراف الجزئي من قبل القانون	الوضع العام للسكان الأصليين
الأرجنتين	X	قدم أحدث تعداد وطني للأرجنتين (2010) ما مجموعه 955,032 شخصاً يعتبرون أنفسهم منحدرين من أو ينتمون إلى السكان الأصليين. هناك 35 من الشعوب الأصلية المختلفة المعترف بها رسمياً في البلاد. يتمتعون قانوناً بحقوق دستورية محددة على المستوى الفيدرالي وفي ولايات إقليمية مختلفة.
بوليفيا	X	هناك 38 شعباً معترفاً به في بوليفيا، والغالبية في جبال الأنديز هم من يتحدثون لغة الكيتشوا (49.5٪) والأيمارا (40.6٪)، والذين يعترفون أنفسهم بأنهم 16 دولة. في الأراضي المنخفضة، تشيكيانو (3.6٪)، غواراني (2.5٪) وموكسينيو (1.4٪) يشكلون الأغلبية، إلى جانب 2.4٪ المتبقية، يشكلون 20 من الشعوب الأصلية المعترف بها. وفقاً للتعداد الوطني لعام 2012، فإن 41٪ من سكان بوليفيا الذين تزيد أعمارهم عن 15 عاماً هم من السكان الأصليين، على الرغم من أن توقعات المعهد الوطني للإحصاء (INE) لعام 2017 تشير إلى أن هذه النسبة قد ارتفعت إلى 48٪.
البرازيل	X	هناك 896,917 من السكان الأصليين في البرازيل، موزعين على 305 مجموعة عرقية. المجموعة العرقية الأصلية الرئيسية هي الطوقان، الذين يشكلون 6.8٪ من إجمالي السكان الأصليين. يوجد حوالي 274 لغة. بين السكان الأصليين الذين تزيد أعمارهم عن خمس سنوات، يتحدث 37.4٪ فقط لغة السكان الأصليين، بينما يتحدث 76.9٪ اللغة البرتغالية. تشير التقديرات إلى أن هناك 115 شخصاً يعيشون في عزلة، تم تأكيد 28 شخصاً منهم والباقي في طور تحديد الهوية. يعيش 502,783 فرداً من السكان الأصليين في البرازيل في المناطق الريفية و 315,180 في المناطق الحضرية. تم تحديد ما مجموعه 505 أراضي أصلية تغطي 12.5٪ من الأراضي البرازيلية (106.7 مليون هكتار). تقع غالبية هذه الأراضي في حوض الأمازون.
كولومبيا	X	وفقاً لتعداد 2018، يبلغ عدد السكان الأصليين الكولومبيين حوالي 1,905,617 فرداً ينتمون بدورهم إلى 115 من الشعوب الأصلية المختلفة. يعيش ما يقرب من 58.3٪ من هؤلاء السكان في 717 ريسجواردوس ذات ملكية جماعية (محميات). أحصى نفس التعداد 4,671,160 شخصاً (9.34٪ من الإجمالي الوطني) ممن يعترفون أنفسهم بأنهم سود أو كولوومبيون من أصل أفريقي أو رايزال أو بالينكيور. يعيش حوالي 7.3٪ من هؤلاء السكان في 178 منطقة ذات ملكية جماعية، منظمة حول مجالس المجتمع.
كوستاريكا	X	يعيش ثمانية من السكان الأصليين في كوستاريكا: هويتار، ماليكو، برييري، كايكار، برونكا، ناجاي، بروران وتشوروتيجا، ويشكلون 2.4٪ من إجمالي السكان. وفقاً للتعداد الوطني لعام 2010، فإن ما يزيد قليلاً عن 100,000 شخص يعترفون أنفسهم على أنهم من السكان الأصليين. أربعة وعشرون (24) من أراضي السكان الأصليين تغطي حوالي 6.7٪ من الأراضي الوطنية (3344 كم ²) على الرغم من أن هذه ليست سوى المنطقة الرسمية المنصوص عليها في المراسيم التي تحدد الأراضي كنسبة كبيرة تم غزوها من قبل المستوطنين غير الأصليين.

دولة	على الأقل الاعتراف الجزئي من قبل القانون	الوضع العام للسكان الأصليين
الاكوادور	غير مطبق	يبلغ عدد السكان الأصليين في الإكوادور ما يقرب من 1.1 مليون شخص من إجمالي عدد السكان الذي يزيد عن 17300000 نسمة. هناك 14 جنسية أصلية تعيش في البلاد ، مجمعة في منظمات محلية وإقليمية ووطنية مختلفة. يعيش حوالي 24.1٪ من السكان الأصليين في منطقة الأمازون وينتمون إلى 10 جنسيات ؛ يعيش 7.3 في المائة من جبال الأنديز كيشوا في جنوب سييرا ؛ و 8.3٪ يعيشون على طول الساحل وفي جزر غالاباغوس. وتعيش نسبة 60.3 في المائة المتبقية ، والتي تتألف من جبال الأنديز كيتشوا ، في ست مقاطعات في وسط وشمال سييرا ؛ 78.5٪ منهم ما زالوا يعيشون في الريف و 21.5٪ يعيشون في البلدات والمدن. وتتواجد قبيلة الشوار ، التي يزيد عدد سكانها على 100 ألف نسمة ، بقوة في ثلاث محافظات وسط جنوب الأمازون ، حيث يمثلون ما بين 8٪ وما يصل إلى 79٪ من إجمالي السكان. البقية موزعة في مجموعات صغيرة في جميع أنحاء البلاد. هناك عدد من الجنسيات ذات تعداد سكاني منخفض للغاية وبالتالي فهي في وضع ضعيف للغاية.
السلفادور	غير مطبق	ووفقاً لمجلس التنسيق الوطني للسلفادوري للشعوب الأصلية (CCNIS) و CONCULTURA (المجلس الوطني للفنون والثقافة التابع لوزارة التعليم) ، فإن ما يقرب من 600000 أو 10 في المائة من السكان الأصليين هم من السكان الأصليين. غالبية السكان الأصليين في السلفادور هم ناهوا بيبيل. يتحدث جميع السكان الأصليين في السلفادور تقريباً اللغة الإسبانية كلغتهم الوحيدة. لا يزال عدد قليل من بيبيل يتحدثون لغة النوات ويتبعون طرق الحياة التقليدية. تعيش المجموعات التقليدية بشكل رئيسي في المرتفعات الجنوبية الغربية بالقرب من الحدود الغواتيمالية.
غواتيمالا	X	ووفقاً لمجلس التنسيق الوطني للسلفادوري للشعوب الأصلية (CCNIS) و CONCULTURA (المجلس الوطني للفنون والثقافة التابع لوزارة التعليم) ، فإن ما يقرب من 600000 أو 10 في المائة من السكان الأصليين هم من السكان الأصليين. غالبية السكان الأصليين في السلفادور هم ناهوا بيبيل. يتحدث جميع السكان الأصليين في السلفادور تقريباً اللغة الإسبانية كلغتهم الوحيدة. لا يزال عدد قليل من شعب البيبيل يتحدثون لغة النوات ويتبعون طرق الحياة التقليدية. تعيش المجموعات التقليدية بشكل رئيسي في المرتفعات الجنوبية الغربية بالقرب من الحدود الغواتيمالية.
هندوراس	غير مطبق	ووفقاً لتعداد 2013، فإن ما مجموعه 618 717 شخصاً يشكلون قرابة 9 في المائة من مجموع السكان، يعرفون أنفسهم بأنهم أعضاء في جماعة من السكان الأصليين أو الأقليات. غير أنه وفقاً لتعداد أجرته منظمات الشعوب الأصلية في عام 2007، فإن الأشخاص الذين يعرفون أنفسهم بأنهم من الشعوب الأصلية أو المنحدرين من أصل أفريقي يمثلون 20 في المائة من سكان هندوراس. الأقليات الرئيسية والشعوب الأصلية: لينكا (453 672)، ومسكيتو (80 007)، وغاريفونا (43 111)، ومايا تشورتى (33 256)، وتولوبان (19 033)، وباي كريول (12 337)، وناها (6 339)، وبيتش (6 024)، وتواهاكا (690 2).
المكسيك	X	المكسيك هي موطن لـ 68 من الشعوب الأصلية ، يتحدث كل منهم لغتهم الأم ويشكلون معاً 364 نوعاً مختلفاً. هناك 16933283 من السكان الأصليين في المكسيك ، يمثلون 15.1 ٪ من مجموع السكان. اعتمدت المكسيك إعلان الأمم المتحدة بشأن حقوق الشعوب الأصلية في عام 2007 ، ووقعت اتفاقية منظمة العمل الدولية رقم 169 في عام 1990 وأصبحت دولة متعددة الثقافات من خلال تعديل المادة السادسة من الدستور في عام 1992.
نيكاراغوا	X	هناك سبعة شعوب أصلية في نيكاراغوا. وهي معروفة باسم "المجموعات العرقية" في التشريعات الوطنية. يعيش ثلاثة من السكان الأصليين السبعة في نيكاراغوا في مناطق المحيط الهادئ والوسطى والشمالية: تشوروتيجا (221000) ، وكاكوبيرا أو ماتاجالبا (97500) ، وأوكانسو أو سوتيابا (49000) ونهوا أو ناهواتل (20000).
باراغواي	X	خمس عائلات لغوية و 19 من الشعوب الأصلية تعرف نفسها بنفسها في باراغواي: غواراني (أشي ، آفا غواراني ، ميبا ، باي تافيتيرا ، غواراني نانديفا ، غواراني أوكسيدنتال) ، ماسكوي (توبا ماسكوي ، إنلهيت نورث ، إنكسيت ساوث ، سانابانا ، أنغيتيه ، غوانا) ، ماتاكو ماتاجوايو (نيفاكلي ، ماكا ، مانجوي) ، زاموكو (أيوبرو ، إيفيتسو ، توماراهو) وغويكورو (قم). وفقاً لإحصاءات عام 2017 ، يبلغ عدد السكان الأصليين في البلاد 122,461 فرداً.

دولة	على الأقل الاعتراف الجزئي من قبل القانون	الوضع العام للسكان الأصليين
بيرو	X	تشير قاعدة بيانات الشعوب الأصلية أو الأصلية (BDPI) إلى وجود 55 من الشعوب الأصلية في البلد يتحدثون 47 لغة أصلية. وفقاً لتعداد عام 2007 ، هناك أكثر من 4 ملايين من السكان الأصليين في بيرو: 83.11٪ من الكيتشوا ، و 10.92٪ أيمارا ، و 1.67٪ أشانينكا ، و 4.31٪ ينتمون إلى شعوب الأمازون الأصلية الأخرى.

المصادر: IWGIA، 2020 و 2021، باستثناء السلفادور وهندوراس: مجموعة حقوق الأقليات الدولية، 2022.

(ب) غرب أفريقيا

تتميز العديد من دول غرب إفريقيا بوجود العديد من المجموعات العرقية الكبيرة (مثل الولوف والشعب الفولاني والشعب الماندي والأكانيون – مع بعض المجموعات الفرعية) الذين يتعايشون ويتزاوجون مع بعضهم بصورة طبيعية. مع ذلك، قد تكون هناك مجموعات صغيرة ضعيفة مضطهدة من قبل المجموعات الأكبر. يستخدم الإطار البيئي والاجتماعي لعام 2016 للبنك الدولي المصطلح العام " الشعوب الأصلية / المجتمعات المحلية التقليدية في أفريقيا جنوب الصحراء المحرومة تاريخياً " التابع للمعيار البيئي والاجتماعي 7، بدلاً من "السكان الأصليون".

يجب أن يتم تحديد هذه المجموعات بصورة منفصلة وحسب كل حالة كأشخاص يمكن أن يطبق عليهم المعيار البيئي والاجتماعي 7 وسياسة صندوق المناخ الأخضر بشأن السكان الأصليين. يجب أيضاً تقييم حالة البدو بشكل منفصل لكل حالة. تم الإبلاغ في العديد من بلدان غرب إفريقيا عن نزاعات حول استخدام الأراضي أو استخدام المياه بين البدو الرحل (بما في ذلك الشعب الفولاني) والسكان المستوطنين.

صوتت بعض دول غرب إفريقيا لصالح إعلان الأمم المتحدة بشأن حقوق الشعوب الأصلية والعديد من البلدان لديها تشريعات بشأن الاعتراف بحقوق مختلف الأعراق ولكن ليس بالضرورة حقوق السكان الأصليين وذلك وفقاً لتعريف منظمة العمل الدولية (انظر، على سبيل المثال، بوركينا فاسو في الجدول أدناه).

تحدد مجموعة العمل الدولية لشؤون السكان الأصليين (2020 و 2021)، وهي مصدر رئيسي للمعلومات، السكان الأصليين في بوركينا فاسو ومالي والنيجر. توفر المجموعة الدولية لحقوق الأقليات (2022) وهي منظمة غير حكومية معلومات أكثر تفصيلاً عن البلدان الأخرى والتي تحدد حالات الخطر المحتملة المتعلقة بالمجموعات العرقية المحرومة خاصة في موريتانيا وإلى حد ما أيضاً في غينيا (على الرغم من أنه لا ينبغي النظر في أي بلد دون مخاطر). يتم تلخيص المعلومات من هذه المصادر في الجدول أدناه.

الجدول 13- التحديد الأولي للسكان الأصليين والفئات المحرومة في غرب أفريقيا²⁰

دولة	الحالة العامة للسكان الأصليين
بنين	تحدد منظمة حقوق الأقليات الدولية (2022) العديد من المجموعات العرقية الأصغر، لكنها تحدد أنها على أنها «أصلية». والفون هي أكبر المجموعات العرقية وأكثرها هيمنة، وتشكل إلى جانب المجموعات ذات الصلة 38.4 في المائة من مجموع السكان، ومعظمهم في الجنوب. في الشمال المجموعات العرقية الرئيسية هي باريبا والفولاني (الرعاة الرحل تقليدياً) وأوتماري.
بوركينا فاسو	تضم بوركينا فاسو 66 مجموعة عرقية مختلفة. قبورورو فولاني والطوارق هما من الشعوب الأصلية. إنهم يعيشون منتشرين في جميع أنحاء البلاد ولكن يتركزون بشكل خاص في مناطق الشمال وسوم وياغا وأودلان ؛ غالباً ما يكونون معزولين جغرافياً ويعيشون في مناطق جافة ومهمشين اقتصادياً وضحايا لانتهاكات حقوق الإنسان. لا يعترف دستور بوركينا فاسو بوجود الشعوب الأصلية ، لكنه يضمن التعليم والرعاية الصحية للجميع. ومع ذلك ، فإن الافتقار إلى الموارد والبنية التحتية المناسبة يعني أن السكان الرحل لا يتمتعون من الناحية العملية إلا بإمكانية محدودة للحصول على هذه الحقوق. صوتت بوركينا فاسو لصالح إعلان الأمم المتحدة بشأن حقوق الشعوب الأصلية.
ساحل العاج	يوجد في البلاد أكثر من ستين مجموعة عرقية ، تتنوع هوياتها وعلاقاتها اللغوية والثقافية وتتسم بالتعقيد. لا تحدد المنظمة الدولية لحقوق الأقليات (2022) بعض المجموعات على أنها أصلية ، ولكن يجب تقييم كل حالة بشكل مستقل نظراً لوجود العديد من المجموعات الأصغر التي قد تكون ضعيفة. تم الإبلاغ عن تدفق الرعاة بعد الجفاف في منطقة الساحل عام 1970 كمصدر للصراع.

²⁰ بالنسبة لأفريقيا ، كانت المعلومات المتاحة غير كافية لتقديم نظرة عامة رفيعة المستوى عن الاعتراف القانوني.

دولة	الحالة العامة للسكان الأصليين
غينيا	الفولاني / بول (33.9 في المائة) ، مالينكي (31.1 في المائة) ، سوسو (19.1 في المائة) ، غيرزي (6 في المائة) ، كيسي (4.7 في المائة) ونوما (2.6 في المائة). تتوافق المناطق الجغرافية الأربع الرئيسية في غينيا إلى حد كبير مع أربع مجموعات عرقية لغوية رئيسية. هناك بعض التوتر بين بوهل والمجموعات الأصغر المضطهدة تاريخياً من قبلهم ، بما في ذلك كوناجوي ، وبساري ، وباديارانكي ، ودياخانكي. تعد مرتفعات الغابات في الجنوب الشرقي موطنًا للعديد من المجموعات الأصغر التي فرت في البداية إلى هنا هرباً من هيمنة مالينكي. وتشمل هذه المجموعات كيسي وكبيل (غيرزي) ولوما وكونو ومانون وكوناجوي.
مالي	الطوارق (المتحدثون بالأمازيغية) ، والمور (المتحدثون باللغة العربية) ، وفي المناطق النهرية ، فإن سونغاي وبولس (الفولاني) هم المجتمعات الرئيسية التي تعيش في الفضاء الشمالي الشاسع الذي يمثل ثلثي مالي. لقد شكلت تحالفاتهم السياسية وصراعاتهم تاريخ منطقة كان فيها ترابط بين السكان الرحل والمستقرين ، الذين شاركوا في شبكات تبادل اقتصادي وثقافي واجتماعي واسعة عبر الصحراء.
موريتانيا	يعيش أربعة أخماس عدد سكان موريتانيا الصغير في منطقة الساحل والأراضي الخصبة على طول نهر السنغال في الجنوب الغربي. يعتبر العديد من مواطني موريتانيا البالغ عددهم 3 ملايين تقريباً من البدو الرحل ، لكنهم كانوا يهاجرون إلى المدن حيث يدمر الجفاف والتصحر سبل عيشهم التقليدية. ينقسم السكان إلى مجموعة مسيطرة ، بيدان ، وعبيدهم السابقون ، الحراطين. تسيطر منطقة بيدان على أدوات الدولة والتجارة الخارجية. على الرغم من إلغاء العبودية في عام 1981 وتجريمها في عام 2007 ، إلا أنه لم يتم تطبيق أي تشريعات ولم يتم سن تدابير لتوفير التكامل الاقتصادي للعبيد السابقين. لا يزال بيدان والحراطين يحتفظان بشكل من أشكال العلاقة بين السيد والعبد في المناطق الريفية.
النيجر	السكان الأصليون في النيجر هم الطوارق والفولاني والتوبو ، وجميعهم رعاة رحل. قُدِّر إجمالي عدد سكان النيجر بـ 14,693,110 في عام 2009. ومن السكان ، 8.5٪ ، أو 1,248,914 ، كانوا من الفولاني ، 8.3٪ ، أو 1,219,528 ، كانوا من الطوارق ، و 1.5٪ ، أو 220,397 ، كانوا من التبو.
السنغال	تصف المنظمة الدولية لحقوق الأقليات (2022) عدة مجموعات عرقية أكبر ، وتحدد أي مجموعة على أنها "أصلية".
توغو	هناك ما بين 20 و 40 مجموعة عرقية مختلفة في توغو ، حسب التصنيفات المختلفة. لا توجد مجموعة لديها أغلبية عددية. لا تحدد المنظمة الدولية لحقوق الأقليات (2022) بعض الجماعات على أنها أصلية.

المصادر: IWGIA، 2020 و 2021 (بوركينافاسو ومالي والنيجر) ؛ مجموعة حقوق الأقليات الدولية، 2022 (بلدان أخرى).

3.4 الأطر الدولية البيئية والاجتماعية والحوكمة (ESG)

يشارك قطاع الاستثمار بقوة في تطوير استراتيجيات أو أطر عمل البيئة والمجتمع والحوكمة. تشمل لأطر الدولية البيئية والاجتماعية والحوكمة مجموعة متنوعة من الأساليب المستخدمة في قطاع الاستثمار لدمج الأطر البيئية والاجتماعية والحوكمة في الأنشطة التجارية. هناك مجموعة واسعة من الأساليب المتبعة في الأطر الدولية البيئية والاجتماعية والحوكمة ومستوى العمق والتفاصيل متغير للغاية. تشمل، في نهاية المطاف، الأساليب إدارة بيئية واجتماعية استباقية تهدف إلى زيادة أداء الشركة بشكل عام. تقتصر بعض الأساليب على الإبلاغ الذاتي وفقاً لمجموعة من المعايير دون تحسين الأداء²¹.

لا توجد مجموعة عالمية من معايير الـ ESG، ولكن يتم اعتماد بعض أطر الـ ESG الموحدة. مثل:

- مجلس معايير المحاسبة والاستدامة (SASB) لخريطة الأهمية النسبية.
- المبادرة العالمية للتقارير (GRI).
- "شهادة مؤسسة بي"، شهادة من جهة خارجية تديرها مؤسسة "مختبر بي" غير الربحية.

²¹ انظر، على سبيل المثال، الى ويلان واخرون، 2020: "وافق الموقعون على مبادئ الأمم المتحدة للاستثمار المسؤولة على تنفيذ سياسات ESG، لكن التركيز ينصب على الإفصاح مقابل الأداء ووجد كم و يون 2020 بأن الموقعين كمعدل لم يقوموا بتحسين الحوكمة البيئية والاجتماعية والمؤسسية ولا الأداء المالي لمحافظهم".

إن أطر العمل البيئية والاجتماعية والحوكمة هذه ليست مفصلة وإلزامية بما يكفي لضمان الامتثال لسياسات وضمانات الحماية البيئية والاجتماعية الدولية النموذجية، لكنها تؤسس تركيزاً مفيداً على تحقيق نتائج إيجابية في العديد من أبعاد التنمية المستدامة.

تتكون بعض أطر العمل البيئية والاجتماعية والحوكمة من أنظمة معايير بيئية واجتماعية كاملة متوافقة مع سياسات صندوق المناخ الأخضر أو سياسات مؤسسة التمويل الدولية والتي تضاف إليها معايير الحوكمة للبعد "جي". ومن الأمثلة على ذلك مؤسسة التمويل الدولية التي لديها إطار استدامة بيئية واجتماعية تضاف إليه منهجية حوكمة الشركات.

الشكل 6 مثال على أبعاد الـ ESG. المصدر: Dalus Capital، 2021.

ESG Criteria		
"E" is for	"S" is for	"G" is for
Environmental	Social	Corporate Governance
Carbon Emissions	Customer Satisfaction	Board Composition
Air and Water Pollution	Data Protection and Privacy	Audit Committee Structure
Biodiversity and Deforestation	Gender and Diversity	Bribery and Corruption
Energy Efficiency	Employee Engagement and Churn	Executive Compensation
Waste Management	Labor Standards	Lobbying
Water Scarcity	Human Rights	Political Contributions

4 تقييم التأثيرات البيئية والاجتماعية المحتملة وإرشادات التخفيف منها

هذا الفصل:

- يحدد التأثيرات البيئية والاجتماعية المحتملة من أنشطة المشروع المقترحة
- يقيم حجم هذه التأثيرات على نطاق يتألف من ضئيلة - منخفضة - طفيفة - معتدلة
- يحدد المعايير البيئية والاجتماعية التي يتم تفعيلها
- يحدد إجراءات التخفيف

تم تطوير تدابير التخفيف وتفعيلها في الفصل 5.

يرجى أيضًا الرجوع إلى ملخص الامتثال في الفصل 6.

يتم تنظيم الفصل حسب الأقسام ، والتي تغطي جميع الموضوعات ذات الصلة المطبقة لمعايير صندوق المناخ الأخضر والمعايير البيئية والاجتماعية ومعايير الـ GIZ + نظام الجنس. يتم تناول النوع الاجتماعي بشكل منفصل في وثيقة تقييم النوع الاجتماعي.

الجدول 14. هيكل الفصل: تقييم التأثيرات البيئية والاجتماعية المحتملة وإرشادات التخفيف منها

الموضوع البيئي والاجتماعي	السياسة او المعيار البيئي والاجتماعي المطبق
التخفيف من آثار تغير المناخ	السياسة البيئية والاجتماعية لصندوق المناخ الأخضر + ESS3
التكيف مع تغير المناخ	السياسة البيئية والاجتماعية لصندوق المناخ الأخضر
العمل وظروف العمل (بما في ذلك الصحة والسلامة المهنية)	ESS2
كفاءة الموارد ومنع التلوث	ESS3
صحة المجتمع وسلامته وأمنه	ESS4
حيازة الأرض وإعادة التوطين القسري	ESS5
حفظ التنوع البيولوجي والإدارة المستدامة للموارد الطبيعية الحية	ESS6
سياسة الشعوب الأصلية	سياسة صندوق المناخ الأخضر للسكان + ESS7 الأصليين
التراث الثقافي	ESS8

الموضوع البيئي والاجتماعي	السياسة او المعيار البيئي والاجتماعي المطبق
عدم التمييز وإدماج المستضعفين	ESS1
التأهب لحالات الطوارئ والاستجابة	ESS1
حقوق الانسان	السياسة البيئية والاجتماعية لصندوق المناخ الأخضر
مخاطر النزاعات والهشاشة والعنف	نظام إدارة المعايير والنوع الاجتماعي (S + G) الخاص بالـ GIZ
الاستغلال الجنسي والاعتداء والتحرش	السياسة البيئية والاجتماعية لصندوق المناخ الأخضر
خصوصية البيانات والأمن السبراني	نظام إدارة المعايير والنوع الاجتماعي (S + G) الخاص بالـ GIZ

4.1 الأنشطة التي من المحتمل أن تولد آثارًا ومخاطر بيئية واجتماعية

قد تحدث التأثيرات البيئية والاجتماعية السلبية عندما يتضمن المشروع "عناصر مادية محددة بشكل خاص ، وجوانب ومرافق من المحتمل أن تولد آثارًا بيئية واجتماعية" وفقًا للمصطلحات المستخدمة في ESS1.

أثناء تنفيذ المشروع ، ترتبط هذه التأثيرات في الغالب بأنشطة المشاريع. قد تحدث التأثيرات والمخاطر إذا نفذت المشاريع أنشطة مثل تشييد المباني الصغيرة ، والنماذج الأولية ، والبحث ، والإنتاج ، والزراعة الصغيرة ، وما إلى ذلك. الخدمات وتوظيف الأفراد ، على النحو المطلوب.

لاحظ أنه ، كقاعدة عامة ، ستشمل مرحلة ما قبل التسريع الشركات الناشئة في المرحلة المبكرة مع أقل من (تقريبًا) 5 عمال ؛ ستشمل مرحلة التسريع مشاريع مناخية أكثر تطوراً لديها بالفعل الحد الأدنى من المنتجات القابلة للتطبيق ، وبعض الوجود السوقي الموجود من قبل ، وما يصل إلى 49 كحد أقصى (رغم أنه ربما يكون عددهم أقل بكثير).

ان السفر المرتبط بأنشطة المساعدة الفنية للمشروع سوف يولد انبعاثات معتدلة من غازات الاحتباس الحراري.

بعد فترة تنفيذ المشروع ، من المتوقع أن تعمل المشاريع الناجحة على توسيع نطاق أنشطتها بشكل كبير. يتحقق الجزء الأكبر من التأثير الإيجابي للمشروع في التخفيف من آثار تغير المناخ في هذه المرحلة. وهذه هي أيضاً الفترة التي قد تحقق فيها المشاريع فوائد مشتركة كبيرة، فضلاً عن التأثيرات أو المخاطر السلبية غير المقصودة، بسبب اتساع نطاق أنشطته. تخرج المشاريع من المسؤولية المباشرة للمشروع ، ولكن المشروع لديه إمكانية إعدادها للإدارة البيئية والاجتماعية المناسبة ، وبالتالي التخفيف من المخاطر المستقبلية.

4.2 التأثيرات البيئية والاجتماعية المحتملة أثناء تنفيذ المشروع

4.2.1 انبعاثات غازات الاحتباس الحراري والتخفيف من آثار تغير المناخ

من المفترض أن تكون انبعاثات غازات الاحتباس الحراري الناتجة عن أنشطة المشاريع المدعومة ، مثل النقل واستخدام الطاقة وتوليد النفايات ، ضئيلة إلى معتدلة. وسيتم رصد هذه التأثيرات والتخفيف من حدتها وفقاً للمعيار ESS3 المتعلقة بمنع التلوث ذي الصلة بشأن انبعاثات غازات الاحتباس الحراري.

من المتوقع أن تكون التخفيضات في انبعاثات غازات الاحتباس الحراري للمشاريع المناخية بالنسبة إلى خط الأساس لعدم وجود مشروع (فوائد التخفيف من تغير المناخ) كما يلي:

- مهمل للقاصر في مرحلة ما قبل التسريع ، بسبب النطاق المحدود للأنشطة:
- طفيفة إلى معتدلة خلال مرحلة التسريع.

من المتوقع أن يكون الجزء الأكبر من تأثير خفض الانبعاثات للمشروع خلال فترة تأثير بعد المشروع.

سيكون لإدارة المشروع وأنشطة المساعدة الفنية تأثير معتدل لانبعاثات غازات الاحتباس الحراري ، والمتعلقة أساساً بالسفر ، ويجب أن تفي بمتطلبات الـ GIZ لانبعاثات غازات الاحتباس الحراري المتعلقة بالمشروع أثناء تنفيذه. الـ GIZ منهجية لحساب انبعاثات غازات الاحتباس الحراري في أنشطتها. تم استخدام هذه الأداة لتقدير انبعاثات غازات الاحتباس الحراري للمشروع مسبقاً وهي موضحة في الملحق 3. يقدم هذا الملحق تقديرات لعدد الرحلات التي قد تكون مطلوبة أثناء تنفيذ المشروع. أفضل التقديرات المتاحة هي حوالي 53 رحلة سنوياً لأمريكا اللاتينية و 45 رحلة لأفريقيا ، تمثل الرحلات الجوية لموظفي المشروع إلى بلدان المنطقة لأغراض التدريب والمراقبة (بما في ذلك الجوانب البيئية والاجتماعية E&S). يتم استخدام عدة سيناريوهات. في ظل هذه الافتراضات ، يمكن أن تصل البصمة الكربونية السنوية للسفر للمشروع إلى حوالي 150 طناً من مكافئ ثاني أكسيد الكربون سنوياً. إذا تم تنظيم الأحداث حيث يغامر المستفيد بالسفر إلى الجهات المنفذة للمشروع في البلدان المضيفة ، يمكن أن تزيد الانبعاثات إلى ما يقرب من 210 أطنان من مكافئ ثاني أكسيد الكربون سنوياً. يتم تخفيف هذه التأثيرات وفقاً لسياسة الـ GIZ ، كما هو موضح في الملحق 5. على سبيل المثال ، سيستفيد المشروع من التقنيات الرقمية عبر الإنترنت حيثما أمكن ذلك (على سبيل المثال لمسابقات "climathon") من أجل تقليل التكاليف والبصمة الكربونية للمشروع.

الجدول 15. انبعاثات غازات الاحتباس الحراري المقدرة المتعلقة بالسفر الجوي (طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون في السنة). انظر المنهجية في الملحق 3.

تقدير عالي	تقدير منخفض	
150	100	افتراض كثافة الكربون في الرحلة (جم / كم / راكب) ²²
101	68	السيناريو 1: 53 رحلة لأمريكا اللاتينية و 45 رحلة لغرب إفريقيا
153	102	السيناريو 2: جميع الرحلات الخاصة بغرب إفريقيا من باريس
60	40	رحلة إضافية لـ 30 مستفيد إلى الدولة المستضيفة للمشروع

4.2.2 تأثير التكيف مع تغير المناخ

تعتبر تأثيرات التكيف أثناء تنفيذ المشروع ضئيلة للغاية. سيتم تفضيل المشاريع المناخية التي تقدم فوائد مشتركة للتكيف (بالإضافة إلى فوائد التخفيف الأولية) لإدراجها في برامج ما قبل التسريع والتسريع الخاصة بالمشروع. كما هو الحال مع تأثير التخفيف للمشروع ، فإن الجزء الأكبر من التأثير الإيجابي للتكيف مع تغير المناخ سوف يتحقق خلال فترة التأثير ما بعد المشروع.

4.2.3 تقديرات التأثير المباشر وغير المباشر على العمالة

أثناء تنفيذ المشروع ، سيتضمن تأثير المشروع على التوظيف ما يلي:

- خلق أو استمرار فرص العمل في المشاريع المناخية ، الممولة بشكل مباشر أو غير مباشر من المنح.
- خلق فرص عمل بين الموردين الخارجيين لدعم أنشطة الإنتاج متوسطة الحجم.
- تم إنشاء عدد قليل من الوظائف التي تعتمد على المهارات في كل منطقة لإدارة المشروع.

قد يختلف مستوى المهارات في الشركات المستفيدة ، من المؤسسين والمتخصصين في الهندسة / تكنولوجيا المعلومات ذوي التعليم العالي ، إلى العمال الذين لا يمتلكون مهارات في القطاع الزراعي أو إنتاج المواد.

لا يزال التأثير المباشر على العمالة محدوداً نظراً لمحدودية حجم المساعدة المالية. في العديد من البلدان ، تبلغ التكلفة السنوية لعامل غير رسمي ولا يتمتع بمهارات حوالي 5000 يورو ؛ التكلفة السنوية للعامل الرسمي ذو المهارات العالية في حدود 50,000 يورو. ومن ثم يمكن للمنح ، من حيث المبدأ ، أن تمول ، على سبيل المثال ، التوظيف المباشر لعمالين لا يتمتعون بمهارات وعاملين يتمتعون بمهارات لكل مشروع ، على مدى 6 أشهر.

ينطبق المعيار ESS2 الخاص بظروف العمل بشكل كامل على العمال الممولين مباشرة من المشروع ، وينطبق جزئياً على العمال الآخرين.

4.2.4 العمالة وظروف العمل في المشاريع المدعومة

أ) ظروف العمل

يوجد قانون العمل في جميع الدول المشاركة المحتملة ، لكنه لا يتم تطبيقه بشكل كافٍ دائماً. اعتماداً على قطاع النشاط ، قد يختلف التنفيذ من صفر إلى كامل. من المتوقع أن يكون التنفيذ في القطاع الزراعي هو الأضعف ، حيث توجد مخاطر عالية لظروف العمل السيئة ، وحيث يمكن أن يكون بعض العمال عرضة للخطر. في القطاعات ذات المهارات الشخصية العالية ، من المتوقع أن يتم تطبيق لوائح العمل

²² <https://ourworldindata.org/travel-carbon-footprint>

الوطنية بشكل أفضل ، والعمال المهرة ليسوا عرضة للخطر بشكل عام. من المتوقع عمومًا أن تكون ظروف العمل أسوأ في الشركات الصغيرة عنها في الشركات الكبيرة. بشكل عام ، لن يكون لدى الشركات الصغيرة آليات تمثيل العمال أو آليات تظلم العمال.

ب) العمل غير الرسمي

ويبدو من المشاورات التي أجريت مع مختلف أصحاب المصلحة أن هناك خطراً كبيراً لحدوث عمل غير رسمي بين المشاريع الممولة. والعمل غير الرسمي ليس محظوراً في حد ذاته بموجب المعايير الدولية للخدمات الإلكترونية والإلكترونية، ولكن الطابع غير الرسمي يزيد من خطر عدم الامتثال للمعايير ذات الصلة المتعلقة بالصحة والسلامة، وعدم التمييز، وإدراج الأشخاص المستضعفين وتمثيل العمال.

ج) مخاطر الصحة والسلامة المهنية

ووفقاً للمشاورات التي أجراها أصحاب المصلحة مع مؤسسي المشاريع، يمكن أن توجد مخاطر تتعلق بالصحة والسلامة في مرحلة مبكرة من تطوير الأعمال التجارية، ولا سيما في أنشطة البحث والتطوير التي تشمل المواد الكيميائية، وفي النماذج الأولية/أنشطة الإنتاج الصغيرة، وأنشطة البناء، والأنشطة الزراعية. عادة ما تكون هذه المخاطر طفيفة أثناء مرحلة ما قبل التسريع، ولكن في بعض الحالات، يمكن أن تصبح كبيرة أثناء مرحلة التسريع. ويقدم الجدول أدناه لمحة عامة عن مخاطر الصحة والسلامة المهنية التي يمكن أن تكون مرتبطة بأنشطة المشاريع.

الجدول 16. مثال على مخاطر الصحة والسلامة المهنية (أثناء تنفيذ المشروع)

نوع العمل	أمثلة عن المخاطر
تطوير واختبار المنتجات والعمليات الصناعية الجديدة	المخاطر المتعلقة بالتجارب على المواد الكيميائية (R & D) الحوادث والإصابات المتعلقة باستخدام أدوات وآلات (غير معروفة) ، ونقل الحمولات ، والنقل مخاطر الكهرباء ، مخاطر الحريق المخاطر في سلسلة توريد المواد (مع ارتفاع معدلات العمل غير الرسمي وخطر عمالة الأطفال)
تكنولوجيا المعلومات والبرمجة	التأثيرات الصحية بسبب الاستخدام المستمر لآوقات طويلة للكمبيوتر
قطع الأراضي التجريبية والأنشطة الصغيرة في قطاعي الزراعة والحراجة (بما في ذلك إنتاج الكتلة الحيوية)	الحوادث والإصابات المتعلقة باستخدام الأدوات والحفريات وحمل الأحمال الثقيلة والنقل التعرض للمبيدات التعرض للحيوانات والحشرات ومسببات الأمراض ارتفاع معدلات العمل غير الرسمي وخطر عمالة الأطفال
عرض توضيحي وأنشطة صغيرة الحجم في قطاعات النفايات والصرف الصحي والطاقة الحيوية	الحوادث والإصابات المتعلقة باستخدام الأدوات والحفر وحمل الأحمال الثقيلة والنقل التعرض للأمراض التعرض للغازات الضارة خطر الحريق
الأنشطة التي تنطوي على البناء على نطاق صغير	الحوادث والإصابات المتعلقة باستخدام الأدوات والحفر والعمل من علو وحمل الأحمال والنقل

(د) فرص المنافع المشتركة

إن التشجيع على خلق الوظائف التي تتطلب مهارة هو فائدة مشتركة كبيرة للغاية للبلدان النامية. يوفر المشروع فرصاً كبيرة لزيادة جودة التوظيف.

(هـ) تصنيف التأثير

سيعتمد حجم التأثيرات والمخاطر على القطاع وعلى مرحلة نمو المشروع ولكن من المتوقع أن يتفاوت من ضئيل إلى منخفض في مرحلة ما قبل التسريع، ومن ضئيل إلى معتدل في مرحلة التسريع.

(و) التخفيف

سيحصل جميع المستفيدين من برامج ما قبل التسريع والتسريع على الحد الأدنى من التوعية والتدريب على العمل وظروف العمل والصحة والسلامة المهنية. سيتم تقييم المخاطر والتأثيرات الأكثر تفصيلاً لأنشطة كل مشروع ، بالنسبة للـ ESS2 ، عند استهلاكها في كل من مرحلتها ما قبل التسريع والتسريع.

إذا لزم الأمر ، ستحدد الجهات المنفذة الإقليمية الإجراءات وتوفر التدريب وتضع الأهداف بحيث تحسن المشاريع إدارتها للموارد البشرية والصحة والسلامة المهنية. بالنسبة لمرحلة ما قبل التسريع ، ستكون هذه التدابير في الغالب في شكل زيادة الوعي والدعم المخصص ، ولكن سيتم تسجيل المزيد من المتطلبات الإرشادية في خطط الإدارة (اعتماداً على مخاطر كل مشروع) من أجل ل مرحلة التسريع.

يتم تطبيق الحد الأدنى من الإجراءات التالية على جميع المشاريع:

- رفع مستوى الوعي والتدريب على الصحة والسلامة المهنية (OHS) في أقرب وقت في مرحلة ما قبل التسريع.
- تحديد المخاطر الكبيرة ، ومتطلبات الحل الفوري للمشاريع التي تتلقى المنح.
- زيادة الوعي ، بما في ذلك مخاطر أسوأ أشكال العمل ومخاطر السلامة بين العمال المتعاقدين من الباطن والعاملين في سلسلة التوريد وفي مصادر المواد ، بما يتوافق مع متطلبات ESS2 للعاملين من الأطراف الثالثة.
- التدريب على تجنب التمييز في التوظيف.
- الوصول إلى آلية تظلم العمال.
- الإبلاغ عن الحوادث.

(ز) تعزيز المنافع المشتركة

سيقوم المشروع بتسخير الخبرة الحالية للجهة المنفذة، مجموعة المستثمرين والشركاء رواد الأعمال والتنمية (IPED)، في تحسين جودة العمالة التي تم إنشاؤها بين المشاريع ، من خلال تعزيز إضفاء الطابع الرسمي وتحسين جودة العمالة في كل من مرحلتها ما قبل التسريع والتسريع.

4.2.5 المياه والطاقة والمواد والنفايات والتلوث (كفاءة الموارد ومنع التلوث)

(أ) المخاطر والتأثيرات المحتملة

يقدم الجدول أدناه بعض الأمثلة على المخاطر والتأثيرات المحتملة لأنشطة المشاريع المستفيدة من حيث استخدام الموارد مثل النفايات والطاقة وتوليد النفايات والتلوث.

في مرحلة ما قبل التسريع ، يمكن أن تستخدم أنشطة النماذج الأولية الماء والطاقة وتولد النفايات الصلبة والنفايات السائلة ، ولكن على نطاق ضئيل للغاية.

في مرحلة التسريع ، من المرجح أن تستخدم أنشطة الإنتاج الصغيرة الحجم المياه والطاقة والمواد ، وتولد النفايات الصلبة والنفايات السائلة. في قطاع الحراة الزراعية ، وإذا كانت بعض الأنشطة تتضمن إنشاءات صغيرة الحجم ، إلى جانب استخدام المياه / الطاقة وتوليد النفايات ، فقد توجد أنواع أخرى من مصادر التأثير - مثل إدارة الآفات والتعرية والأنواع الغازية. في قطاعي التصنيع وتكنولوجيا المعلومات ، ينبغي النظر في استخدام الطاقة وتأثيرات استخدام المعدات.

الجدول 17. مثال على التأثيرات الهامة المحتملة المتعلقة بكفاءة الموارد ومنع التلوث (أثناء تنفيذ المشروع)

نوع النشاط	أهم استخدامات الموارد (الطاقة والمياه والمواد)	أهم النفايات والنفايات السائلة والتلوث
تطوير واختبار المنتجات والعمليات الصناعية الجديدة	المياه المعالجة المواد الخام والمعادن الطاقة للتبريد والتدفئة الطاقة للآلات الطاقة للنقل	النفايات السائلة النفايات الصلبة المواد الخطرة (زيت مستعملة وما إلى ذلك). نفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية (WEEE)، بما في ذلك البطاريات ضجيج ، أبخرة
تكنولوجيا المعلومات والبرمجة	الطاقة للخوادم الطاقة والمواد اللازمة لإنتاج أجهزة الكمبيوتر والهواتف	النفايات من المعدات الكهربائية والإلكترونية (WEEE)
قطع الأراضي التجريبية والأنشطة الصغيرة في قطاعي الزراعة والحراة (بما في ذلك إنتاج الكتلة الحيوية)	استخدام المياه للري استخدام الطاقة في النقل استخدام الأسمدة	مبيدات حشرية المخلفات السائلة تراب
عرض توضيحي وأنشطة صغيرة الحجم في قطاعات النفايات والصرف الصحي والطاقة الحيوية	ماء طاقة	الراشح والنفايات السائلة مخلفات الحرق
الأنشطة التي تنطوي على البناء على نطاق صغير	الخرسانة والرمل والماء الطاقة في سلسلة التوريد وقود للنقل	النفايات من مواد البناء الغبار والأبخرة والرواسب والضوضاء

(ب) تصنيف الأثر

سيعتمد مستوى التأثير على القطاع وعلى مرحلة نمو المشاريع ، ومع ذلك من المتوقع أن يختلف من ضئيل إلى منخفض في مرحلة ما قبل التسريع ، ومن ضئيل إلى معتدل في مرحلة التسريع.

(ج) التخفيف

ستتمثل جميع المشاريع المدعومة للقوانين البيئية الوطنية.

ستتمثل المشاريع المدعومة ذات التأثيرات المادية ، مثل استخدام الموارد وتوليد النفايات ، مع التشريعات البيئية الوطنية ومع الـ ESS3 بشأن كفاءة الموارد ومنع التلوث. بالنسبة للبلدان التي تكون فيها التشريعات البيئية الوطنية غير كافية أو غير منفذة بشكل كافٍ ، يمكن استخدام إرشادات الصحة والسلامة والبيئة الصادرة عن مؤسسة التمويل الدولية / البنك الدولي ، بالإضافة إلى توصيات منظمة الصحة العالمية.

سيتم تقييم مخاطر وتأثيرات أنشطة كل مشروع ، بالنسبة لـ ESS3 ، أثناء الاستيعاب في مرحلة ما قبل التسريع ومرحلة التسريع²³.

ستجري المشاريع تقييمات باستخدام أداة تنبؤات تأثير المناخ ، المصممة لتقييم المناخ ، ولكنها أيضًا أداة قوية في فهم التأثيرات الأخرى ذات الصلة بـ ESS3 ، مثل استخدام الطاقة ، وسلسلة التوريد ، واستخدام المياه ، واستخدام المواد ، والتوليد. النفايات.

د) الإدارة البيئية

بالنسبة لتلك المشاريع التي تم فيها تحديد التأثيرات المحتملة أثناء الفحص ، ستقوم المشاريع ، بمساعدة الجهات المنفذة ، وضع خطط الإدارة البيئية الملائمة للغرض ، بما في ذلك خطط المراقبة التي تتناول المعايير البيئية ذات الصلة ، ومراقبة الامتثال الامتثال القانوني البيئي إذا كان ذلك مناسبًا.

سيحصل المستفيدون من برامج في مرحلتي ما قبل التسريع والتسريع على التوعية والتدريب على كفاءة الطاقة وانبعاثات غازات الاحتباس الحراري والحفاظ على المياه ومكافحة التلوث وإدارة النفايات في مرحلتي ما قبل التسريع والتسريع.

يتمثل أحد التحديات الكبيرة في معظم بلدان التنفيذ في الافتقار إلى إدارة النفايات التي تعمل بشكل جيد والبنية التحتية للصرف الصحي. يظل الافتقار إلى حلول الإدارة الكاملة مقبولاً في مستويات ما قبل التسريع / التسريع ، ولكن سيتم تشجيع المشاريع على تطوير حلول بديلة لإدارة النفايات ، للتحايل على البنية التحتية والخدمات المحلية الضعيفة ، في خطة العمل النهائية الخاصة بهم.

سيتم تقديم الدعم للإدارة البيئية على أساس كل حالة على حدة في مرحلة التسريع: على سبيل المثال تقديم المشورة بشأن حلول إدارة النفايات السائلة والمواد والنفايات ، وزيارات الموقع ، ودعم التصاريح البيئية ، إلخ.

4.2.6 صحة المجتمع وسلامته وأمنه

أ) المخاطر والتأثيرات المحتملة

في مرحلة ما قبل التسريع ، من المستبعد جدًا تأثيرات أنشطة المشروع على المجتمعات.

في مرحلة التسريع ، ستبدأ المشاريع في نطاق معين من الإنتاج ، وبالتالي قد تولد مخاطر وآثارًا طفيفة إلى متوسطة على الجمهور والمجتمعات التي تعيش بالقرب من مواقع الإنتاج.

يوضح الجدول أدناه أمثلة للمخاطر والتأثيرات المحتملة التي يمكن أن تكون ذات صلة أثناء مرحلة ما قبل التسريع والتسريع.

الجدول 18. مثال على مخاطر الصحة والسلامة على الجمهور والمستخدمين النهائيين / العملاء والمجتمعات (أثناء تنفيذ المشروع)

نوع النشاط	أمثلة على المخاطر
الأنشطة والفعاليات التدريبية	المخاطر المتعلقة بسلامة المباني (الحريق والزلازل وحالات الطوارئ الأخرى) انتقال مرض كوفيد-19 وأمراض أخرى
البحث والتطوير	المخاطر المتعلقة باختبار المنتج على المستخدمين المحتملين (السلامة الكهربائية ، المنتجات الكيميائية ، إلخ).

²³ انظر العمليات والمسؤوليات بشكل مفصل في الفصل التالي.

نوع النشاط	امثلة على المخاطر
عمليات الإنتاج الصناعي	المخاطر والتأثيرات على السكان القريبين (الضوضاء والغبار والمواد الكيميائية الخطرة) التأثيرات من التخلص غير السليم من النفايات
تكنولوجيا المعلومات	مخاطر سلامة البيانات
الأنشطة التجريبية أو الصغيرة في قطاعات الطبيعة والغابات والزراعة	حوادث وإصابات الجمهور تعرض الجمهور للمبيدات تعرض الجمهور للحيوانات والحشرات ومسببات الأمراض
قطاع النقل	مخاطر السلامة على الطرق المتعلقة بتجربة المركبات
بناء على نطاق صغير	حوادث وإصابات الجمهور انبعاث الغبار والضوضاء وما إلى ذلك.

(ب) تصنيف التأثيرات

ستعتمد التأثيرات والمخاطر على القطاع وعلى مرحلة نمو المشاريع ، ولكن من المتوقع أن تكون منخفضة في مرحلة ما قبل التسريع ، وأن تتفاوت بين منخفضة ومتوسطة في مرحلة التسريع.

(ج) التخفيف

ينطبق الـ ESS4 على المشروع على النحو التالي:

- يجب ألا تؤدي أنشطة المشاريع الممولة إلى مخاطر وتأثيرات سلبية على الجمهور.
- يجب أن تكون جميع المنتجات النهائية آمنة وصحية للعملاء النهائيين.

يجب أن تمثل المشاريع المدعومة التي يمكن أن يؤدي نشاطها إلى أنواع المخاطر والتأثيرات المحددة للقوانين الوطنية بالاضافة الى ESS4 بشأن صحة المجتمع وسلامته وأمنه.

من الضروري تخفيف المخاطر في الحالات التي تؤدي فيها أنشطة المساعدة الفنية إلى تجمع الأشخاص في المباني ، على سبيل المثال فيما يتعلق بـ: (1) انتقال الأمراض و (2) سلامة المباني.

سيتم تحديد التأثيرات والمخاطر أثناء عمليات الفحص. ستتلقى المشاريع المدعومة الوعي والتدريب وسيطلب منها الامتثال للـ ESS4

يجب إصدار تحذير خاص لجميع برامج الاختبار التي تشمل العملاء. لن يُسمح بهذا الاختبار في مرحلة ما قبل التسريع. إذا حدث ذلك في مرحلة التسريع ، فسيُلمز تطوير برنامج دعم محدد.

4.2.7 استخدام الأراضي ، ومخاطر إعادة التوطين غير الطوعي والقيود المفروضة على الوصول إلى الأراضي

(أ) المخاطر والتأثيرات المحتملة

قد تتطلب بعض المشاريع المستفيدة استخدام الأرض خلال مراحل تطورها المبكرة:

• أرض حضرية لتشييد أبنية أو مكاتب.

• أرض لاختبار حلول البنية التحتية.

• الأرض للأغراض الإيضاحية أو البحثية في قطاعي الطبيعة والغابات والزراعة.

قد يؤدي استخدام الأراضي ، أو القيود المفروضة على الحصول إلى الأراضي ، إلى تأثيرات سلبية على سبل العيش ، والتنوع البيولوجي ، والمواقع المقدسة ، والبقايا الأثرية المدفونة وما إلى ذلك. قد يكون من الصعب إدارة مثل هذه الآثار في البلدان التي لا تزال فيها الأطر المؤسسية لحيازة الأراضي وحماية حقوق الإنسان وإشراك أصحاب المصلحة وحماية التراث الثقافي ضعيفة أو غير مطبقة بشكل كافٍ.

نظرًا لحجم الأنشطة ، لن يتسبب المشروع في أي إعادة توطين قسري كبيرة. ومع ذلك ، هناك مخاطر متبقية طفيفة جدًا تتمثل في رغبة المشاريع في استخدام الأراضي حيث:

- قام المالكون السابقون بإجلاء السكان بهدف بيع الأرض للمشروعات.
- أنشطة اقتصادية غير رسمية صغيرة الحجم ، مثل البيع في الشوارع ، توفر جزءًا كبيرًا من إيرادات البائع ، ولا يمكن نقلها بسهولة ؛
- تُستخدم الأرض لجمع النباتات والحيوانات ، وهذا النشاط مهم بالنسبة للأشخاص المتضررين ، ولا يمكن أن يتم النشاط بسهولة في مكان آخر.

قد يكون من الصعب تحديد مثل هذه الحالات من النزوح الاقتصادي / المادي ، وبالتالي يصعب تجنبها.

(ب) تصنيف التأثيرات

إن مخاطر حدوث مثل هذه التأثيرات منخفضة للغاية ، حيث إنها تهم عددًا صغيرًا جدًا من المشاريع. قد يختلف حجم التأثير (حتى بدون التخفيف) من منخفض جدًا إلى متوسط.

(ج) متطلبات الامتثال والتخفيف

ويعتبر نهج المشروع فيما يتعلق بـ ESS5:

- تجنب الكامل للنزوح الاقتصادي أو المادي القسري ، والقيود المفروضة على الحصول على الأراضي، خلال فترة ما قبل التسريع والتسريع. تحقيقاً لهذه الغاية ، يتم تحديد المخاطر باستمرار ؛
- إعداد بعض المشاريع ، عند الاقتضاء ، بشأن الإدارة المناسبة بشأن الـ ESS5 ، والضمانات الأخرى المطبقة في حالة قيود استخدام الأراضي ، في المستقبل.

وتحقيقاً لهذه الغاية ، سيقوم المشروع بتنفيذ الإجراءات التالية:

- في حالة أي استخدام جديد للأرض: الفحص بواسطة أخصائي البيئة والمجتمعات المحلية للتحقق من أن ESS5 لا ينطبق أو أن ESS5 قد تم تطبيقه بشكل مناسب قبل استخدام الأرض بواسطة المشروع (انظر أداة فحص ESS5 في الملحق 2).
- توعية المشاريع المستفيدة بشأن مخاطر وأثار استخدام الأراضي وحيازة الأراضي (عندما يكون ذلك مناسباً لقطاع أنشطتها) ؛
- التدريب على ESS5 (عند الاقتضاء) ، بهدف تطوير قدرة الإدارة البيئية والاجتماعية المناسبة للمشاريع التي "تخرج" من البرنامج.

- عندما يمكن توقع حدوث آثار مؤقتة أو جزئية محتملة في مرحلة الفرز/العناية الواجبة، سينص المشروع، بالتشاور مع المشروع ذي الصلة، على تدابير تفادي/تصحيح توجيهية مدرجة بشكل صريح في خطة إدارة المشروع.

4.2.8 حفظ التنوع البيولوجي والإدارة المستدامة للموارد الطبيعية الحية

(أ) المخاطر والتأثيرات المحتملة

في مرحلتي ما قبل التسريع والتسريع، من المتوقع أن يكون لأنشطة المشاريع المناخية تأثيرات ضارة قليلة على التنوع البيولوجي، بسبب نطاقها المحدود. يمكن أن تكون الآثار الطفيفة مرتبطة باستخدام الأرض، والاضطراب الناجم عن أنشطة البناء، والضوضاء أو التلوث، وما إلى ذلك. ومن الآثار الكبيرة المحتملة خطر إدخال الأنواع الغازية، لأن هذا التأثير يمكن أن يكون لا رجوع فيه حتى لو بدأ على نطاق صغير. يمكن أن يكون لبعض الأنشطة تأثيرات على التنوع البيولوجي في سلسلة التوريد الخاصة بها، ولكن في هذه المرحلة، ستكون هذه التأثيرات محدودة من حيث الحجم.

خارج القطاع الحيوي، أي نشاط يتطلب إنشاء بنية تحتية يمكن أن يؤثر على الأنواع الحيوانية والنباتية على نطاق معتدل.

تتطلب التدخلات في الممرات والأنهار البيولوجية، حتى على نطاق صغير نسبيًا، اتخاذ الاحتياطات اللازمة، لأنها يمكن أن تعطل الاستمرارية البيئية. يمكن أن يكون أي انخفاض كبير في تدفقات الأنهار، وآثارها على قيعان الأنهار، لا رجعة فيه إذا لم تتم إدارته بشكل صحيح، ويجب تجنبه.

(ب) تصنيف التأثيرات

إن احتمالية حدوث مثل هذه التأثيرات منخفضة، ويختلف حجم التأثيرات عموماً من منخفض إلى متوسط. ومع ذلك، يمكن أن تكون بعض التأثيرات لا رجعة فيها (الأنواع الغازية، تدمير الموائل المائية).

(ج) التخفيف

سيتم فحص المخاطر، والتأثيرات على التنوع البيولوجي لأنشطة كل مشروع في مرحلة ما قبل التسريع وتقييمها بطريقة أكثر تفصيلاً في مرحلة التسريع. ستمثل الشركات المدعومة ذات الأنشطة المادية التي يمكن أن تؤثر على التنوع البيولوجي مع ESS6 المتعلقة حفظ التنوع البيولوجي والإدارة المستدامة للموارد الطبيعية الحية. وسيتم إدراج تقييم وإدارة مخاطر التنوع البيولوجي في برامج بناء القدرات للقطاعات المعنية. سيتلقى المستفيدون، عند الاقتضاء، من البرنامج تدريباً على ESS6 وعلى المعايير المعمول بها مثل برامج خفض الانبعاثات الناتجة عن إزالة الغابات وتدهورها في البلدان النامية REDD +²⁴ أو برامج اعتماد الحراجة العضوية / المستدامة.

(د) فحص التنوع البيولوجي وتدابير التجنب

يمثل ESS6 تحدياً بالنسبة للتأثيرات في الموائل الطبيعية والحيوية²⁵؛ ولذلك، فإن الأنشطة التي ستم في الموائل التي يحتمل أن تكون موائل طبيعية وحيوية، من بينها مناطق محمية طبيعية، لن تكون مؤهلة للحصول على الدعم. سوف تتطلب تقييماً متعمقاً للتنوع البيولوجي، وهو أمر غير ممكن في الإطار الزمني للمشروع. يمكن للمشاريع المعنية أن تتلقى تدريباً للتخفيف لمثل هذه التقييمات في مراحل عملها المستقبلية.

الأنشطة التي تم استبعادها أيضاً من المشروع هي:

- قطع واضح للغابات (حسب تعريف منظمة الأغذية والزراعة²⁶ للغابات)

REDD + (خفض الانبعاثات الناتجة عن إزالة الغابات وتدهورها في البلدان النامية) هو إطار تم إنشاؤه بواسطة مؤتمر الأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (COP) لتوجيه الأنشطة في قطاع الغابات التي تقل الانبعاثات الناتجة عن إزالة الغابات وتدهورها، فضلاً عن الإدارة المستدامة للغابات والحفاظ على مخزونات الكربون في الغابات وتعزيزها في البلدان النامية. حددت اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) الضمانات التي يجب مراعاتها في تنفيذ REDD +. تُعرف هذه أيضاً باسم ضمانات كاتكون وتهدف إلى ضمان أن تتصدى مبادرات REDD + بشكل مناسب للقضايا الحساسة مثل حقوق الشعوب الأصلية والمجتمعات التقليدية والمشاركة الاجتماعية والحفاظ على النظم البيئية الطبيعية واستمرارية نتائج REDD المحققة وخطر نزوح الضغط الناجم عن إزالة الغابات وتدهورها إلى مناطق أخرى.

25 وفقاً لتعريف مؤسسة التمويل الدولية PS6 والمذكرة التوجيهية المؤرخة في حزيران 2019.

26 <https://www.fao.org/forest-resources-assessment/en/>

- اضطراب قاع البحر أو قاع الأنهار.
- سد و / أو تحويل الأنهار والجداول.

هـ) تقييم وإدارة التنوع البيولوجي

في حالة التأثيرات على أنواع أخرى من الموائل ، سيحدد فحص التنوع البيولوجي ما إذا كان تقييم التنوع البيولوجي الإضافي لا يزال ضروريًا ، وما إذا كان ينبغي إعداد خطة إدارة التنوع البيولوجي.

4.2.9 السكان الأصليون

أساسية المشروع المتعلقة بالسكان الأصليين

سياسة المشروع بالنسبة للسكان الأصليين هي كما يلي:

- يتضمن المشروع أن السكان الأصليين (وأفريقيا جنوب الصحراء الكبرى تاريخيا المجتمعات المحلية التقليدية المحرومة²⁷) لديهم وصول عادل إلى فوائد المشروع والفوائد المشتركة.
- يتضمن المشروع تجنب الآثار السلبية المحتملة على السكان الأصليين وغيرهم من المجموعات المماثلة تمامًا خلال فترة التمويل.
- يزيد المشروع من قدرة المشاريع على الامتثال لسياسة الشعوب الأصلية في الصندوق المناخ الأخضر على المدى الطويل.

ب) وصول السكان الأصليين إلى فوائد المشروع

يشجع المشروع الأفراد أو المجموعات من الأقليات العرقية (بما في ذلك أولئك المؤهلين كمجتمعات أصلية ، وفقًا لسياسة صندوق المناخ الأخضر) مع فكرة عمل للتقدم بطلب للحصول على دعم في مرحلة ما قبل التسريع أو التسريع. ولتحقيق هذه الغاية ، ستواصل كفاءات الطاقة بالوسائل واللغات التي يتم تكييفها ثقافيًا مع السكان الأصليين وتحديد نوع الدعم المحدد الذي تحتاجه المشاريع التي يقودها السكان الأصليون ، حتى يتمكنوا من الاستفادة الكاملة من البرنامج.

سيستمر فحص أفكار الأعمال هذه وفقًا للامتثال الكامل لـ ESS7 وسياسة السكان الأصليين في صندوق المناخ الأخضر (وفقًا للقرارات أدناه).

ج) متطلبات الامتثال والتخفيف (التجنب)

ستقوم الجهات المنفذة بفحص جميع المشاريع حول إمكانية تطبيق ESS7 وسياسة السكان الأصليين لصندوق المناخ الأخضر.

تتمثل سياسة المشروع في تجنب تمويل الأنشطة التي يمكن أن تؤثر سلبيًا على السكان الأصليين (بما في ذلك سلاسل التوريد) خلال مرحلتى ما قبل التسريع والتسريع. ومع ذلك ، قد يقبل المشروع في بعض الحالات الدخول في مشاريع البرنامج التي تخطط لمثل هذه الأنشطة على المدى الطويل ، شريطة أن يبدو أن فوائدها المناخية تفوق هذه التأثيرات ، وشريطة أن يبدو الامتثال لسياسة السكان الأصليين في الصندوق المناخ الأخضر قابلاً للتحقيق. سيقوم المشروع ببناء قدرات المشاريع بحيث تكون مجهزة للوصول إلى الامتثال لسياسة السكان الأصليين لصندوق المناخ الأخضر في المستقبل.

قد تقترح بعض المشاريع أفكارًا تجارية لا يُتوقع أن تؤثر سلبيًا على السكان الأصليين ، ولكنها لا تزال تثير الحاجة إلى ضمان تقاسم المنافع العادل مع السكان الأصليين. حتى في مثل هذه الحالات ، تتطلب سياسة صندوق المناخ الأخضر في حدود الحد الأدنى تقييمًا دقيقًا وتشاركًا لتأثير الأنشطة المقترحة ، بالإضافة إلى مشاركة أصحاب المصلحة على المدى الطويل ، وفي بعض الحالات ، موافقة السكان الأصليين. ويجب وضع خطط الشعوب الأصلية (IPP) لتحديد وضمان هذه المشاركة الهادفة ، والتخفيف الكامل من التأثير ، فضلاً عن مراعاة تقاسم المنافع.

سيكون المشروع حذرًا فيما يتعلق باستخدام المعارف التقليدية للسكان الأصليين للأغراض التجارية. وسيُتجنب المشروع تمويل مثل هذه الأنشطة خلال مرحلتى ما قبل التسريع والتسريع ، ما لم تثبت المشاريع بوضوح أنه تم الحصول بالفعل على الموافقة الحرة والمسبقة والمستنيرة من السكان الأصليين المتأثرين وفقًا للمادة 63 من سياسة السكان الأصليين لصندوق المناخ الأخضر ، وأن يتم احترام جميع الاتفاقيات الدولية والتشريعات الوطنية ذات الصلة²⁸. إذا لم يكن الأمر كذلك ، فلن يمول المشروع الأنشطة. ومع ذلك ، قد يقبل المشروع المشاريع التي تخطط لمثل هذه الأنشطة على المدى الطويل. سيقوم المشروع ببناء قدرات المشاريع بحيث تكون مجهزة بشكل أفضل

²⁷وفقًا لمعايير الضمانات البيئية والاجتماعية للبنك الدولي.

²⁸ على سبيل المثال ، "القانون البيروفي الذي يستحدث نظام حماية للمعرفة الجماعية للشعوب الأصلية المرتبطة بالموارد البيولوجية" ، القانون رقم 27811 ،

للوصول إلى الامتثال لسياسة السكان الأصليين لصندوق المناخ الأخضر في المستقبل ، وكذلك مع الاتفاقيات الدولية والتشريعات الوطنية ذات الصلة.

ستحدد الجهات المنفذة المنفذة مخاطر التأثير السلبى على السكان الأصليين عندما تبدأ المشاريع العمل على برامج ما قبل التسريع والتسريع ، على النحو التالي:

- عن طريق قائمة المراجعة البيئية والاجتماعية الواردة في الملحق 1 ؛
- عن طريق العناية الواجبة في مرحلة التسريع. سيشارك الخبراء البيئيون والاجتماعيون ، بمعرفة السكان الأصليين ، في العناية الواجبة.

هذه المخاطر أكثر تواترا في بعض القطاعات ، مثل قطاع الحراجة الزراعية ، وبشكل أعم في جميع القطاعات التي تستخدم الأراضي والمياه في المناطق الريفية. سيقوم المشروع ببناء قدرات المشاريع (عند الاقتضاء: قطاع الحراجة الزراعية ، على سبيل المثال) لتحديد أي مخاطر وأثار محتملة وإدارتها وفقاً لسياسة صندوق المناخ الأخضر. وسيشمل ذلك التدريب على إعداد خطط السكان الأصليين (IPPs).

4.2.10 التراث الثقافي

(أ) التأثيرات المحتملة

ترتبط التأثيرات المحتملة للمشروع على التراث الثقافي بشكل أساسي باستخدام الأراضي وخطر التأثير على أماكن الدفن أو البقايا الأثرية أو المواقع المقدسة أو الأنواع الأخرى من التراث الثقافي المادي وغير المادي.

(ب) تصنيف التأثيرات

أما بالنسبة للتأثيرات الأخرى المتعلقة بالأرض ، فإن مخاطر حدوث مثل هذه التأثيرات منخفضة للغاية لأنه لا يتعلق إلا بعدد قليل جداً من المشاريع. قد يختلف حجم التأثير بدون التخفيف من منخفض جداً إلى متوسط.

(ج) متطلبات الامتثال والتخفيف (التجنب)

سيتم تحديد المخاطر في مرحلة مبكرة بالامتثال للـ ESS8 ، والتأثيرات إما يتم تجنبها أو تخفيفها بالكامل. لن يسمح باستخدام التراث الثقافي بطريقة تجارية. وسيتم التخلص من المخاطر الكبيرة أثناء الفحص ، وسيتم تطبيق التسلسل الهرمي للتخفيف العام للمشروع على هذا الموضوع.

(د) إجراءات العثور على فرصة

من المتوقع أن يكون استخدام الأراضي الجديدة من قبل المشاريع محدوداً للغاية. في حالة البناء خلال مرحلة التسريع ، سيُطلب من المشاريع تطوير خطة إدارة بيئية واجتماعية مخصصة للبناء ، والتي ستتضمن إجراء اكتشافات فرصة.

4.2.11 عدم التمييز وإدماج المستضعفين

يضع ESS1 شرطاً لتضمين تحديد الأفراد أو المجموعات الضعيفة وتقييم الآثار المحتملة لأنشطة المشروع على هؤلاء الأشخاص. في حالة المشروع:

- سيتم تحديد الأشخاص الضعفاء من بين مؤسسي المشروع أو الموظفين ذوي الاحتياجات الخاصة للدعم من قبل أخصائي البيئة والأمن في مرحلة الفحص وسيتلقون توجيهاً / تدريباً محدداً.
- يمكن أن يتواجد الأفراد المستضعفون بين العمال غير الرسميين. يتم تضمين التخفيف لتحقيق هذه الغاية في ESS2.
- بالنسبة للقطاعات وأنواع الأنشطة ذات الصلة (على سبيل المثال: الحول المناخية في النقل العام) ، حيث يكون تحديد الأشخاص المعرضين للخطر أمراً مهماً بين العملاء النهائيين ، ستتلقى المشاريع بناء القدرات حول هذه الموضوعات في مرحلة التسريع.

4.2.12 الاستعداد للطوارئ والاستجابة لها

أثناء تنفيذ المشروع ، تنطبق معايير الاستعداد والاستجابة لحالات الطوارئ على المباني التي تستقبل أفراد الجمهور أثناء التدريبات أو بناء القدرات أو مساحات العمل المشتركة. أكدت كيانات الطاقة أنها تمتلك للوائح سلامة المباني وستكون مطالبة بإعادة تأكيد الامتثال كل عام. من غير المحتمل أن تحتاج أي من المشاريع إلى تطوير إجراءات الاستعداد والاستجابة للطوارئ ، ولكن سيتم توفير بناء القدرات إذا كان ذلك مناسباً. تم تضمين هذا الموضوع في قوائم فحص التقييم البيئي والاجتماعي وقوائم مراجعة التقييم البيئي والاجتماعي.

4.2.13 حقوق الإنسان

تركز السياسة البيئية والاقتصادية التابعة لصندوق المناخ الأخضر ، وكذلك نظام إدارة الضمانات في GIZ ، بشكل كبير على تجنب انتهاك حقوق الإنسان للآخرين ومعالجة الآثار السلبية لحقوق الإنسان التي قد تسببها المشاريع أو تساهم فيها. يحتوي كل من المعايير البيئية

والاجتماعية على عناصر تتعلق بأبعاد حقوق الإنسان التي قد يواجهها المشروع في سياق عملياته. بالنسبة للمشروع الحالي ، ترتبط مخاطر وأثار حقوق الإنسان بشكل أساسي بالتوظيف (بما في ذلك في سلسلة التوريد واستخراج المواد الأولية) ويتم تقييمها في إطار هذا الموضوع. ستمكّن عملية فحص وتقييم الأثر المستمر للمشروع من معالجة قضايا حقوق الإنسان المحتملة ضمن فئات المعايير البيئية والاجتماعية المختلفة.

4.2.14 مخاطر الصراع والهشاشة والعنف

نظرًا لأن الجهة المنفذة لبرامج ما قبل التسريع والتسريع لأمريكا اللاتينية يقع مقرها في المكسيك وتستند إلى تقييمات المعهد الألماني للدراسات العالمية والإقليمية (GIGA) ، وكذلك الحكومة الفيدرالية الألمانية ، فإن المكسيك تعرض مخاطر على الصراع والعنف. لذلك ، تم إجراء تحليل متكامل للسياق وحقوق الإنسان (IPCA) في إطار معايير إدارة الضمانات الوقائية التابع لـ GIZ. تظهر نتائج أن المشروع لن يؤدي إلى تفاقم حالات الصراع والعنف و / أو الهشاشة. من غير المحتمل أيضًا أن يتأثر المشروع نفسه بمثل هذه الحالات ، لأنه يمكن أن يستبعد القطاعات والمواقع المعرضة للمخاطر.

4.2.15 الاستغلال الجنسي والاعتداء والتحرش SEAH

(أ) المخاطر والآثار المحتملة

بالنسبة للمشروع الحالي، توجد مخاطر الاعتداء الجنسي والاستغلال والتحرش (SEAH) في سياق علاقات العمل الاستثماري، وعندما تكون هناك اتصالات بين موظفي المشاريع والجمهور. ففي غينيا، على سبيل المثال، تفيد النساء أنهن يُطلب منهن الحصول على خدمات جنسية مقابل الحصول على وظائف (أرتيليا، 2022). ولا يؤدي المشروع إلى تفاقم هذه المخاطر، ولكن من الضروري إدراج آليات لتجنب الاعتداء الجنسي والاستغلال والتحرش، ورصد الحدوث، وتنفيذ سياسة عدم التسامح مطلقاً.

(ب) التخفيف

يتم تطبيق الحد الأدنى من التدابير التالية المتعلقة بمخاطر الانتهاك والاستغلال والتحرش الجنسي على جميع المشاريع:

- سيحصل جميع المستفيدين من برامج ما قبل التسريع والتسريع على الحد الأدنى من التوعية والتدريب بشأن الاعتداء الجنسي والاستغلال والمضايقة، كجزء من "مسار العمل" الخاص بالتوعية والتدريب الخاص بالمعايير البيئية والاجتماعية والذي تم تضمينه في البرامج. سوف تشمل التوعية مواضيع العمال المتعاقدين والعاملين في سلسلة التوريد.
- ستقيم الجهات المنفذة مخاطر وتأثيرات أنشطة كل مشروع فيما يتعلق بالاعتداء الجنسي والاستغلال والتحرش، عند الدخول في برنامج ما قبل التسريع (الفحص) وبرنامج التسريع (الفحص + العناية الواجبة).
- سيُطلب من المشاريع التي تتلقى المنح تطبيق سياسة عدم التسامح فيما يتعلق بالاعتداء الجنسي والاستغلال والتحرش .
- سيتمكن جميع العمال والعاملين من الوصول إلى آلية التظلم من الاعتداء الجنسي والاستغلال والتحرش .
- ستقوم جميع المشاريع بالإبلاغ عن الاعتداء الجنسي والاستغلال والتحرش كجزء من الإبلاغ عن الحوادث البيئية والاجتماعية.

في مرحلة ما قبل التسريع:

- ستتلقى المشاريع التي يتم تحديدها على أنها تتطوي على مخاطر أعلى من قبل الجهات المنفذة تدريباً إضافياً على التعامل مع الشكاوى وإنفاذ سياسة عدم التسامح. سيتلقى العاملون في هذه المشاريع (محدودة العدد في هذه المرحلة) معلومات فردية عن الانتهاك والاستغلال والتحرش الجنسي وسيتم إجراء مسح عن كل عامل مرة واحدة على حدة خلال البرنامج.

في مرحلة التسريع:

- كجزء من العناية البيئية والاجتماعية الواجبة ، ستضمن الجهات المنفذة أن المشاريع عالية المخاطر تطبق سياسة عدم التسامح مع أي نوع من الاعتداء الجنسي والاستغلال والتحرش، ومجهزة بشكل كافٍ للتعامل مع هذه السياسة. ولهذه الغاية، ستستخدم قائمة IPED الحالية للانتهاك والاستغلال والتحرش الجنسي في غرب إفريقيا، وسيتم تطوير نسخة معدلة لأمريكا اللاتينية.
- سيتم دمج الإجراءات في خطة عمل كل مشروع (على سبيل المثال: تنفيذ / إضفاء الطابع الرسمي على سياسة عدم التسامح بشأن الاعتداء الجنسي والاستغلال والتحرش، وزيادة الوعي للموظفين، وتنفيذ آليات للاستجابة والتقييم والتحسين).

ج) آلية معالجة المظالم (GRM) والمراقبة

تضمن آلية معالجة المظالم المرتكزة على الناجين والمستجيبة للنوع الاجتماعي للشكاوى / الحوادث الخاصة بالاعتداء الجنسي والاستغلال والتحرش SEAH، بالإضافة إلى المراقبة المخصصة، في المشروع (انظر القسم Error! Reference source not found).

4.2.16. خصوصية البيانات والأمن السبيرياني

لم يتم تضمين هذا الموضوع في المعايير البيئية والاجتماعية الخاص بصندوق المناخ الأخضر ولكنه مدرج في أطر البيئية والاجتماعية والحوكمة المتقدمة وايضاً في معيار الـ GIZ بشأن الرقمنة، المعروف في Error! Reference source not found. وهو مناسب للمشاريع ذات الحلول المتعلقة بمراقبة استخدام الطاقة المنزلية، ونقل العملاء، وما إلى ذلك. ويتم تضمينه في إطار الإدارة البيئية والاجتماعية بنفس طريقة الموضوعات الأخرى (تحديد المخاطر، وزيادة الوعي، وخطط التدريب والإدارة إذا لزم الأمر، والمراقبة).

4.3. الآثار البيئية والاجتماعية المحتملة بعد تنفيذ المشروع

4.3.1. تأثير تخفيف تغير المناخ أ) المنافع المتوقعة

تم تصميم المشروع ليكون له تأثير إيجابي على التخفيف من آثار تغير المناخ على مدى عمر المشروع. يجمع التأثير المناخي للمشروع ما يلي:

التخفيف الذي يحققه كل مشروع ينمو لتحقيق هدفه التجاري بالكامل، و تم تحقيق التخفيف بشكل غير مباشر بشكل أكبر من خلال إدخال الابتكارات في النظام الإيكولوجي العام للأعمال، من خلال تحسين القدرات العامة للنظام الإيكولوجي للأعمال، ومن خلال بناء القدرات الذي تلقاه الأشخاص الذين شاركوا في برامج المشروع.

تشمل مكونات المشروع تدابير لمراقبة الآثار المناخية والتحقق منها. ستكون Climate-KIC الهيئة الرئيسية المسؤولة عن دعم المستفيدين في تقييمات تأثير المناخ وتنفيذ التقييم الشامل لتأثير المناخ على مستوى المشروع.

ب) نهج لتقييم تأثير المشروع على التخفيف من آثار تغير المناخ

أداة تقييم المناخ الخاصة بالمشروع هي أداة تنبؤ تأثير المناخ (CIF) التي طورتها Climate-KIC. وستكون الأخيرة، باعتبارها جهة منفذة، هي الهيئة المسؤولة الرئيسية عن التنفيذ.

توفر أداة تنبؤات تأثير المناخ (CIF) تقيماً لدورة حياة انبعاثات غازات الاحتباس الحراري من المنتجات والخدمات. حيث انها تتضمن قاعدة بيانات شاملة عن الانبعاثات. وهي أداة متقدمة للاستكشاف ودعم القرار وبناء القدرات. وهي تستند إلى الافتراضات التي توفرها المشاريع نفسها، وبالتالي، تتضمن مستوى معيناً من الذاتية - ولكن الافتراضات وقيم البارامترات المستخدمة ستخضع لاختبار على يد خبراء في المستقبل. وللاستعانة بهذه الأداة أثر في التوعية وبناء القدرات، لأنها تقود المشاريع إلى التساؤل عن أثر العديد من الخيارات في دورة حياة أنشطتها. سيتم دعم المشاريع في استخدامها للأداة. خلال المشروع، سيتم تطبيق الـ CIF بطريقة متكررة (في مراحل مختلفة من عمر المشروع). وسيكون لمدرّبون CIF دور هام في تطبيق الأداة وفي توفير التحقق المستقل من صحة توقعات تأثير غازات الاحتباس الحراري الخاصة بالمشاريع.

طورت Climate-KIC و GIZ نموذج مورس MORSE (نموذج لتأثيرات النظام البيئي الإقليمي) للتنبؤ بتأثيرات المشروع. ويستند نموذج مورس على نتائج أداة تنبؤات تأثير المناخ (CIF) للنماذج الأولية للمشروع. وترتقي هذه النتائج إلى مستوى القطاعات الاقتصادية والدول. يستخدم نموذج MORSE افتراضات حول أحجام السوق المستقبلية للمنتجات والخدمات ومسارات تطوير المشاريع (من الاستنزاف إلى النجاح) في مختلف القطاعات والبلدان لتقدير إمكانات الحد من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري على مدى عمر المشروع.

ج) الاستنتاج

يقدر الأثر المحتمل للمشروع على التخفيف من حدة تغير المناخ بـ 3.8 مليون طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون. تبدو منهجية الحصول على هذا التقدير سليمة بشكل عام. لا يقوم إطار الإدارة البيئية والاجتماعية بتقييم مخاطر عدم تحقيق هذا الهدف حيث تمت تغطية هذا الجانب مباشرة في تصميم المشروع الرئيسي ويتم شرحه في مقترح التمويل.

4.3.2. التأثيرات البيئية والاجتماعية الأخرى الناتجة عن مشاريع "التخرج"

نظرا لأن المشروع يستهدف مجموعة متنوعة من القطاعات، فإن المخاطر والآثار المحتملة متنوعة للغاية ولا يمكن تقييمها بشكل كامل في هذه المرحلة.

يقدم الجدول أدناه أمثلة نموذجية يمكن أن تختلف حسب القطاع / المشروع.

الجدول 19. تقييم أثر أنشطة المشروع إذا تم توسيع نطاقها بعد المشروع

الموضوعات البيئية والاجتماعية	الآثار والمخاطر السلبية المحتملة غير المقصودة	التأثيرات الإيجابية المحتملة
التكيف مع تغير المناخ	يصعب تقييم الأثر.	من خلال الحلول القائمة على الطبيعة، وتوفير المياه، وتحسين الممارسات الزراعية.
العمل وظروف العمل	آثار ومخاطر الصحة والسلامة	الفوائد المشتركة المتوقعة من حيث عدد ونوعية الوظائف.
كفاءة الموارد ومنع التلوث	من المرجح أن تستخدم معظم أنشطة الإنتاج المياه والطاقة والمواد (التي يحتمل أن تكون خطرة)، وتؤدي إلى توليد النفايات الصلبة والنفايات السائلة. في قطاع الحراثة الزراعية، إلى جانب استخدام المياه / الطاقة وتوليد النفايات، توجد أنواع أخرى من مصادر التأثير مثل إدارة الآفات والتعرية والأنواع الغازية. يعتبر استخدام الطاقة والمواد من التأثيرات الهامة لأنشطة تكنولوجيا المعلومات.	تقليل استهلاك الطاقة (من خلال كفاءة الطاقة) زيادة استخدام الطاقة المتجددة تقليل الهدر الحد من التلوث الناتج عن الوقود الأحفوري
صحة المجتمع وسلامته وأمنه	قد تؤدي أنشطة الإنتاج إلى مخاطر وآثار على الأشخاص والمجتمعات التي تعيش بالقرب من مواقع الإنتاج وطرق النقل.	تقليل التلوث من الوقود الأحفوري حلول أكثر أمانًا للنقل منتجات أكثر أمانًا وصحة
حيازة الأراضي وإعادة التوطين القسري	المخاطر والآثار من التوسع في استخدام الأراضي من قبل المشاريع	يمكن أن يؤدي تحسين جودة التربة إلى إتاحة المزيد من الأراضي في المستقبل
التنوع البيولوجي	توجد تأثيرات كبيرة محتملة، خاصة للأنشطة التي تتطلب الأراضي في المناطق الريفية، وللأنشطة التي تؤثر على المسطحات المائية.	العديد من الحلول المقترحة لها نتائج إيجابية في التنوع البيولوجي والاستدامة (الحد من التلوث، والحفاظ على الطبيعة، وتحسين ممارسات إدارة التربة، وما إلى ذلك)
السكان الأصليين	الآثار المحتملة، خاصة بالنسبة للتدخلات في المناطق الريفية.	احتمالات المشاركة والاستفادة من بعض الحلول

الموضوعات البيئية والاجتماعية	الآثار والمخاطر السلبية المحتملة غير المقصودة	التأثيرات الإيجابية المحتملة
الأشخاص المستضعفين	قد تكون موجودة بين العمال والمجتمعات القريبة والعملاء	تعمل بعض الشركات على تحسين الظروف المعيشية والفرص للأشخاص المستضعفين (النقل المتكيف، وفرص العمل الملائمة، على سبيل المثال).
التراث الثقافي	الآثار المحتملة في حالة المشاريع التي تستخدم الأرض (بقايا أثرية، مواقع مقدسة، إلخ)	تحسين صون بعض مواقع التراث الثقافي بواسطة
الانتهاك والاستغلال والتحرش الجنسي	المخاطر بين العمال أو فيما يتعلق بعمالة الناس.	زيادة الوعي خارج المشاريع.

أ) تدابير تعزيز ورصد للمنافع المشتركة للمشروع

من المتوقع تحقيق منافع مشتركة كبيرة متوقعة من المشروع على المدى الطويل. أظهرت المشاورات التي أجريت لتقييم البيئة والأمن الاجتماعي أن معظم رواد الأعمال في مجال المناخ لديهم رغبة قوية في تحقيق تأثيرات إيجابية، بالإضافة إلى الآثار المناخية، وخاصة التأثيرات الاجتماعية. يهدف معظم رواد الأعمال الذين تمت استشارتهم إلى تحقيق تأثير إيجابي شامل على البيئة والصحة والسلامة أولاً، وتأثير المناخ ليس سوى بُعد واحد من تأثيرهم الإيجابي العام²⁹. بالنسبة لمشروع صندوق المناخ الأخضر، فإن دعم رواد الأعمال والشركات يمكن أيضاً من توليد منافع بيئية واجتماعية أخرى بالإضافة إلى المناخ.

في مجال التوظيف، تكمن المنفعة المشتركة للمشروع بشكل خاص في حقيقة أن الوظائف التي تم إنشاؤها (التي تتطلب مهارات أو لا تتطلب) ستكون ذات جودة أعلى من الوظائف "بدون مشروع". المهارات الأعلى ستعني شروط أفضل للصحة والسلامة، ودرجة أعلى من إضفاء الطابع الرسمي، وتحسين المساواة بين الجنسين، وتقليل التمييز، وزيادة الاهتمام بالموظفين المستضعفين.

سيعزز المشروع المنافع المشتركة من خلال أنشطة التوعية والتدريب. كما يتوخى المشروع تطوير نهج لرصد المنافع المشتركة في إطار الناتج (output) 3.1).

ب) استراتيجية التخفيف من الآثار السلبية غير المقصودة

على المدى الطويل، تشابه الآثار والمخاطر السلبية نسبياً مع تلك التي ستحدث خلال فترة التنفيذ ولكن سيكون لها حجم أكبر. للمشروع سيطرة محدودة فقط على ما يحدث بعد فترة التمويل. ومع ذلك، يمكن للمشروع تخفيف الآثار والمخاطر السلبية المستقبلية من خلال الإجراءات التي تتم خلال فترة تنفيذ المشروع، ولا سيما:

تجنب حلول الأعمال ذات المخاطر أو الآثار التي لا يمكن التحكم فيها عند تناول المشروع ("علامات تحذير")
التقييم البيئي والاجتماعي المبكر

زيادة الوعي المستمر وبناء قدرات موظفي المشروع (خاصة المدراء) خلال فترة ما قبل التسريع والتسريع
إعداد خطة عمل بيئية واجتماعية طويلة الأجل: على سبيل المثال، إدراج إدارة البيئة والصحة والسلامة في خطة عمل المشروع.

نتيجة لهذه الإجراءات، يجب أن تخرج المشاريع من مرحلة التسريع بـ:

القدرة الكافية

خطة العمل الخاصة بهم للتخفيف من الآثار والمخاطر البيئية والاجتماعية المستقبلية.

إلى جانب ذلك، سيعمل المشروع على تحسين قدرة "النظام البيئي" لإدارة البيئة والصحة والسلامة. إن بناء قدرات الحاضنات / برامج ما قبل التسريع والتسريع، ومنظمات دعم رواد الأعمال، بما في ذلك شركات رأس المال الاستثماري في النظم البيئية

²⁹تعليق: كان لدى رواد الأعمال الذين تمت استشارتهم فهم جيد لتأثير المناخ كأحد أبعاد التأثير البيئي. ولكن هذا الوعي ليس جيداً في النظام البيئي المالي، حيث يميل بعض أصحاب المصلحة إلى مساواة البيئة بالمناخ. حتى أن بعض رواد الأعمال الذين تمت استشارتهم سئموا من تركيز المستثمرين على المناخ وشعروا أن تقييم تأثيرهم على المناخ كان خطوة بيروقراطية ضرورية للحصول على التمويل.

للابتكار في أمريكا اللاتينية وغرب إفريقيا، وسيمكنهم من تقييم وإدارة التأثيرات البيئية والاجتماعية وتقديم المشورة لعملائهم في المشروع بشأن قضايا البيئة والأمن.

ستساعد العلاقات المستمرة (على سبيل المثال بين المسرّعات والمشاريع، حتى بعد تخرج المشاريع) والطبيعة المتماكة للنظم الإيكولوجية للابتكار في كلا المنطقتين على تسهيل نشر المعلومات والدروس المستفادة، فضلاً عن تثبيط "السلوك السيئ" بسبب الضرر المحتمل للسمعة وإعاقة الوصول إلى التمويل في المستقبل.

4.4 ملخص التأثيرات والتصنيف البيئي والاجتماعي

(أ) أنشطة المشروع: ملخص التأثيرات أثناء تنفيذ المشروع

خلال فترة تنفيذ المشروع، ستكون التأثيرات البيئية والاجتماعية لأنشطة المشروع محدودة بحجمها. من المحتمل فقط أن تؤدي أنشطة المشاريع (مثل التوظيف والإنتاج واستخدام المساحة والتفاعل مع العملاء وما إلى ذلك) إلى تأثيرات محدودة الحجم. على نطاق يتألف من ضئيلة / منخفضة / معتدلة / عالية، من المتوقع أن تكون التأثيرات بشكل عام ضئيلة إلى منخفضة، مع بعض التكرارات المحتملة فقط للتأثيرات المعتدلة. يتم استبعاد الأنشطة التي يحتمل أن يكون لها تأثيرات كبيرة.

سيتم تصنيف جميع الأنشطة الفردية على أنها "ج"، وأحياناً "ب". من المتوقع أن تكون المخاطر والآثار السلبية محدودة ومحددة بالموقع ويمكن تقليلها إلى مستويات مقبولة بفضل الإدارة البيئية والاجتماعية المناسبة. ولن يقوم المشروع بتمويل الأنشطة في فئة المخاطر العالية "أ".

وستكون الجهات المنفذة مسؤولة عن التحقق من هذا التصنيف عند إجراء الفحص البيئي والاجتماعي لكل مشروع ، أثناء إجراءات الاستيعاب لبرامج ماقبل التسريع والتسريع (انظر وصف هذه الإجراءات في القسم 5.3).

التصنيف البيئي والاجتماعي الشامل للمشروع

نظراً لأن بعض أنشطة المشروع يمكن تصنيفها على أنها من الفئة "ب"، يتم تصنيف المشروع ككل على أنه ينطوي على مخاطر بيئية واجتماعية متوسطة. نظراً لأن الأموال يتم توجيهها إلى المشاريع من خلال الوسطاء الماليين ، يتم تصنيف المشروع على أنه من الفئة الأولى-2 (المشاريع متوسطة المخاطر التي يتم تنفيذها من خلال الوساطة المالية).

(ب) ملخص الفوائد المشتركة (بما في ذلك التكيف مع تغير المناخ)

من المتوقع أن تقتصر الفوائد المادية المشتركة لأنشطة المشروع في مراحل ما قبل التسريع والتسريع على تأثيرات التوظيف وخلق النشاط. ومن المتوقع أيضاً زيادة جودة التوظيف، وإضفاء الطابع الرسمي على الأعمال التجارية، وتحسين ممارسات الصحة والسلامة المهنية، وتحسين ممارسات إدارة البيئة والصحة والسلامة بشكل عام. سيتم الحصول على فوائد مشتركة كبيرة نسبياً لبناء القدرات في جميع المجالات المتعلقة بالخدمات البيئية والاجتماعية، وعلى وجه الخصوص، في التخفيف من تغير المناخ والتكيف معه، نظراً للتركيز على التدريب الذي اعتمدته المشروع بشأن هذه الأمور.

(ج) تصنيف المشروع على المستوى البيئي والاجتماعي

من المتوقع أن تكون المخاطر والآثار السلبية محدودة ومحددة بالموقع ويمكن تقليلها إلى مستويات مقبولة بفضل الإدارة البيئية والاجتماعية المناسبة. يصنف المشروع ككل على أنه ينطوي على مخاطر بيئية واجتماعية متوسطة.

فئة المخاطر المناسبة هي B لمشاريع الاستثمار المباشر، و I2 أو I3 للأموال التي يتم توجيهها من خلال الوسطاء الماليين. بالنسبة للمشروع الحالي، ينطبق B، حيث:

لا يمثل التمويل (تقديم المنح) سوى جزء يسير من إجمالي أنشطة المشروع
الجهات المنفذة ليست صناديق استثمار.

يتناول نهج إدارة البيئة والأمن للمشروع أيضاً متطلبات الامتثال المطبقة على الوسطاء الماليين، بحيث يتم تلبية احتياجات كل من الفئتين B و I2 / I3.

(ج) ملخص الامتثال للمعايير البيئية والاجتماعية

يرجى الرجوع إلى الفصل .Error! Reference source not found.

5. تطبيق الإدارة البيئية والاجتماعية لمبادرة CATALI.5°T

5.1. النهج العام

لضمان وصول المشروع إلى هدفه العام للتخفيف من حدة المناخ، وفقاً لمبادئ المعيار البيئي والاجتماعي 1، ستبني الجهات المنفذة المعايير التالية للإدارة البيئية والاجتماعية:

- سيتم تعظيم آثار التخفيف من تغير المناخ للمشروع، مع ضمان التخفيف بشكل مناسب من المخاطر والآثار السلبية المحتملة على البيئة والأمن (نهج "عدم الإضرار")
- لا يدعم المشروع المشاريع ذات الأنشطة المدرجة في قائمة الحظر لمؤسسة التمويل الدولية
- لا يمول المشروع الأنشطة التي تنفذها المشاريع والتي من شأنها أن تتطوي على مخاطر بيئية واجتماعية لا يمكن السيطرة عليها، مع الأخذ في الاعتبار قصر المدة الزمنية لدعم المشروع
- إدارة المخاطر البيئية والاجتماعية السلبية المحتملة وتأثيرات أنشطة المشروع بما يتوافق مع التسلسل الهرمي للتخفيف
- تحديد وتعزيز التأثيرات البيئية والاجتماعية الإيجابية المحتملة للأنشطة الحالية والمستقبلية للمشاريع (بخلاف تأثيرات التخفيف من تغير المناخ).

سيقدم المشروع الدعم للمشاريع التي لها أكبر تأثير محتمل في التخفيف من آثار تغير المناخ. ستعطي الأولوية للمشاريع التي: (أ) تقدم منافع مشتركة للتكيف مع المناخ، و (ب) تقودها النساء من بين المشاريع ذات التأثيرات التخفيفية المماثلة.

لن يختار المشروع بالضرورة المشاريع ذات المخاطر والآثار البيئية والاجتماعية السلبية الأقل (بقدر ما يمكن تقييمه في مراحل العمل المبكرة) وذلك لأن مثل هذه الممارسات قد: (1) تؤدي إلى التمثيل المفرط لأنواع معينة من المشاريع مثل تلك الموجودة في قطاع تكنولوجيا المعلومات مقارنة بالقطاعات الأخرى مثل تلك الموجودة في الزراعة والغابات واستخدام الأراضي الأخرى والتي هي في حاجة ماسة إلى المساعدة المالية؛ و (2) منع المشاريع التي تتطوي على إمكانات قوية للتخفيف من آثار تغير المناخ، ولكن تمتلك تحديات أكبر على صعيد الإدارة البيئية والاجتماعية، من الاستفادة من الفرصة التي يوفرها المشروع لتحسين قدرتها على الإدارة البيئية والاجتماعية وأدائها العام. قد يطور المشروع منهجيات إضافية للحصول على المنافع البيئية والاجتماعية كأحد مخرجاته.

اتباع مبادئ ESS1:

- يجب أن تمثل جميع أنشطة المشاريع التي تحصل على التمويل مع المعيار البيئي والاجتماعي الخاص بصندوق المناخ الأخضر، وليس فقط الأنشطة الممولة؛ ولكن
- سيتم تكيف إدارة التقييم البيئي والاجتماعي مع مستوى المخاطر والآثار، ومستوى التحكم الذي يمكن ممارسته بشكل معقول.

5.2. ترتيبات التنفيذ البيئية والاجتماعية

5.2.1. التوظيف والمسؤوليات البيئية والاجتماعية

تم دمج ترتيبات التوظيف والتنفيذ الخاصة بالإدارة البيئية والاجتماعية في الهيكل العام لإدارة المشروع.

سيتم إنشاء وحدة إدارة المشروع (PMU)، بالإضافة إلى وحدة إدارة إقليمية، للإشراف على إدارة المشروع وتنفيذه. الجهات المنفذة الإقليمية هي الكيانات الرئيسية المسؤولة عن تنظيم وتنفيذ أنشطة المساعدة التقنية الإقليمية. ستدير الجهات المنفذة الإقليمية عملية تقديم الطلبات واختيار المشاريع، بمشورة من GIZ وستكون الجهات المنفذة الإقليمية، بالاشتراك (في غرب أفريقيا) مع شركاء التنفيذ المحليين، الكيانات الرئيسية المسؤولة عن توفير التدريب والدعم للمشاريع المناخية.

للتوافق مع هذا الهيكل العام، سيكون التوظيف البيئي والاجتماعي على النحو التالي:

على مستوى إدارة المشروع

- سيشرف مدير بيئي واجتماعي يعمل بدوام جزئي على تنفيذ إطار الإدارة البيئية والاجتماعية وسيكون مسؤولاً عن المراقبة البيئية والاجتماعية الشاملة على مستوى إدارة المشروع. سيكون هذا الشخص موظفاً في GIZ.
- سيشرف المدير البيئي والاجتماعي على تنفيذ خطة مشاركة أصحاب المصلحة وآلية التظلم.

على المستوى الإقليمي

في غرب إفريقيا، ستكون IPED مسؤول عن تقييم المخاطر البيئية والاجتماعية وآثار أنشطة المشاريع المدعومة، وإشراكها في الإدارة البيئية والاجتماعية المناسبة، وإعداد التقارير، والامتثال للمعايير البيئية والاجتماعية.

• ستوفر IPED متخصصا إقليميا في مجال البيئة والصحة والسلامة لغرب إفريقيا للإشراف على الإدارة البيئية والاجتماعية وتنفيذها لبرنامج التسريع.

• ستنفذ Impact-Hub الإدارة البيئية والاجتماعية اليومية لبرنامج ما قبل التسريع، بالاشتراك مع شركاء التنفيذ المحليين، مثل ملء قوائم المراجعة والأدوات التي طورتها IPED

تعتبر، في أمريكا اللاتينية، GIZ مسؤولة عن تقييم المخاطر والآثار البيئية والاجتماعية لأنشطة المشاريع المدعومة، وإشراكها في الإدارة البيئية والاجتماعية المناسبة، وإعداد التقارير، والامتثال للضمانات البيئية والاجتماعية. ستوفر الـ GIZ أخصائيا بيئيا واجتماعيا إقليميا لأمريكا اللاتينية، مسؤولاً عن الإدارة البيئية والاجتماعية لبرامج ما قبل التسريع والتسريع.

يساعد المدير البيئي والاجتماعي والمتخصصون البيئيون والاجتماعيون الإقليميون الشركاء المحليين (مثل i-Hub) في التنفيذ كما هو مطلوب.

يمكن، في بعض الحالات المحدودة، للمتخصصين البيئيين والاجتماعيين الإقليميين التعاقد مع مستشارين خارجيين للتدريب المتخصص، والتقييمات البيئية والاجتماعية التفصيلية، وتطوير خطط الإدارة. يتم تضمين الميزانية اللازمة في المشروع.

5.2.2 تحديث إطار الإدارة البيئية والاجتماعية

سيكون مدير المشروع البيئي والاجتماعي في وحدة إدارة المشروع مسؤولاً عن إجراء تحديثات دورية لإطار الإدارة البيئية والاجتماعية، كما هو مطلوب، بالتنسيق مع المتخصصين الإقليميين في البيئة والمجتمع.

5.2.3 بناء قدرات الجهات المنفذة وشركاء التنفيذ المحليين

يتضمن المشروع بناء قدرات الجهات المنفذة وشركاء التنفيذ المحليين. سيتم تحديد الاحتياجات المحددة لبناء القدرات من قبل مدير المشروع البيئي والاجتماعي وستشمل بناء قدرات الموظفين الإقليميين المحليين في الإدارة البيئية والاجتماعية، بالإضافة إلى بناء قدرات موظفي الجمعية الألمانية للتعاون الدولي.

يوفر المدير البيئي والاجتماعي والمتخصصون الإقليميون في مجال البيئة والاجتماعية بناء قدرات مخصصة للشركاء المحليين (مثل Impact-Hub) حسب الحاجة.

5.2.4 المراقبة والإبلاغ والتحقق

تم دمج نهج المراقبة البيئية والاجتماعية والإبلاغ والتحقق من نهج القياس والإبلاغ والتحقق العام للمشروع.

(أ) ترتيبات مراقبة المشروع

ستتبع ترتيبات المراقبة سياسات وإجراءات الـ GIZ وصندوق المناخ الأخضر القياسية:

- تعمل الجهات المنفذة كخط أول لتوحيد التقارير
- تعمل وحدة إدارة البرنامج باعتبارها الخط الثاني للتوحيد عبر المناطق وتضمن توزيع النتائج على الجهات المانحة.
- تضمن الـ GIZ بصفتها الكيان المعتمد للإشراف والدقة / التوقيت قس إعداد التقارير

تتولى شركة Climate-KIC مسؤولية قيادة عملية الإبلاغ عن تأثير التخفيف للمشروع من خلال المشاريع المناخية، وعلى مستوى الوزارة من قبل الجهات المنفذة.

(ب) المراقبة البيئية والاجتماعية والتحقق والإبلاغ

يتمشى إعداد التقارير البيئية والاجتماعية للمشروع مع التقارير العامة، على النحو التالي:

- التسريع المسبق: تقوم المشاريع بالإبلاغ المبسط عن الحوادث.
- التسريع: تقوم المشاريع بإعداد التقارير البيئية والاجتماعية باتباع النماذج التي سيتم تحديدها لكل مشروع عند دخول البرنامج
- تعمل الجهات المنفذة على توحيد التقارير البيئية والاجتماعية الخاصة بالمشاريع، بالإضافة إلى:

- الإبلاغ عن عدد التدريبات البيئية والاجتماعية التي تم إجراؤها وعدد المستفيدين
- الإبلاغ عن أنشطة إشراك أصحاب المصلحة
- الإبلاغ عن آلية التظلم وآلية التظلم الخاصة بالاستغلال الجنسي والاعتداء والتحرش

يتوافق توقيت وتكرار التقارير مع الأعمال والتقارير المالية.

تشمل المراقبة والإبلاغ عن الاستغلال الجنسي والاعتداء والتحرش:

- الإبلاغ عن الوقائع المعروفة (من قبل المشاريع)
- مسح دوري متخصص من قبل خبراء محليين في البلدان/القطاعات عالية المخاطر (كما تم تقييمه عند دخول المشروع في البرنامج)

ج) المؤشرات البيئية والاجتماعية

المؤشرات البيئية والاجتماعية ذات الصلة بالمشروع هي:

- الأشخاص الذين تلقوا دعماً محدداً للغات وأساسيات الحاسوب ومعدات الكمبيوتر وأنواع أخرى من الدعم لتحسين الوصول إلى البرنامج
- عدد الحوادث البيئية والاجتماعية المبلغ عنها.
- عدد التدريبات البيئية والاجتماعية التي تم تنفيذها وعدد المستفيدين من التدريب.
- عدد المشاريع المحذوفة من البرنامج بسبب الاستغلال الجنسي.
- عدد المشاريع التي تضم 80٪ أو أكثر من القوى العاملة الرسمية في نهاية مرحلة التسريع.
- القوى العاملة المستخدمة في المشاريع التي يغطيها التأمين الصحي في نهاية مرحلة التسريع.
- إصابات قاتلة أو إصابات تؤدي إلى عجز دائم في المشاريع خلال فترة تلقي الدعم

5.3 إجراءات لتقييم الأثر البيئي والاجتماعي وإدارة المشاريع

يوضح الفصل 4 أن بعض أنشطة المشروع، خلال فترة المشروع، يمكن أن تولد تأثيرات بيئية واجتماعية منخفضة أو معتدلة تتطلب تنفيذ تدابير التخفيف. يوفر المشروع أيضاً فرصاً لتنفيذ تدابير تعزيز المنافع البيئية والاجتماعية. سيطبق المشروع هذه الإجراءات بما يتوافق مع EES1. يصف هذا القسم كيفية تنفيذ تدابير التخفيف بالتفصيل. تتضمن استراتيجية التخفيف بشكل أساسي ما يلي:

- تحديد المخاطر والآثار البيئية والاجتماعية المحتملة.
- تقييم قدرة الإدارة البيئية والاجتماعية للمشاريع.
- رفع مستوى الوعي والتدريب والدعم المخصص في الإدارة البيئية والاجتماعية.
- مراقبة تطبيق نتائج الإدارة البيئية والاجتماعية، والإنفاذ من خلال اتفاقيات المنح.
- إدارة آلية معالجة المظالم والاستغلال الجنسي وإساءة المعاملة والمضايقة.

يتم تطبيق هذه المبادئ بطريقة تتناسب مع المخاطر البيئية والاجتماعية:

- خلال برنامج ما قبل التسريع (مراحل العمل الأولى - المنح الصغيرة)
- خلال برنامج التسريع (مراحل عمل أكثر تقدماً - منح أكبر)

5.3.1 برنامج ما قبل التسريع

أ) الفحص البيئي والاجتماعي لمرحلة ما قبل التسريع

سنجري كيانات الطاقة الإقليمية فحصاً بيئياً واجتماعياً للمشاريع الخاصة ببرامج ما قبل التسريع. سيعمل هذا الفحص على:

- تطبيق معايير الاستبعاد.
- تحديد "علامات التحذير" البيئية والاجتماعية المحتملة، أي المخاطر والآثار السلبية التي لا يمكن التحكم فيها خلال فترة المشروع أو بعدها
- التحقق مما إذا كانت المشاريع على دراية كافية بالتشريعات البيئية الوطنية ومتطلبات التصاريح التي تنطبق على أنشطتها ؛
- التحقق من التصنيف البيئي والاجتماعي لأنشطة المشروع (الفئة "ج" أو "ب") ؛

- تحديد الموضوعات التي قد تتطلب المشاريع فيها دعماً مخصصاً إذا دخلت المشاريع في البرنامج. قد تتطلب على سبيل المثال بعض المشاريع أو الأنشطة تدريباً بيئياً واجتماعياً محدداً لأنهم يشاركون في الأنشطة البدنية بمجرد بلوغ مرحلة ما قبل التسريع. يمكن أن تشمل هذه، وعلى سبيل المثال، أنشطة البناء الصغيرة، استخدام قطع الأراضي لاختبار المحاصيل الزراعية، وتصنيع المنتجات التجريبية وما إلى ذلك. يمكن قبول هذه المشاريع في البرنامج وستتلقى دعماً محدداً لإدارة أثارها البيئية والاجتماعية. يمكن أيضاً تقديم الدعم في إدارة التصاريح البيئية.

سيضمن الفحص فحصاً إعلامياً لاكتشاف انتهاكات محتملة لحقوق الإنسان أو التمييز

يوفر الملحق 1 من إطار الإدارة البيئية والاجتماعية قوائم فحص يمكن تحديثها خلال مرحلة بداية المشروع أو أثناء المشروع وذلك بناء على اتفاق بين الجهات المنفذة.

(ب) قائمة الاستبعاد البيئي والاجتماعي

توجد قائمة المشاريع المستبعدة وقائمة الأنشطة المستبعدة في الملحق 1. يتعلق الاستبعاد في الغالب بـESS5 (استخدام الأراضي) وEES6 (التنوع البيولوجي) وESS7 (السكان الأصليون) والامتثال لهم. من المهم أن نتذكر أنه يتم استبعاد بعض الأنشطة عالية المخاطر أثناء دعم المشروع ولكن لا يزال بإمكان المشاريع المشاركة في البرنامج مع الأنشطة الأخرى وسيتم تدريبها على إدارة الأنشطة "عالية المخاطر" في المستقبل. يمكن تحديث القائمة في مرحلة بداية المشروع أو أثناء المشروع وذلك بناءً على اتفاق بين الجهات المنفذة. تم إدراج قوائم فحص تفصيلية تسمح بتحديد الأشياء المستبعدة المتعلقة بـESS5 (استخدام الأراضي) وEES6 (التنوع البيولوجي) أيضاً في الملحق 1. للائتمثال لـESS7. يرجى الرجوع إلى القسم 3.3.4

(ج) الاختيار البيئي والاجتماعي لما قبل التسريع

تتكون عملية الاختيار من تقييم ذاتي لتأثير المناخ بالإضافة إلى مقابلات من أجل تقييم قدرات الفريق. لا تتضمن معايير الاختيار المعايير البيئية والاجتماعية الموحدة ولكن يمكن وابتاع الفحص البيئي والاجتماعي استبعاد المشاريع التي تمتلك "علامات تحذير" من البرنامج.

(د) برنامج ما قبل التسريع - التدريب والتوجيه البيئي والاجتماعي

يتم تضمين الجوانب البيئية والاجتماعية التالية في برامج التدريب والتوجيه ما قبل التسريع:

- الخدمات الاستشارية المناخية.
- الامتثال لمعايير العمل وظروف العمل، بما في ذلك الصحة والسلامة.
- المسائل البيئية والاجتماعية الأخرى وحسب الاقتضاء وذلك اعتماداً على خصائص كل مجموعة - على سبيل المثال المشورة بشأن النفايات السائلة وإدارة النفايات، الأطر البيئية والاجتماعية والحوكمة المستخدمة من قبل صناديق رأس المال الاستثماري.. إلخ.
- آليات تحديد وتقليل الاستغلال الجنسي والاعتداء والتحرش.
- التنوع الاجتماعي وعدم التمييز.

ستتلقى المشاريع التي تم تحديدها على أنها تلك التي تنطوي على مخاطر بيئية واجتماعية محددة التوجيه في الإدارة البيئية والاجتماعية من المتخصصين البيئيين والاجتماعيين الإقليميين في الموضوعات ذات الصلة، مثل إجراء التقييم الذاتي البيئي والاجتماعي، وتنفيذ إدارة النفايات، وتحسين إدارة السلامة المهنية وما إلى ذلك.

(هـ) برنامج ما قبل التسريع - البنود البيئية والاجتماعية للمنح

سيتم اختيار بعض المشاريع للحصول على دعم إضافي، بما في ذلك:

- تقييم متعمق للتخفيف من حدة تغير المناخ
- التدريب الفردي
- دفعة منحة صغيرة

سيؤكد، قبل دفع المنحة، الأخصائي البيئي والاجتماعي على الفحص البيئي والاجتماعي ويحدد وفقاً لذلك الاحتياجات المحددة لمزيد من التدريب. سيتم إبلاغ المشاريع بالالتزامات البيئية والاجتماعية المدرجة في اتفاقيات المنحة:

- الالتزام بالمتطلبات البيئية والاجتماعية على الأنشطة المستبعدة.

- توفير ظروف عمل معقولة، وحماية القوى العاملة، وتوفير بيئة عمل آمنة وصحية.
- عدم التعدي على حقوق الإنسان.
- عدم التسامح مطلقاً مع العنف القائم على النوع الاجتماعي والاستغلال الجنسي والاعتداء والتحرش (الاستغلال الجنسي والإيذاء والتحرش).

لن يتم قبول أي مشروع في المرحلة الثانية من برنامج ما قبل التسريع ما لم يكن قد استوفى تماماً جميع متطلبات التصاريح الوطنية.

(و) المراقبة البيئية والاجتماعية وإعداد التقارير

ستتضمن جميع تقارير الأعمال التقارير البيئية والاجتماعية. بالنسبة للتسريع المسبق، سيقصر ذلك على ذكر الحوادث البيئية والاجتماعية الهامة وذلك وفقاً للإجراءات التفصيلية في الملحق 1.

(ز) آلية معالجة التظلم قبل التسريع (بما في ذلك للعمال) والاستغلال الجنسي والاعتداء والتحرش

انظر 5.5.3.

5.3.2 برنامج التسريع

(أ) الفحص والاستبعاد البيئي والاجتماعي من أجل التسريع

الفحص البيئي والاجتماعي للتسريع وقائمة الاستبعاد متطابقان مع الفحص البيئي والاجتماعي والاستبعاد للتسريع المسبق. بالإضافة إلى ذلك،

- المشروع عبارة عن نشاط تجاري مسجل رسمياً (أو يتعهد بالتسجيل رسمياً قبل قبوله في برنامج التسريع).
- يجب أن يظهر فريق الإدارة، في مقابلة، فهما للتأثيرات البيئية والاجتماعية الرئيسية ومخاطر منتجهم / خدمتهم (على سبيل المثال، مصادر الطاقة والمواد، النفايات وتوليد النفايات السائلة.. إلخ).

(ب) العناية البيئية والاجتماعية الواجبة

ستخضع المشاريع التي تجتاز عملية الفرز إلى العناية الواجبة الشاملة، والتي تشمل العناية البيئية والاجتماعية الواجبة. ستحدد هذه العناية البيئية والاجتماعية الواجبة المجالات:

- المجالات التي يلزم فيها إجراء تقييم أكثر تفصيلاً؛
- المجالات التي يحتاج فيها موظفو المشروع إلى مزيد من بناء القدرات ؛
- متطلبات الامتثال لمتطلبات التصاريح البيئية الوطنية ؛ إذا كان ينبغي وضع خطط الإدارة البيئية والاجتماعية لبعض الموضوعات المحددة.

تغطي العناية البيئية والاجتماعية الواجبة جميع مجالات معايير صندوق المناخ الأخضر، من بين أمور أخرى (على سبيل المثال لا الحصر) التنوع البيولوجي، والبيئة، والطاقة واستخدام المواد، والصحة والسلامة، وظروف العمل والعمل، وسلسلة التوريد، والسكان الأصليين، والأشخاص المعرضين للخطر، والاستغلال الجنسي، الإساءة والمضايقات وحقوق الإنسان وما إلى ذلك.

انظر الملحق 1 للحصول على وصف أكثر تفصيلاً.

(ج) الاختيار البيئي والاجتماعي للتسريع

سيتم تقديم نتائج العناية الواجبة للمشروع إلى لجنة الاختيار، والتي ستوافق أو ترفض على دخول المشروع في برنامج التسريع. كما هو الحال مع ما قبل التسريع، يمكن استبعاد المشاريع من البرنامج في حالة وجود "علامات تحذير" في مجال المعايير البيئية والاجتماعية.

(د) خطط الإدارة البيئية والاجتماعية

ستتلقى المشاريع الدعم في إعداد خطط الأعمال (يطلق عليها "خطط إنشاء القيمة" في غرب إفريقيا) التي ستغطي مدة البرنامج. يمكن أن يختلف متوسط الإطار الزمني للخطط، ولكن من المتوقع أن يكون عامين في المتوسط.

سيتم تضمين الإدارة البيئية والاجتماعية في هذه الخطط. ستوفر العناية البيئية والاجتماعية الإرشاد اللازم لتحديد نوع خطط الإدارة اللازمة.

يلزم في بعض الحالات إجراء تقييمات مفصلة للإبلاغ عن إعداد الخطط.

اختصاصيو البيئة والأمن الإقليميون مسؤولون عن:

- تحديد التقييمات / خطط الإدارة الضرورية، بما يتوافق مع المعيار البيئي والاجتماعي لصندوق المناخ الأخضر؛
- توجيه المشاريع في وضع هذه التقييمات وخطط الإدارة.
- التعاقد مع متخصصين خارجيين عند الحاجة لإجراء التقييمات التفصيلية ووضع خطط الإدارة.
- مراقبة تطبيق خطط الإدارة.
- تقديم المساعدة الفنية للتنفيذ (انظر البند و) أدناه).

يتم تضمين تكلفة تنفيذ الخطط في التكاليف التشغيلية للمشاريع.

لم يتم تصميم البرنامج لتقديم الدعم لأنشطة بهذا الحجم و / أو مستوى المخاطرة التي تتطلب دراسة تقييم الأثر البيئي والاجتماعي أو دراسات بيئية واجتماعية مفصلة. أثناء الفحص و / أو العناية الواجبة ، سيقوم أخصائى البيئي والاجتماعي (بمساعدة متخصصين مواضيعيين خارجيين إذا لزم الأمر) بتقييم امتثال المشاريع لمتطلبات التصاريح البيئية الوطنية. سيوفر البرنامج التدريب والدعم للمشاريع في الامتثال لهذه المتطلبات أثناء نموها. يمكن أن يشمل ذلك ، من الناحية النظرية ، إعداد تقييم الأثر البيئي والاجتماعي ، على الرغم من أن الحالة تبدو مستحيلة من الناحية العملية (تبلغ المنح 200000 يورو). ومع ذلك ، في حالة حدوث الحالة ، يمكن إعداد تقييم الأثر البيئي والاجتماعي من الناحية النظرية في إطار خطط الإدارة البيئية والاجتماعية.

هـ) برنامج التسريع - البنود البيئية والاجتماعية للمنح

ستستفيد المشاريع المختارة من منحة قابلة للسداد. سيخضع استخدام المنح القابلة للسداد من خلال اتفاقية منحة موقعة من قبل كل مشروع مناخي والجهة المنفذة. ستتضمن اتفاقية المنحة فقرات تهدف إلى تقليل احتمالية إساءة استخدام المنحة. البنود البيئية والاجتماعية المدرجة هي:

- الالتزام بالمتطلبات البيئية والاجتماعية على الأنشطة المستبعدة.
- توفير ظروف عمل معقولة، وحماية القوى العاملة، وتوفير بيئة عمل آمنة وصحية.
- عدم التعدي على حقوق الإنسان.
- عدم التسامح مطلقاً مع العنف القائم على النوع الاجتماعي والاستغلال الجنسي والاعتداء والتحرش.
- التقيد بالظروف البيئية والاجتماعية الإضافية المدرجة في خطط الإدارة البيئية والاجتماعية.

و) برنامج التسريع - المساعدة الفنية

سيقدم برنامج التسريع تدريباً يستهدف الاعمال، ودعماً استشارياً للمناخ، ودعماً بيئياً واجتماعياً، ودعماً جنسانياً، وتوجيهها لمشاريع المناخ وذلك بالإضافة الى توفير المنح القابلة للسداد

ز) المراقبة البيئية والاجتماعية وإعداد التقارير

ستتضمن جميع تقارير الأعمال التقارير البيئية والاجتماعية. للتسريع، تم تحديد متطلبات إعداد التقارير البيئية والاجتماعية في خطط الأعمال.

ح) دعم تنظيم العمل وتحسين جودة العمل

سيحصل المستفيدون من برنامج التسريع على زيادة الوعي والدعم المخصص لزيادة إضفاء الطابع الرسمي على العمل بالإضافة الى تحسين ظروف العمل، خاصة للعمال غير المهرة والعمال اليدويين و/ أو العمال الضعفاء. تم وضع الإجراءات اللازمة لتحقيق هذه الغاية في الملحق 1.

ط) التحضير للخروج من سلسلة التمويل

كتحضير "للخروج" من برنامج التسريع، سيتم مساعدة المشاريع المدعومة في إعداد خطط الإدارة البيئية والاجتماعية طويلة الأجل.

5.4 الإدارة البيئية والاجتماعية المتعلقة بالأنشطة التي لا يتم تنفيذها من قبل المشاريع

بالإضافة إلى الإدارة البيئية والاجتماعية للمشاريع وعلى المستوى العام للمشروع فإن احتياجات التخفيف البيئية والاجتماعية محدودة، وتشمل:

- الامتثال لقواعد سلامة المباني في أماكن التدريب: مسؤولية IPED و Tec de Monterrey
- التخفيف من انبعاثات المشروع المتعلقة بالسفر (وفقاً لمتطلبات الجمعية الألمانية للتعاون الدولي): مسؤولية وحدة إدارة المشاريع في الـ GIZ والمدير البيئي والاجتماعي.

5.5 مشاركة أصحاب المصلحة، والإفصاح عن المعلومات وآلية التظلم

5.5.1 خطة إشراك أصحاب المصلحة لتنفيذ المشروع

خطة إشراك أصحاب المصلحة أثناء تنفيذ المشروع لها أربعة أبعاد:

- ستعمل الـ GIZ و Climate-KIC ، على المستوى العالمي، بانتظام مع منظمات دعم رواد الأعمال. سيتم عقد ورشة عمل لتقييم البرنامج بصورة سنوية على الأقل (أو ربما، ورشتي عمل إقليميتين لمراعاة الاختلافات اللغوية)، بما في ذلك الممولين والمشاريع المهمة والشركات الأخرى.
- ستعمل، على المستوى الإقليمي، الجهات المنفذة الإقليمية وشركاء التنفيذ المحليين باستمرار مع المشاريع المستفيدة أثناء مشاركتها في برامج ما قبل التسريع و/ أو التسريع. سنوياً وسيطلب من المستفيدين تقييم جودة البرنامج
- سيوصي المتخصص البيئي والاجتماعي، لكل مشروع مشارك في برنامج التسريع، بإدراج الأنشطة التي سيشاركها أصحاب المصلحة في خطة عمل المشروع. ستنفذ المشاريع مشاركات أصحاب المصلحة حسب الحاجة. يمكن أن يشمل ذلك التفاعل مع العملاء المحتملين، مع الأشخاص الذين يحتمل أن يتأثروا (سلباً أو إيجابياً) بتأثيرات المشاريع، مع الأشخاص الذين يعيشون بالقرب من مباني الشركة، وما إلى ذلك.
- قد يقرر المختصون البيئيون والاجتماعيون الإقليميون، في بعض الحالات، التشاور على وجه التحديد مع مجموعات محددة من الأشخاص وبغض النظر عن كونها مرتبطة بنشاط مشروع واحد ومحدد وذلك للتحقق من أن البرنامج يطبق بنجاح مبادئ الإدماج وعدم التمييز، و / أو للتحقق من تطبيق خطة العمل الإنسانية.

5.5.2 الكشف عن المعلومات

سيُلبى المشروع متطلبات سياسة الإفصاح عن المعلومات الخاصة بصندوق المناخ الأخضر والقسم 7.1 من السياسة البيئية والاجتماعية لصندوق المناخ الأخضر.

5.5.3 الاتصالات الخارجية وآلية معالجة المظالم (بما في ذلك العمال) وآلية معالجة المظالم للاستغلال الجنسي والإساءة والمضايقات

(أ) ملخص المتطلبات

يحدد ESS1 شرط وجود آلية اتصالات خارجية وآلية معالجة المظالم للمشروع وذلك لضمان الاستجابة للشكاوى من المجتمعات التي يحتمل تأثرها والاتصالات الخارجية من أصحاب المصلحة الآخرين وإدارتها بشكل مناسب.

وفقاً للسياسة البيئية والاجتماعية لصندوق المناخ الأخضر، فإن الغرض من آلية معالجة المظالم هو تلقي وتسهيل حل المخاوف والشكاوى المتعلقة بالأداء البيئي والاجتماعي للأنشطة التي يمولها صندوق المناخ الأخضر.

(ب) تقييم الاحتياجات لآلية معالجة المظالم

يوضح تقييم الأثر ما يلي:

- قد تكون المخاطر التي قد يؤثر بها المشروع سلباً على الجمهور والمجتمعات محدودة ولكنها لا تزال غير معروفة.
- يلزم وجود آلية لمعالجة المظالم للعاملين المشاركين في المشاريع، لا سيما في سياق ارتفاع الطابع غير الرسمي.

(ج) تطبيق آلية معالجة المظالم

في ضوء العدد المحدود للأشخاص الذين يحتمل أن يكونوا معنيين بآلية معالجة المظالم، يمكن استخدام آلية واحدة للجميع. سيتم تطبيق آلية معالجة المظالم على المستوى العالمي والإقليمي، وكذلك على المستوى القطري لأفريقيا:

- استخدام آليات الإنترنت الموجودة لدى الـ GIZ³⁰، و IPED³¹ و Tec de Monterrey³²؛
- جمع المظالم عن طريق الهاتف أو شخصياً من قبل المتخصصين الإقليميين في المجال البيئي والاجتماعي، ومن خلال المراكز المحلية بالنسبة لإفريقيا.
- سيتم الإبلاغ عن المظالم من قبل المتخصصين البيئيين والاجتماعيين الإقليميين إلى المدير البيئي والاجتماعي. سيكون هناك سجل مركزي للشكاوى

الجهات المنفذة الإقليمية، وبالتحديد المدير البيئي والاجتماعي للـ GIZ، مسؤولة عن حل المظالم، والإبلاغ عن حل المظالم. عندما لا يتمكن المدير البيئي والاجتماعي للـ GIZ من حل التظلم بما يرضي جميع أصحاب المصلحة المعنيين (المشتكي، المشروع، الجهة المنفذة، إلخ)، يجب تشكيل لجنة تقييم مخصصة على أساس كل حالة على حدة للمراجعة القرار، وعند الضرورة، تعديل القرار. تسعى اللجنة إلى اتخاذ قراراتها على أساس الإجماع ولكنها ستتخذ، عند الضرورة، قراراتها بأغلبية الأصوات. سيختلف تكوين اللجنة من حالة إلى أخرى، حيث سيحدد ذلك ما هي المتطلبات البيئية والاجتماعية والمهارات القانونية والقطاعية المطلوبة. وسيتم تعيين أعضاء اللجنة من قبل GIZ (بصفقتها الهيئة المعتمدة) وسيشمل ممثل واحد من GIZ (مثلاً عن الهيئة المعتمدة)، وممثل واحد لوحدة الإدارة ذات الصلة (أمريكا اللاتينية أو غرب إفريقيا أو عبر الإقليمي) و 3 ممثلين مستقلين (على سبيل المثال. الأكاديميين والمهنيين (القانونيين، والاستشاريين، وما إلى ذلك)، وموظفي المنظمات غير الحكومية، وما إلى ذلك) الذين تم اختيارهم لخفياتهم الفنية أو الجغرافية ذات الصلة.

في حالة عدم قدرة لجنة التقييم على حل شكوى بما يرضي أصحاب المصلحة، يتم إحالة الشكوى إلى آلية التعويض المستقلة التابعة لصندوق المناخ الأخضر.

(د) آلية محددة لمعالجة المظالم المتعلقة بالاستغلال الجنسي والإساءة والمضايقات

تتطلب السياسة البيئية والاجتماعية المنقحة لصندوق المناخ الأخضر تنفيذ آلية معالجة المظالم التي تركز على الناجين وتراعي المنظور الجنساني فيما يتعلق باستغلال النوع الاجتماعي، والإساءة والمضايقات / الشكاوى / الحوادث الخاصة. آليات معالجة مظالم العمال بالنسبة للمشروع الحالي إلى جانب المشروع العام:

- ستتيح للضحايا الإناث إمكانية تقديم شكوى إلى امرأة محددة في كل منطقة؛
- سيطُلب من المشاريع التي تضم أكثر من 30 عاملاً إنشاء آلية خاصة بها، مما يضمن السرية والسلامة للناجين.
- سيتم الإفصاح عن تفاصيل الاتصال بالأشخاص / المنظمات القادرة على تلقي الشكاوى المتعلقة باستغلال النوع الاجتماعي والإساءة والمضايقات في كل بلد لموظفي المشروع والعاملين، وعند الاقتضاء (مثل المشاريع الزراعية) يتم عرضها على اللقائات

(هـ) الإفصاح عن معلومات حول آلية معالجة المظالم

قُطِب في جميع الحالات من الشركات على وجه التحديد الكشف عن معلومات حول وجود آلية معالجة المظالم لعمالها أو للجمهور أو للعاملين بها. قد يكون هذا مهم خصيصاً، على سبيل المثال، بالنسبة للأنشطة الزراعية أو البناء، حيث يمكن للمشاريع أن تعرض رقم الهاتف الذي يمكن الوصول إليه على لافتة أو لوحة محلية. سيكون هذا هو الحال على وجه الخصوص بالنسبة لآلية معالجة التظلمات الخاصة بالاستغلال الجنسي والإساءة والتحرش.

(و) التكامل مع آلية التظلم المستقلة التابعة لصندوق المناخ الأخضر

على مستوى صندوق المناخ الأخضر، ستعالج آلية التظلم المستقلة التظلمات والشكاوى المقدمة من الأشخاص والمجتمعات الذين قد يكونون، أو تأثروا، من الآثار السلبية المتعلقة بالفشل المحتمل للأنشطة الممولة من صندوق المناخ الأخضر في تنفيذ التدابير وفقاً للسياسات والإجراءات التشغيلية لصندوق المناخ الأخضر، بما في ذلك المعايير البيئية والاجتماعية. في حالة تقديم شكوى إلى آلية التظلم المستقلة، ستتعامل GIZ بصفقتها الكيان المعتمد مع آلية التظلم المستقلة صندوق المناخ الأخضر.

³⁰ <https://www.giz.de/en/aboutgiz/39089.html>

³¹ <https://www.ietsp.com/fr/node/1861/#plainte>

³² <https://letica.mx/ethos?locale=es> للنوع الاجتماعي: escuchandote@itesm.mx

5.6 تكاليف إطار الإدارة البيئية والاجتماعية

يقدم الجدول أدناه تقديرات لتكاليف تنفيذ إطار الإدارة البيئية والاجتماعية. يتم تضمين هذه في الميزانية العامة للمشروع.

الجدول 20. تكاليف تنفيذ إطار الإدارة البيئية والاجتماعية

عنصر من عناصر الإدارة البيئية والاجتماعية	الجهة	التكلفة (باليورو)
مدير البيئة والمجتمع في وحدة إدارة المشروع	GIZ	المدرجة في تكاليف وحدة إدارة المشروع
ما قبل التسريع: أمريكا اللاتينية	GIZ (أخصائي بيئي واجتماعي + متخصصون خارجيون في موضوعات معينة في المستثمرين والشركاء والتنوع البيولوجي وما إلى ذلك)	65200
ما قبل التسريع: غرب إفريقيا	iHub و IPED	62200
التسريع: أمريكا اللاتينية	GIZ	143600
التسريع: غرب إفريقيا	IPED	172100
بناء قدرات كفاءة الطاقة	Tec و GIZ و IPED	11200
إطار الإدارة البيئية والاجتماعية	GIZ	المدرجة في تكاليف وحدة إدارة المشروع
آلية نظلم العمال	iHub و Tec و GIZ و IPED	متضمن
خطة إشراك أصحاب المصلحة	iHub و Tec و GIZ و IPED	متضمن

6. ملخص الامتثال

يوضح الجدول أدناه كيف سيجقق المشروع الامتثال للسياسات البيئية والاجتماعية لصندوق المناخ الأخضر الـ GIZ.

الجدول 21- تقييم الآثار والمخاطر السلبية المحتملة غير المقصودة والتخفيف من حدتها³³

المواضيع البيئية والاجتماعية	المخاطر والآثار المحتملة	التقييم قبل التخفيف*	استراتيجية التخفيف	التقييم بعد التخفيف*
ESS1: تقييم وإدارة المخاطر والآثار البيئية والاجتماعية				
الآثار والمخاطر السلبية المحتملة لأنشطة المشاريع	قد تولد أنشطة المشاريع مخاطر وتأثيرات ضئيلة إلى معتدلة، وبسبب نطاقها الصغير، قد لا تتمكن من إدارتها.	ضئيل إلى متوسط	كجزء من برامج الدعم ، ستقوم كيانات الطاقة الإقليمية بفحص مشاريع المتقدمين وفقاً (من بين أمور أخرى) لاعتبارات البيئة والأمن البيئي ، وتدريب المشاريع المقبولة في إدارة البيئة والصحة والسلامة ، ومساعدة المشاريع على تحديد المخاطر والآثار المحتملة ، وتقديم الدعم المخصص لموضوعات بيئية واجتماعية محددة ، كما هو مطلوب.	ضئيلة
التأهب لحالات الطوارئ والاستجابة	بشكل عام محدود للغاية - حرائق طفيفة ومخاطر زلزالية في المباني المتعلقة بالتدريب.	منخفض إلى متوسط	الامتثال المطلوب لأماكن التدريب. تحديد المخاطر والآثار، وتكييف الإدارة لكل مشروع. التوعية والتدريب.	منخفض
الأشخاص الضعفاء	قد يكون موجوداً بين العمال والمجتمعات المجاورة والعملاء	ضئيل إلى منخفض	تقييم لكل مشروع، وتكييف الإدارة. التوعية والتدريب.	ضئيل إلى منخفض
ESS2: العمل وظروف العمل				
العمل وظروف العمل	سيولد المشروع بعض فرص العمل والنشاط الاقتصادي (المشاريع + سلسلة التوريد)، والوظائف التي تتطلب مهارات وتلك التي لا تتطلب مهارات. وتوجد فرص لتحسين نوعية العمل وإضفاء الطابع الرسمي عليه.	ضئيل إلى متوسط	رفع مستوى الوعي والتدريب فيما يخص ESS2 في أقرب وقت قبل التسريع. تحسين إضفاء الطابع الرسمي على العمال ونوعية التوظيف من خلال التدريب والدعم المخصصين. إدراج متطلبات ESS2 (على النحو المناسب لكل مشروع) في خطط الإدارة في مرحلة التسريع. موظفو الكيان المنفذ المباشر: متوافق بالفعل مع ESS2	منخفض
الصحة والسلامة المهنية	من المحتمل أن توجد بعض المخاطر البسيطة على الصحة والسلامة، وستتفاقم بسبب الطابع غير	منخفض إلى متوسط	رفع مستوى الوعي والتدريب على ESS2 في أقرب وقت قبل مرحلة التسريع. تحسين إضفاء الطابع الرسمي على العمال ونوعية التوظيف من خلال التدريب والدعم المخصصين.	منخفض

³³ مقياس تصنيف التأثير: ضئيل ، منخفض ، متوسط ، مرتفع. سيختلف التصنيف حسب المشروع وسيعتمد على حجم أنشطة المشروع.

المواضيع البيئية والاجتماعية	المخاطر والآثار المحتملة	التقييم قبل التخفيف*	استراتيجية التخفيف	التقييم بعد التخفيف*
	الرسمي.		إدراج متطلبات الـ ESS2 (على النحو المناسب لكل مشروع) في خطط الإدارة في مرحلة التسريع. موظفو الكيان المنفذ المباشر: متوافق بالفعال مع الـ ESS2	
ESS3 : كفاءة الموارد ومنع التلوث				
الأنشطة ذات العناصر المادية ، مثل البناء والتصنيع	من المرجح أن تستخدم أنشطة الإنتاج الصغيرة الحجم المياه والطاقة والمواد ، وتولد النفايات الصلبة والنفايات السائلة.	ضئيل إلى متوسط	تقييم لكل مشروع ، وإدارة ملائمة. التوعية ، التدريب.	ضئيل إلى منخفض
الأنشطة في الزراعة والحراثة وقطاع استخدام الأراضي الأخرى	في قطاع الزراعة والغابات ، إلى جانب استخدام المياه / الطاقة وتوليد النفايات ، قد توجد أنواع أخرى من مصادر التأثير مثل إدارة الآفات ، والتعرية ، والأنواع الغازية.	ضئيل إلى متوسط	تقييم لكل مشروع ، وإدارة ملائمة. التوعية ، التدريب.	ضئيل إلى منخفض
تكنولوجيا المعلومات والمكاتب	استخدام أجهزة الكمبيوتر والهواتف والمعدات المكتبية وتكييف الهواء	ضئيل إلى متوسط	تقييم لكل مشروع ، وإدارة ملائمة. التوعية ، التدريب.	ضئيل إلى متوسط
ESS4 : صحة المجتمع وسلامته وأمنه				
سلامة المجتمع	قد تؤدي أنشطة الإنتاج إلى مخاطر وآثار على الجمهور والمجتمعات التي تعيش بالقرب من مواقع الإنتاج.	منخفض إلى متوسط	تقييم لكل مشروع ، وإدارة ملائمة. التوعية ، التدريب..	ضئيل إلى منخفض
سلامة العملاء	يجب أن تكون المنتجات آمنة وصحية للعملاء.	منخفض إلى متوسط	تقييم لكل مشروع ، وإدارة ملائمة. لا يوجد اختبار لخصائص السلامة على العملاء..	ضئيل إلى منخفض
ESS5 : حياة الأراضي وإعادة التوطين القسري				
مخاطر إعادة التوطين القسري أو القيود على الوصول إلى الأرض	قد تتطلب الأنشطة في بعض الحالات أراضي خضراء. لا يمكن استبعاد مخاطر عمليات الإخلاء	ضئيل إلى متوسط	تحديد المخاطر في وقت مبكر. تجنب إعادة التوطين غير الطوعي (اقتصاديًا أو ماديًا) والقيود المفروضة على الوصول إلى الأرض. في حالة إزاحة الأنشطة الصغيرة (البائعون ،	ضئيل إلى منخفض

المواضيع البيئية والاجتماعية	المخاطر والآثار المحتملة	التقييم قبل التخفيف*	استراتيجية التخفيف	التقييم بعد التخفيف*
	القسري / تقييد الوصول بالكامل في بلدان المشروع.		استخدام النباتات والحيوانات من أجل الكفاف) ، تحديد التعويضات المناسبة. التوعية ، التدريب.	
ESS6 : حفظ التنوع البيولوجي والإدارة المستدامة للموارد الطبيعية الحية				
التأثيرات على التنوع البيولوجي	ويمكن حدوث آثار طفيفة في الحالات التي يستخدم فيها المشروع الأراضي الموجودة في الموائل الطبيعية أو بالقرب منها، أو يطور منتجات في المسطحات المائية، أو يولد التلوث.	ضئيل إلى متوسط	فحص الآثار، واستبعاد الآثار التي يحتمل أن لا رجعة فيها، والإدارة المناسبة وفقاً لـ ESS6. التوعية والتدريب. ولا يسمح بالقطع الواضح للغابات (وفقاً لتعريف منظمة الأغذية والزراعة للغابات). لن تكون الأنشطة في الموائل التي يحتمل أن تكون طبيعية و/أو حيوية، ومن بينها المناطق المحمية بالطبيعة، مؤهلة للبرنامج. التوعية والتدريب.	ضئيل إلى منخفض
التأثيرات على التنوع البيولوجي البالغ الأهمية	يمكن أن يحدث في حالة استخدام الأراضي في المناطق الريفية/الطبيعية، أو الأنشطة في المسطحات المائية، ولكن من غير المحتمل أن يحدث ذلك بسبب ضيق النطاق/انعدام الإنتاج المادي.	ضئيل إلى متوسط	لن تكون الأنشطة في الموائل التي يُحتمل أن تكون طبيعية و / أو موائل حيوية الأهمية ، من بينها مناطق محمية طبيعية ، مؤهلة للبرنامج. التوعية ، التدريب.	ضئيل إلى منخفض
التأثيرات على الموائل المائية	يمكن أن تسبب قيعان الاضطرابات في البحر أو قيعان الأنهار آثاراً لا رجعة فيها على الموائل المائية.	ضئيل إلى متوسط	وفيما يلي الأنشطة المستبعدة من المشروع: • واضطراب قاع البحر أو قاع النهر • سد و/أو تحويل مسار الأنهار والجداول.	ضئيل إلى منخفض
ESS7 + صندوق المناخ الأخضر: سياسة الشعوب الأصلية				
السكان الأصليون والمجتمعات المحلية التي تعاني تقليدياً من نقص الخدمات	المخاطرة بأن السكان الأصليين الذين لديهم فكرة عمل قد لا يستفيدون بشكل متساوٍ من المشروع	متوسط	ستستخدم الجهات المنفذة للمشروع وشركاء التنفيذ المحليين وسائل اتصال حساسة ثقافياً وتحدد الاحتياجات المحددة للدعم (على سبيل المثال ، الاتصالات والخدمات اللوجستية في المناطق النائية)	ضئيل
	مخاطر التأثير السلبي على سبل عيش الشعوب الأصلية أو تراثها الثقافي	ضئيل إلى متوسط	يتم استبعاد الأنشطة التي تنطوي على مخاطر EES 7 خلال فترة الدعم. يتم تقييم المخاطر عند الدخول وعلى	ضئيل

المواضيع البيئية والاجتماعية	المخاطر والآثار المحتملة	التقييم قبل التخفيف*	استراتيجية التخفيف	التقييم بعد التخفيف*
			أساس مستمر. تدريب المشاريع في بعض القطاعات على تحديد المخاطر.	
ESS8: التراث الثقافي				
التراث الثقافي غير المادي والتراث الثقافي المادي	التأثيرات المحتملة على التراث الثقافي في حالة استخدام الأرض.	ضئيل إلى متوسط	لا يوجد استخدام تجاري للتراث الثقافي. لا يسمح ببناء جديد في مرحلة ما قبل التسريع. فرصة يجد إجراء للإنشاءات. التوعية ، التدريب.	ضئيل
الاستغلال الجنسي والاعتداء والتحرش				
الاستغلال الجنسي والاعتداء والتحرش	مخاطر الاستغلال الجنسي والاعتداء والتحرش المرتبطة بعلاقات العمل والعلاقات مع الجمهور	يعتمد على البلدان/القطاع ات	تحديد المخاطر ، التوعية، المراقبة ، آلية معالجة المظالم المخصصة	يعتمد على البلدان/القطاعات

7 ملخص الإجراءات والمسؤوليات

الجدول 22. ملخص إجراءات المعيار البيئية والاجتماعية - مدمجة في الإطار المنطقي للمشروع

النشاطات	الأنشطة الفرعية البيئية والاجتماعية	مسؤولية	المؤشرات
أمريكا اللاتينية			
النتائج 1.1: يتم تطوير قدرات الجهات المنفذة ومنظمات دعم رواد الأعمال والمستثمرين في أمريكا اللاتينية لتعزيز تأثيرات المشاريع المناخية			
النشاط 1.1.1: بناء قدرات الجهات المنفذة ، و ومنظمات دعم رواد الأعمال والمستثمرين المغامرين في أمريكا اللاتينية	تدريب الجهات المنفذة على محتويات إطار الإدارة البيئية والاجتماعية	مدير إطار الإدارة البيئية والاجتماعية (GIZ)	تم تدريب الأشخاص
	دورات تدريبية أخرى حول المعايير البيئية والاجتماعية والحوكمة البيئية والاجتماعية	خبير خارجي	تم تدريب الأشخاص
	تدريب TEC de Monterrey على الحماية البيئية والاجتماعية	IPED	تم عقد دورات وتدريب الأشخاص
	مشاركة أصحاب المصلحة (منظمات دعم رواد الأعمال)	GIZ و C-KIC	المنظمات التي تم الوصول إليها
النتائج 1.2: تولد المجتمعات المحلية الشاملة والمتنوعة لأصحاب المشاريع في مجال المناخ في أمريكا اللاتينية أفكارًا تجارية مبتكرة في مجال المناخ			
النشاط 1.2.1: أنشطة بناء المجتمع والتفكير في أمريكا اللاتينية	إدماج السكان الأصليين والأشخاص المستضعفين	Climate KIC, GIZ	عدد الأشخاص الذين تلقوا دعمًا محددًا لغات ومحو الأمية الحاسوبية ومعدات الكمبيوتر وأنواع الدعم الأخرى في أنشطة التفكير والشبكة الرقمية
النتائج 1.3: أطلقت مشاريع مختارة في أمريكا اللاتينية منتجاتها المناخية في الأسواق المحلية			
النشاط 1.3.1: برنامج التسريع المسبق لمشاريع المناخ في أمريكا اللاتينية	فحص / مراجعة العلامات التحذيرية البيئية والاجتماعية	أخصائي بيئي واجتماعي إقليمي (GIZ)	تم فحص المشاريع
	توعية المستفيدين ESS2	خبير خارجي	الجلسات المنعقدة
	التدريب الخارجي - موضوعات أخرى في المعايير البيئية والاجتماعية بما في ذلك الاستغلال الجنسي والاعتداء والتحرش	خبير خارجي	الجلسات المنعقدة
	دعم مخصص للمعايير البيئية والاجتماعية	أخصائي بيئي واجتماعي إقليمي (GIZ)	طلب دعم المشاريع / مسح الرضا عن المشاريع
	إدارة المعايير البيئية والاجتماعية والمراقبة والإبلاغ - بما في ذلك خطة إشراك أصحاب المصلحة و الية انصاف المظالم	أخصائي بيئي واجتماعي إقليمي (GIZ)	تقارير المعايير البيئية والاجتماعية تلقي التظلمات ومعالجتها ، مع تأخير الحل

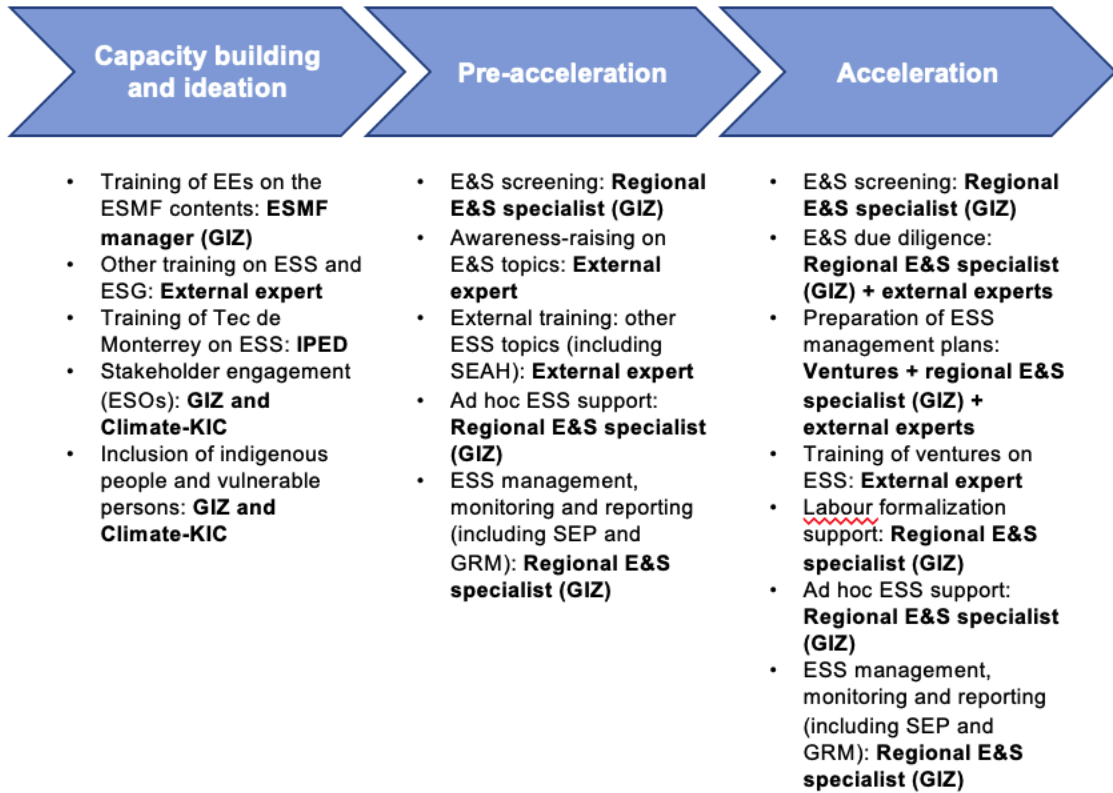
الاستغلال الجنسي والاعتداء والتحرش يتم تلقي المظالم ومعالجتها			
الناتج 1.4: تمكين مشاريع مناخية مختارة في أمريكا اللاتينية مع أفضل اللاعبين في الأسواق المحلية من توسيع نطاق أعمالها وتأثيرها المناخي بسرعة			
الفحص البيئي والاجتماعي	أخصائي بيئي واجتماعي إقليمي (GIZ)	تم فحص المشاريع	النشاط 1.4.1: برنامج تسريع المشاريع المناخية في أمريكا اللاتينية
العناية البيئية والاجتماعية الواجبة	أخصائي بيئي واجتماعي إقليمي (GIZ) + خبراء خارجيين	عدد العناية البيئية والاجتماعية الواجبة	
إعداد خطط إدارة المعايير البيئية والاجتماعية	المشاريع + أخصائي بيئة ومجتمع إقليمي (GIZ) + خبراء خارجيين	عدد الخطط	
تدريب المشاريع على ESS	خبير خارجي	الجلسات المنعقدة	
دعم تنظيم العمل	أخصائي بيئي واجتماعي إقليمي (GIZ)	النسبة المئوية للقوى العاملة الرسمية ونسبة القوى العاملة التي لديها تأمين صحي	
دعم مخصص للمعايير البيئية والاجتماعية	أخصائي بيئي واجتماعي إقليمي (GIZ)	طلب الدعم المقدم من المشاريع/الدراسة الاستقصائية للرضا عن المشاريع	
إدارة المعايير البيئية والاجتماعية والمراقبة والإبلاغ - بما في ذلك خطة إشراك أصحاب المصلحة و الية انصاف المظالم	أخصائي بيئي واجتماعي إقليمي (GIZ)	تقارير المعايير البيئية والاجتماعية تلقي التظلمات ومعالجتها ، مع تأخير الحل الاستغلال الجنسي والاعتداء والتحرش يتم تلقي المظالم ومعالجتها	
غرب افريقيا			
الناتج 2.1: يتم تطوير قدرات الجهات المنفذة ومنظمات دعم رواد الأعمال والمستثمرين في أمريكا اللاتينية لتعزيز تأثيرات المشاريع المناخية			
النشاط 2.1.1: بناء قدرات الجهات المنفذة ، ومنظمات دعم رواد الأعمال والمستثمرين المغامرين في أمريكا اللاتينية	تدريب الجهات المنفذة وشركاء التنفيذ المحليين على محتويات إطار الإدارة البيئية والاجتماعية	مدير إطار الإدارة البيئية والاجتماعية (GIZ)	تدريب الأشخاص
	دورات تدريبية أخرى حول المعايير البيئية والاجتماعية والحوكمة البيئية والاجتماعية	خبير خارجي	تدريب الأشخاص
	مشاركة أصحاب المصلحة (منظمات دعم رواد الأعمال)	GIZ و C-KIC	المنظمات التي تم الوصول إليها
الناتج 2.2: تولد المجتمعات المحلية الشاملة والمتنوعة لأصحاب المشاريع في مجال المناخ في غرب افريقيا أفكارًا تجارية مبتكرة في مجال المناخ			
النشاط 2.2.1: أنشطة بناء المجتمع والتفكير في غرب افريقيا	إدماج السكان الأصليين والأشخاص المستضعفين	Climate KIC, GIZ	عدد الأشخاص الذين تلقوا دعمًا محددًا للغات ومحو الأمية الحاسوبية ومعدات الكمبيوتر وأنواع الدعم الأخرى في أنشطة التفكير والشبكة الرقمية
الناتج 2.3: أطلقت مشاريع مختارة في غرب افريقيا منتجاتها المناخية في الأسواق المحلية			
النشاط 2.3.1: برنامج التسريع	فحص / مراجعة العلامات التحذيرية البيئية والاجتماعية	أخصائي بيئي واجتماعي إقليمي (IPED)	تم فحص المشاريع

المسبق لمشاريع المناخ في غرب افريقيا	توعية المستفيدين من ESS2	IPED + Impact Hub Abidjan + شركاء التنفيذ المحليين	الجلسات المنعقدة
	التدريب الخارجي - موضوعات أخرى في المعايير البيئية والاجتماعية بما في ذلك الاستغلال الجنسي والاعتداء والتحرش	خير	الجلسات المنعقدة
	دعم مخصص للمعايير البيئية والاجتماعية	أخصائي بيئي واجتماعي إقليمي (IPED)	طلب دعم المشاريع / مسح الرضا عن المشاريع
	إدارة المعايير البيئية والاجتماعية والمراقبة والإبلاغ - بما في ذلك خطة إشراك أصحاب المصلحة و الية انصاف المظالم	أخصائي بيئي واجتماعي إقليمي (IPED)	تقارير المعايير البيئية والاجتماعية تلقي التظلمات ومعالجتها ، مع تأخير الحل الاستغلال الجنسي والاعتداء والتحرش يتم تلقي المظالم ومعالجتها
الناتج 2.4 تمكين مشاريع مناخية مختارة في غرب افريقيا مع أفضل اللاعبين في الأسواق المحلية من توسيع نطاق أعمالها وتأثيرها المناخي بسرعة			
النشاط 2.4.1: برنامج تسريع المشاريع المناخية في أمريكا اللاتينية	الفحص البيئي والاجتماعي	أخصائي بيئة ومجتمع إقليمي (IPED)	فحص المشاريع
	العناية البيئية والاجتماعية الواجبة	IPED + خبراء خارجيين	العناية البيئية والاجتماعية الواجبة
	إعداد خطط إدارة المعايير البيئية والاجتماعية	المشاريع + IPED + خبراء خارجيين	عدد الخطط
	تدريب المشاريع على ESS	IPED + خبراء خارجيين	الجلسات المنعقدة
	دعم تنظيم العمل	IPED	النسبة المئوية للقوى العاملة الرسمية ونسبة القوى العاملة التي لديها تأمين صحي
	دعم مخصص للمعايير البيئية والاجتماعية	IPED	طلب الدعم المقدم من المشاريع/الدراسة الاستقصائية للرضا عن المشاريع
	إدارة المعايير البيئية والاجتماعية والمراقبة والإبلاغ - بما في ذلك خطة إشراك أصحاب المصلحة و الية انصاف المظالم	IPED + Impact Hub Abidjan	تقارير المعايير البيئية والاجتماعية تلقي التظلمات ومعالجتها ، مع تأخير الحل الاستغلال الجنسي والاعتداء والتحرش يتم تلقي المظالم ومعالجتها
عبر الاقليمي			
الناتج 3.1 T ° 5. CATALI: الاستشارات عبر الإقليمي ودعم القدرات والمعرفة (TRACKS)			
دليل عمليات إطار الإدارة البيئية والاجتماعية	تطوير دليل عمليات إطار الإدارة البيئية والاجتماعية لكل منطقة	مدير إطار عمل الإدارة البيئية والاجتماعية (GIZ) ، والمتخصصون الإقليميون في البيئة والمجتمع ، و IPED ، و Impact Hub Abidjan TEC de Monterrey	كتيبات التشغيل المتقدمة
تحديثات إطار عمل الإدارة البيئية والاجتماعية	المراجعة الدورية لإطار الإدارة البيئية والاجتماعية وإجراءات ESS	مدير إطار عمل الإدارة البيئية والاجتماعية (GIZ) ، والمتخصصون الإقليميون في البيئة والمجتمع ، و IPED ، و	تحديثات إطار عمل الإدارة البيئية والاجتماعية

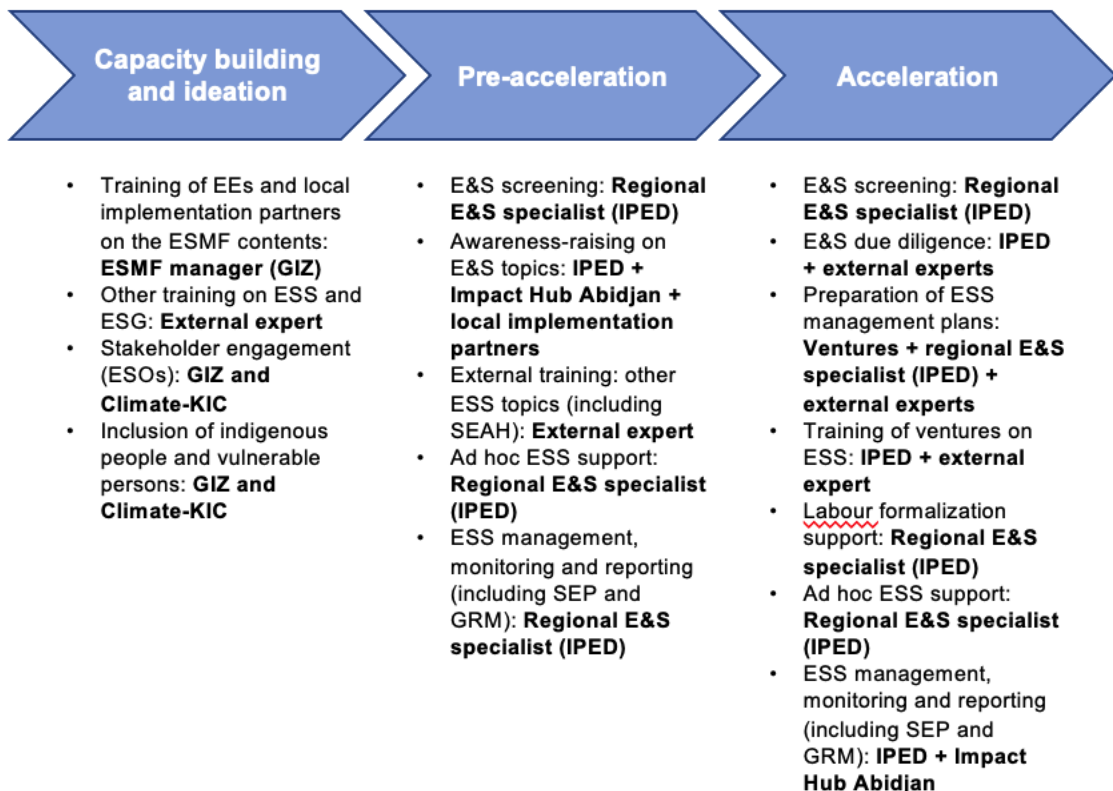
	Impact Hub Abidjan TEC de Monterrey ، و		
الجلسات المنعقدة	IPED + TEC de Monterrey	تبادل المعرفة حول إضفاء الطابع الرسمي على العمل	مشاركة المعرفة
الجلسات المنعقدة	مدير إطار عمل الإدارة البيئية والاجتماعية (GIZ) ، والمتخصصون الإقليميون في البيئة والعلوم ، و IPED ، و Impact Hub Abidjan TEC de Monterrey ، و	مشاركة المعرفة حول مواضيع أخرى في ESS	

الشكل 7: أدوار ومسؤوليات المعايير البيئية والاجتماعية في المشروع

Latin America



West Africa



الملحق 1. إجراءات وقوائم المراجعة الإرشادية لإطار الإدارة البيئية والاجتماعية

الغرض من الملحق

يقترح هذا المرفق الخطوط العريضة الإرشادية لإجراءات إطار الإدارة البيئية والاجتماعية. يمكن تحسين الإجراءات وتحديثها على مدار مدة المشروع من قبل مدير البيئة والمجتمع والمتخصصين الإقليميين في البيئة والمجتمع.

قائمة الاستبعاد البيئي والاجتماعي

قائمة الاستبعاد البيئي والاجتماعي أدناه هي نتيجة لاتفاق بين الجهات المنفذة.

(أ) المشاريع المستبعدة

- المشاريع التي تدرج أنشطتها ضمن قائمة الاستبعاد الخاصة بمؤسسة التمويل الدولية (تمت الاشارة اليها في الملحق 2).
- ؛
- المشاريع التي تتطلب أنشطتها اختبار المواد الكيميائية أو جوانب سلامة المنتج (مثل خصائص العزل الكهربائي) على العملاء.

(ب) الأنشطة المستبعدة خلال فترة التمويل (لا يزال بإمكان المشاريع المشاركة في البرنامج ولكن لا يمكنها ممارسة هذه الأنشطة عندما تتلقى التمويل) : أي أن المشروع المعني لا يحق له الحصول على الدعم إلا إذا امتنع عن مواصلة النشاط غير المؤهل خلال فترة دعم البرنامج)

- الأنشطة التي تتطلب إعادة التوطين غير الطوعي و / أو القبود غير الطوعية على الوصول إلى الأراضي.
- الأنشطة التي تؤثر سلباً على السكان الأصليين ، وفقاً لـ EES7 وسياسة السكان الأصليين في صندوق المناخ الأخضر ؛
- الأنشطة التي يحتمل أن تؤثر على الموائل الطبيعية أو الحيوية ، وفقاً لتعريف مؤسسة التمويل الدولية PS6 ومذكرتها التوجيهية المؤرخة حزيران 2019 ؛
- قطع واضح للغابات (حسب تعريف منظمة الأغذية والزراعة للغابات³⁴).
- اضطراب قاع البحر أو قاع النهر.
- بناء السدود و / أو تحويل مجاري الأنهار والجداول.

لتحديد هذه الاستثناءات ، استخدم قائمة التحقق البيئية والاجتماعية العامة ، وإذا لزم الأمر ، استخدم قائمة فحص استخدام الأراضي وقائمة فحص التنوع البيولوجي.

³⁴ <https://www.fao.org/forest-resources-assessment/en/>

مثال على قائمة فحص بيئية واجتماعية عامة

تغطي قائمة المراجعة المقترحة جميع معايير البيئة والمجتمع التابعة لصندوق المناخ الأخضر وتتضمن مساحة إضافية لموضوعات البيئة الدولية والاجتماعية والحوكمة التي لم يتم تضمينها بعد في المعيار البيئي والاجتماعي. وان البنود عالية الخطورة (التي قد تؤدي إلى استبعاد المشروع ، أو استبعاد بعض أنشطته) موضحة بالخط العريض. يمكن استخدام قوائم التحقق الأخرى إذا سمحت بتحديد نفس المخاطر والآثار.

الجدول 1. نموذج لقائمة فحص الفحص البيئي والاجتماعي (قابل للتحديث)

المنطقة / الموضوع	إجابته	مطلوب تقييم مفصل	تغرات المخاطر او الفجوات المحتملة	فرص للتحسين	زيادة الوعي / التدريب المقترح
تاريخ					
المرحلة (الاختبار ، ما قبل التسريع ، التسريع)					
اسم المشروع					
مملوء ب:					
تحقق من: اسم أخصائي البيئة والمجتمع					
المعيار البيئي والاجتماعي 1: (ESS1) تقييم وإدارة المخاطر والآثار البيئية والاجتماعية					
هل من المحتمل أن يقوم المشروع بأنشطة تشكل جزءاً من قائمة استبعاد مؤسسة التمويل الدولية؟					
هل لدى الشركة أنشطة مادية (مثل الاختبار والإنتاج والنمو)؟					
هل يتطلب النشاط التجاري مساحة مكتبية؟ كم الثمن؟ (الآن و في المستقبل)					
هل يتطلب النشاط التجاري مساحة إنتاج؟ كم (الآن وفي المستقبل)					
هل يتطلب النشاط التجاري أراضي زراعية / حرجية؟ كم (الآن وفي المستقبل)					
هل يمكن وصف الشركة بأنها شركة تكنولوجيا معلومات (بما في ذلك مطوري التطبيقات) أم أنها تمتلك جانباً جوهرياً في مجال تكنولوجيا المعلومات لنموذج أعمالها؟					
من المسؤول عن الإدارة البيئية؟					
من هم عملاء النشاط التجاري المستقبلي؟					
هل الشركة على دراية بالتشريعات البيئية الوطنية؟ هل تدرك أنها ستحتاج إلى تصاريح بيئية أم أنها تمتلك مثل هذه التصاريح بالفعل؟					
هل تتضمن الأنشطة تفاعلات مع عامة الناس؟					
هل يكشف فحص إعلامي عن انتهاك محتمل لحقوق الإنسان أو تمييز؟					
المعيار البيئي والاجتماعي 2: (ESS2) العمل وظروف العمل (بما في ذلك الصحة والسلامة المهنية)					
عدد المؤسسين					
عدد الموظفين					
عدد من العمال "المستقلين" أو المتعاقدين من الباطن (عمال النظافة عمال التوصيل وحراس الأمن ، إلخ).					

المنطقة / الموضوع	إجابته	مطلوب تقييم مفصل	تغرات المخاطر أو الفجوات المحتملة	فرص للتحسين	زيادة الوعي / التدريب المقترح
إجمالي عدد العمال غير المهيكليين					
إذا كان هناك أكثر من 4 موظفين: من المسؤول عن إدارة الموارد البشرية؟					
هل الشركة على دراية بالتشريعات الوطنية المتعلقة بالعمل والصحة والسلامة المهنية؟					
من المسؤول عن الصحة والسلامة المهنية؟					
هل وقعت حوادث أو إصابات في العمل في الماضي؟					
هل هناك أي مخاطر محددة معروفة لحوادث أو إصابات في النشاط؟					
ما هي سلسلة التوريد الأساسية للأعمال (الآن وفي المستقبل)؟					
هل الشركة على دراية بظروف العمل في سلسلة التوريد؟					
هل هناك احتمال أن توظف الشركة عمالة قسرية أو عمالة أطفال أو عمال مهاجرين؟ أم أن مثل هذا العمل سيحدث في سلسلة التوريد؟					
المعيار البيئي والاجتماعي 3: (ESS3) كفاءة الموارد ومنع التلوث					
هل الشركة على دراية بالموارد (المياه والطاقة والمواد) التي ستحتاج إليها؟					
قائمة الموارد الرئيسية المستخدمة من قبل الأعمال المقترحة					
هل الشركة على دراية بنوع النفايات التي ستنتجها ، وهل يعرفون بالفعل كيفية التخلص منها؟					
قائمة الأنواع الرئيسية للنفايات والمخلفات السائلة الناتجة عن العمل المقترح					
المعيار البيئي والاجتماعي 4: (ESS4) صحة المجتمع وسلامته وأمنه					
هل الشركة (تنوي) تطوير منتجات نهائية للعملاء؟					
هل من المحتمل أن تتم الأنشطة في المناطق الريفية النائية؟					
هل من المحتمل أن تتم الأنشطة في مناطق الصراع؟					
هل يخطط المشروع لاختبار المواد الكيميائية أو جوانب سلامة المنتج (مثل خصائص العزل الكهربائي) على العملاء؟					
المعيار البيئي والاجتماعي 5: (ESS5) حيازة الأراضي وإعادة التوطين القسري					
إذا كان المشروع يخطط لأي بناء أو استخدام أرض جديدة ، فاستخدم عملية فحص الأرض المحددة.					
المعيار البيئي والاجتماعي 6: (ESS6) حفظ التنوع البيولوجي والإدارة المستدامة للموارد الطبيعية الحية					

المنطقة / الموضوع	إجابته	مطلوب تقييم مفصل	تغرات المخاطر أو الفجوات المحتملة	فرص للتحسين	زيادة الوعي / التدريب المقترح
إذا كان المشروع يخطط لأي بناء أو استخدام أرض جديدة ، فاستخدم عمليات فحص التنوع البيولوجي المحددة.					
إذا كان النشاط التجاري يجري / يقترح أن يتم في تجمع مائي أو منطقة ريفية / غابات ، واستخدام عملية فحص التنوع البيولوجي المحددة.					
هل من المحتمل أن يخطر العمل في: - قطع واضح للأشجار ؛ - اضطراب قاع البحر أو قاع النهر ؛ - اضطراب تدفق المياه أو التيارات البحرية.					
المعيار البيئي والاجتماعي 7: (ESS7) الشعوب الأصلية					
استخدام المنشورات الدولية مثل التقرير الأخير الصادر عن الرابطة الدولية للشعوب الأصلية «عالم الشعوب الأصلية (https://iwgia.org/en/)» لتحديد الوجود المحتمل للسكان الأصليين.					
هل يخطر المشروع في أنشطة تجري في مناطق يعيش فيها هؤلاء الأشخاص ، أو حيث يحصلون على سبل عيشهم ، أو على أرض يعتبرونها أرض أجدادهم؟ أم أن المشروع يؤثر على هذه المناطق ، بما في ذلك سلسلة التوريد الخاصة بها؟					
هل يخطط المشروع للاستفادة التجارية من معرفة السكان الأصليين؟					
هل أجرى المشروع بالفعل مشاركة هادفة مع المجتمعات المدروسة ، وحصل على الموافقة الحرة والمسبقة والمستنيرة؟					
المعيار البيئي والاجتماعي 8: (ESS8) التراث الثقافي					
تحقق من أن المشروع لا ينوي الاستفادة التجارية من التراث الثقافي.					
عدم التمييز وإدماج المستضعفين					
من بين القوى العاملة (المستقبلية) أو العملاء (المستقبلين) ، حدد ما إذا كانت المجموعات الضعيفة من الأفراد موجودة والذين ينبغي أن يتركوا اهتمامًا خاصًا. ومن الأمثلة على ذلك المهاجرون ، والأشخاص الذين يعانون من مستويات فقر أعلى ، والأسر التي ترأسها نساء و / أو كبار السن ، والأشخاص ذوو الإعاقة ، والأشخاص الذين يعانون من التمييز.					
مخاطر الاستغلال الجنسي والاعتداء والتحرش					
البلدان التي تجمع بين معدلات بطالة عالية للغاية بين الإناث ، ومعدلات عمل غير رسمية عالية للغاية ، والمؤشر جنساني					
المشاريع العاملة في قطاع الزراعة أو المواد الأولية أو قطاعات الملابس					

المنطقة / الموضوع	إجابته	مطلوب تقييم مفصل	ثغرات المخاطر أو الفجوات المحتملة	فرص للتحسين	زيادة الوعي / التدريب المقترح
لا يتم تضمين أي إدارة ببنية اجتماعية وحوكمة أخرى في المعايير البيئة والاجتماعية مثل حماية البيانات والحوكمة					
يرجى التحديد.					

مثال على فحص استخدام الأراضي (ESS5)

الغرض

- تحقق من أن الاستحواذ على الأرض المدروسة لم يتطلب ترحيلاً مادياً أو اقتصادياً قسرياً ولم ينتج عنه قيود على الوصول ، أو الترحيل المادي أو الاقتصادي القسري والقيود المحتملة على الوصول تمت إدارتها وفقاً للضمانات المعمول بها (ESS1، ESS5، ESS6 و ESS7 و ESS8).
- توعية موظفي المشروع فيما يخص ESS5 ؛
- في حالة حدوث تأثيرات طفيفة فقط ، يتم تقديم تعويض للأشخاص المتضررين.

الفرز

في حالة استخدام أرض جديدة، زيارة قطعة الأرض، واستشارة السلطة المحلية ذات الصلة، والأشخاص الذين يعيشون بالقرب من المبنى.

في حالة الأراضي التي تم الحصول عليها بالفعل:

- التحقق مما إذا كانت الأرض قد تم شرائها أو استئجارها بانتظام من منظمة حسنة السمعة (يتوفر دليل مستندي) ؛
- محاولة تحديد ما إذا كان الملاك السابقون قد طردوا سكاناً بسبب بيع الأرض للمشاريع.

في حالة حيازة الأرض:

- محاولة تحديد ما إذا كانت الأنشطة الاقتصادية غير الرسمية صغيرة الحجم ، مثل البيع في الشوارع ، توفر جزءاً كبيراً من إيرادات البائع ، ولا يمكن نقلها بسهولة ؛
- محاولة تحديد ما إذا كانت الأرض تستخدم لجمع النباتات والحيوانات ، وأن النشاط مهم للأشخاص المتضررين ، ولا يمكن أن يتم النشاط بسهولة في مكان آخر.

النتائج

استخدم السلطة التقديرية لتحديد ما إذا كانت هناك مخاطر كبيرة. إذا كان الأمر كذلك ، فلا يمكن اختيار المشروع للبرنامج. إذا تم تحديد تأثيرات طفيفة فقط ، يتم بدعم المشروع في تعويض التأثيرات الطفيفة بطريقة مخصصة.

الغرض

تحديد الأنشطة التي يمكن أن يكون لها ، بدون ادارة ، تأثيرات كبيرة على التنوع البيولوجي ، وبالتالي لن يُسمح بها في مرحلة ما قبل التسريع (يمكن للمشاريع المشاركة في البرنامج ولكن لا يمكنها ممارسة النشاط).

الموائل الطبيعية / الحيوية المحتملة

تحديد ما إذا كان المشروع يخطط لاستخدام الأرض ، أو منطقة المسطحات المائية ، والتي يمكن أن تعتبر موطنًا "طبيعيًا" أو "حيويًا" وفقًا لمؤسسة التمويل الدولية PS6 ومذكرتها الإرشادية المؤرخة في يونيو 2019. راجع قواعد البيانات المحددة في الجدول أدناه واستشارة السلطات البيئية المحلية (الوزارة ، المنطقة ، البلدية أو ما يعادلها) وزيارة المنطقة المقترحة.

حالة الأرض / تجمع مائي	قيود
المنطقة المحددة كمحمية دولية في https://www.protectedplanet.net/en	لا يمكن استخدامها
منطقة الطيور الهامة https://www.birdlife.org/projects/ibas-mapping-most-important-places/	يتطلب التشاور مع المنظمات غير الحكومية المحلية للطيور - سيعتمد على التأثيرات (على سبيل المثال ، قوة الرياح غير مسموح بها)
المنطقة التي تم تحديدها على أنها محمية من قبل السلطات البيئية الإقليمية التي تم التشاور معها ، ولكن يمكن للسلطات توفير تصريح لها	يمكن استخدامه بدون تقييم أكثر تفصيلاً في حالة عدم وجود أشجار ، وإما أن الغطاء النباتي قد تم حرقه مؤخرًا أو أن المنطقة مستخدمة بالفعل للزراعة
	في جميع الحالات الأخرى ، يتطلب تقييمًا تفصيليًا.
المنطقة المحددة كمحمية دولية في https://www.protectedplanet.net/en	يمكن استخدامه بدون تقييم مفصل للتنوع البيولوجي في حالة عدم وجود أشجار (باستثناء شجرة الكينا) وإما أن الغطاء النباتي قد تم حرقه مؤخرًا ، أو أن المنطقة مستخدمة بالفعل للزراعة.
	في جميع الحالات الأخرى ، يتطلب إجراء تقييم مفصل للتنوع البيولوجي.

مرحلة ما قبل التسريع: الإبلاغ عن الحوادث البيئية والاجتماعية

الغرض

يؤدي الإبلاغ عن الحوادث البيئية والاجتماعية بشكل أساسي في زيادة الوعي بالمشاريع. كما أنه يعمل على:

- إعداد المشروع لمزيد من الإدارة البيئية والاجتماعية المتقنة في مراحل لاحقة ؛
- تحسين المعرفة (على مستوى المشروع) بشأن التأثيرات البيئية والاجتماعية المحتملة وقضايا المشاريع المناخية.

إجراء

- تبلغ المشاريع اخصائي البيئة والمجتمع عن إصابات كبيرة أو تسرب تلوث في غضون أسبوع من حدوثها ، عبر البريد الإلكتروني إن أمكن.
- بالنسبة لكل تقرير عمل ، يستخدم المشروع قائمة التحقق البيئية والاجتماعية العامة للتحقق مما إذا كان قد وقع أي حادث كبير في أي من الأبعاد. على سبيل المثال: تعطل إمدادات الطاقة أو المياه ، أو حادث أو إصابة عامل ، أو تسرب تلوث ، أو تراكم نفايات لا يمكن إخلؤها ، أو رفع شكوى ضد العمل من قبل منظمة العمال أو السكان الأصليين.
- بالنسبة لحوادث الاستغلال الجنسي والاعتداء والتحرش: راجع 4.2.15

النتائج

- يعمل مؤسسو المشروع والموظفون على تحسين وعيهم بالمخاطر البيئية والاجتماعية.
- سجلات الحوادث متاحة.
- يولد المشروع معرفة محسنة بالمخاطر البيئية والاجتماعية للمشاريع المناخية.

التسريع: العناية البيئية والاجتماعية الواجبة (ESDD) للمشاريع

الغرض

الغرض من هذا الإجراء هو:

- التحقق من قدرة المشاريع على إدارة البيئة والاجتماعية:
- تحديد المجالات أو الموضوعات التي يحتاج فيها موظفو المشروع إلى مزيد من بناء القدرات ؛
- تحديد ما إذا كان ينبغي تحديد تدابير التخفيف لتقليل الآثار إلى مستويات مقبولة باتباع ضمانات صندوق المناخ الأخضر الـ GIZ؛
- تحديد المجالات التي يلزم فيها إجراء تقييم أكثر تفصيلاً؛
- تحديد ما إذا كان ينبغي تطوير الإدارة البيئية والاجتماعية لبعض الموضوعات المحددة ؛
- تحديد كيفية مراقبة تطبيق هذه التدابير.

على المدى البعيد:

- إعداد المشروع لاجتياز إجراءات العناية الواجبة المستقبلية للتمويل من الفئة "أ" ؛
- إعداد المشروع لتنفيذ الإدارة البيئية والاجتماعية المناسبة طوال فترة عمله.

تطبيق

ورهنأ بقطاع المشاريع المناخية ونوع الأنشطة التي يضطلع بها (الزراعة والإنتاج والبحث والتطوير وما إلى ذلك)، يمكن تنفيذ هذا التدبير بواسطة أخصائيين بيئيين واجتماعيين في المشروع أو بواسطة خبير استشاري خارجي، بالتعاون مع المشروع. يقوم الأخصائي البيئي والاجتماعي بإعداد الشروط المرجعية للعناية الواجبة ويتعاقد مع أخصائي خارجي إذا لزم الأمر.

النتائج

- تقرير العناية الواجبة البيئية والاجتماعية ، الذي يغطي جميع مجالات المعيار البيئي والاجتماعي (ESS).
- جدول يحدد الثغرات حسب المعيار البيئي والاجتماعي (ESS) والإجراءات المطلوبة لسد الثغرات. يجب أن يشمل ذلك (على سبيل المثال لا الحصر):

- تحديد المجالات التي يلزم فيها إجراء تقييم أكثر تفصيلاً ، ومنهجيات التقييم. يمكن أن يشمل ذلك تحليل دورة الحياة إذا لزم الأمر ، أو تقييمات أساسية محددة لبعض الموضوعات (على سبيل المثال: مسح التنوع البيولوجي).
- تحديد المناطق التي يوصى فيها بخطة إدارة البيئة والأمن (الآن وعلى المدى الطويل).
- توصيات بشأن القدرة والكفاءة البيئية والاجتماعية ، وتحديد متطلبات التدريب.
- تحديد مجالات التحسين خلال التسريع وعلى المدى الطويل.
- متطلبات المراقبة.

إدخال

نتائج العناية الواجبة: توصية بشأن تقييم تفصيلي وخطة إدارة يتم إعدادها وتنفيذها.

الغرض

الغرض من هذا الإجراء هو:

- إجراء التقييمات التفصيلية ، الموصى بها كنتيجة للعناية الواجبة.
- إعداد خطط الإدارة المطلوبة للإدارة البيئية والاجتماعية المناسبة لأنشطة المشروع أثناء التسريع.

أمثلة على خطط الإدارة التفصيلية التي يمكن التوصية بها

يقدم الجدول أدناه أمثلة على الخطط أو الإجراءات التي قد تكون مفيدة للمشاريع ، والتي يمكن تطويرها (بطريقة مناسبة للغرض). لاحظ أنه في بعض الحالات ، يمكن أن يوصي دليل التعليم من أجل التنمية المستدامة بخطط يمكن أن تكون مفيدة في المستقبل ، ولكنها لن تكون مطلوبة الآن (مثل خطة عمل إعادة التوطين ، ودراسة التدفقات البيئية ، وخطة الشعوب الأصلية). لن يتم تطوير هذه الخطط في إطار البرنامج.

الجدول 24. أمثلة على الخطط (أو الإجراءات) التي قد يوصى بها أثناء مرحلة التسريع أو على المدى الطويل. بعض الخطط غير قابلة للتطبيق خلال فترة التمويل ، لأن المشروع لا يمول المشاريع التي من شأنها إطلاقها.

المنطقة / الموضوع	في السنتين القادمة	على المدى البعيد
ESS1: تقييم وإدارة المخاطر والآثار البيئية والاجتماعية		
خطة إشراك أصحاب المصلحة		
خطة تنمية المجتمع	لا ينطبق	
إنشاء نظام إدارة بيئية واجتماعية		
إجراءات إدارة التصاريح		
ESS2: العمل وظروف العمل (بما في ذلك الصحة والسلامة المهنية)		
سياسة الموارد البشرية		
سياسة عدم التمييز		
إضفاء الطابع الرسمي على العمل		
خطة الصحة والسلامة المهنية		
إدارة مخاطر التوظيف في سلسلة التوريد		
خطة سكن العمال الوافدين		
ESS3: كفاءة الموارد ومنع التلوث		
خطة إدارة الطاقة		
خطة إدارة المياه		
خطة خفض انبعاثات غازات الاحتباس الحراري		
خطة إدارة المواد الخطرة		
خطة إدارة الآفات		

المنطقة / الموضوع	في السنتين القادمة	على المدى البعيد
خطة إدارة النفايات		
خطة إدارة التدوير		
ESS4: صحة المجتمع وسلامته وأمنه		
خطة إدارة الأمن		
خطة إدارة سلامة العملاء		
ESS5: حيازة الأرض وإعادة التوطين القسري		
خطة عمل إعادة التوطين	لا ينطبق	
إطار عمل لإدارة القيود المفروضة على الوصول إلى المناطق الطبيعية المحمية	لا ينطبق	
ESS6: حفظ التنوع البيولوجي والإدارة المستدامة للموارد الطبيعية الحية		
خطة إدارة التنوع البيولوجي		
دراسة التدفقات البيئية	لا ينطبق	
ESS7: السكان الأصليين		
خطط السكان الأصليين (IPP)	لا ينطبق	
ESS8: التراث الثقافي		
إجراءات العثور على فرصة		
عدم التمييز وإدماج المستضعفين		
إجراءات محددة تستهدف الفئات الضعيفة		
الاستغلال الجنسي والاعتداء والتحرش		
إجراءات تجنب الاستغلال الجنسي والاعتداء والتحرش محددة		
أي مجال آخر من المجالات البيئية والاجتماعية والحوكمة غير المدرجة أعلاه (مثل حماية البيانات والحوكمة)		
إجراءات محددة		

مسؤولية تطوير الخطط المطلوبة على المدى القصير

متخصصون بيئيون واجتماعيون أو ، حسب الاقتضاء ، مستشارون خارجيون ، بالتعاون مع مشروع المناخ.

النتائج

- خطط الإدارة البيئية والاجتماعية ، التي تغطي فترة دعم المشروع ، وتستهدف إما المشاريع بأكملها أو بعض أنشطتها فقط.
- توصيات لخطط إدارة البيئة والأمن للمستقبل.

إدخال

نتائج الفحص و العناية البيئية والاجتماعية الواجبة المتعلقة بالـ ESS2.

الغرض

- الامتثال للـ EES2 والخطط الأخرى ذات الصلة (ESS1 لعدم التمييز والإدماج والمحتوى المحلي وخطة عمل للمساواة بين الجنسين).
- توليد المنافع المشتركة المتعلقة بفرص العمل.

تطبيق

- في غرب إفريقيا IPED و: Impact Hub Abdidjan ، وشركاء التنفيذ المحليين باستخدام الخبرة المكتسبة في غرب إفريقيا
- في أمريكا اللاتينية: GIZ و Tec de Monterrey ، بمشورة من IPED وبعد تدريب خارجي.

محتويات

- قامت IPED ببناء سجل حافل وخبرة معترف بها حول إضفاء الطابع الرسمي في غرب إفريقيا ، والتي سيستفيد منها المشروع.
- في مرحلة ما قبل التسريع ، ستتلقى المشاريع التوعية والتدريب لكل مجموعة من المشاريع ذات المخاطر المماثلة. سيحظى قطاع الزراعة والغابات واستخدامات الأراضي الأخرى باهتمام خاص. سيتم تشجيع المشاريع على القيام بما يلي:
- تحديد العمال غير الرسميين.
- تحديد مخاطر الصحة والسلامة المهنية التي يتعرضون لها.
- التحقق المنتظم من ظروف العمل للعمال غير الرسميين.
- الإبلاغ عن الحوادث.
- عند التسريع ، سيتم تحديد الحد الأدنى من الإجراءات المطلوبة لكل مشروع خلال عملية العناية الواجبة ، ويمكن أن تشمل نفس الإجراءات المذكورة أعلاه ، بطريقة أكثر إلزامية.
- يمكن أن تكون المتطلبات النموذجية التي يجب تضمينها في خطط الإدارة البيئية والاجتماعية (وفي خطط العمل):
- إبرام اتفاقية (مكتوبة) بين رب العمل والموظفين ، مع ذكر ساعات العمل ، والمرتب وتواتره ، ومدة التوظيف ؛
- التعاقد على تأمين اختياري لبعض / جميع موظفيها طوال مدة الدعم - حتى بالنسبة للعمال غير الرسميين.
- سيتم تطبيق هذه الإجراءات بطريقة عملية على طول مسار نمو المشروع. يُفضل أن تُظهر تقارير الموارد البشرية أن جميع العمال قد تم تحديدهم وأن إضفاء الطابع الرسمي جاري. يجب ذكر حالات عدم المطابقة للكيانات الاقتصادية عندما يكون ذلك ممكنًا. ستسعى الكيانات الاقتصادية إلى تحديد العمال غير الرسميين شخصيًا والتحقق بانتظام من ظروف عملهم.
- انظر أيضًا القسم 4.2.4 بشأن الحد الأدنى من متطلبات الامتثال بموجب ESS2 المعتمدة لجميع المشاريع.

النتائج

- تحسين إضفاء الطابع الرسمي على بعض المشاريع.
- زيادة القوى العاملة مع التأمين الصحي.

الملحق 2. مشاورات أصحاب المصلحة

استند تصميم المشروع وتقييم الآثار البيئية والاجتماعية السلبية المحتملة الى المشاورات المكثفة مع أصحاب المصلحة ، التي عقدتها الجهات المنفذة بين عامي 2019 و 2022. وترد تفاصيل هذه المشاورات في الملحق 7 من اقتراح تمويل صندوق المناخ الأخضر.

ويرد في الجدول ادناه المشاورات التي أجريت خصيصًا لإطار الإدارة البيئية والاجتماعية. كانت المشاورات مع مؤسسي الشركات الناشئة (السابقين) مفيدة لتخيل الأنشطة التي يمكن تمويلها من خلال المنح الصغيرة ، وما هي الآثار البيئية والاجتماعية المحتملة للمؤسسات الصغيرة في مراحل التنمية المبكرة. قدم مؤسسو الشركات الناشئة الذين تمت استشارتهم أمثلة على المخاطر البيئية والاجتماعية المحتملة وتأثيرات أنشطتهم. شرح المؤسسون أيضًا احتياجاتهم من حيث الإدارة البيئية والاجتماعية ، والتحديات التي تواجه تنفيذ مثل هذه الإدارة في المراحل المبكرة. كانت المشاورات التي عُقدت في غرب إفريقيا مفيدة للغاية في فهم تحديات العمل غير المهيكل.

ساعدت المشاورات مع المسرّعات والحاضنات وصناديق رأس المال الاستثماري في تقييم حالة تنفيذ مبادئ وممارسات إدارة البيئة والصحة والسلامة لدى الجهات المنفذة لنظام البيئي ، وهذه الحالة متغيرة للغاية.

تم عقد سلسلة من المشاورات مع IPED لفهم الإطار البيئي والاجتماعي والحوكمة الذي يستخدمه IPED لبرامج ما قبل التسريع والتسريع ، والتي كانت بمثابة النموذج الأولي لإطار الإدارة البيئية والاجتماعية لـ CATALI.5 ° T.

أخيرًا ، تم إجراء مشاورات مباشرة مع الجهات المنفذة و Climate-KIC و IPED و Tec de Monterrey للتحقق من صحة إطار الإدارة البيئية والاجتماعية.

الجدول ٢٥ - موجز للمشاورات التي أجراها أصحاب المصلحة

تاريخ	جهة الاتصال	الاسم	نوع أصحاب المصلحة	بلد	المنطقة
09 أكتوبر 2021 17:00	رافائيل لورنزو بينيون rafael.lorenzo@tec.mx ، مدير يوشيكو أليسيا ساكاي كاماتشو ysakai@tec.mxن ، منسق	TEC de Monterrey	الجهة المنفذة / المسرّع والحاضنة	امريكا اللاتينية	امريكا اللاتينية
12 أكتوبر 2021 10:00	كريس رو	Climate -KIC	الجهة المنفذة	الجميع	عالمي
19 أكتوبر 2021 16:00	د. جوهانس لينهارد - منسق المركز وباحث مشارك ،	جامعة كامبريدج	الباحث	الجميع	عالمي
15 أكتوبر 2021	ايرين هوفماير	القطب الجنوبي	مؤسس مبتدئ	بيرو	امريكا اللاتينية
21 أكتوبر - 2021 11:00	Mahamane Maharazou SANI ANGO - - maharazousaniango@gmail.com مدير البذور SINERGI ربيع مهاويا أرجيس - مالك ومدير عام Hygiène Solution ساندرين فيستر - s.pfister@ietp.com مدير دراسات التأثير لبرنامج I&P Acceleration في برنامج الساحل	Hygiène Solution النيجر - خدمة التنظيف السكنية والتجارية في النيجر	شركة ناشئة	النيجر	غرب افريقيا

تاريخ	جهة الاتصال	الاسم	نوع أصحاب المصلحة	بلد	المنطقة
22 أكتوبر - 2021 14:00	مارياما بالدي ديبني - - mariama.diene@nowelli.com المؤسس المشارك ومدير Catering ساندرين فيستر - s.pfister@ietp.com مدير دراسات التأثير لبرنامج I&P Acceleration في برنامج الساحل Fadyl Cissé - - fadyl.cisse@terangacapatal.com مسؤول مشروع البذور ومدير برنامج I&P Acceleration في منطقة الساحل في تيرانجا كابيتال.	Nowelli -خدمة تقديم الطعام في السنغال	شركة ناشئة	السنغال	غرب افريقيا
28 أكتوبر - 2021 17:00	Rogelio de los Santos <rogelio@daluscapital.com> الشريك الإداري / الشريك المؤسس أندريا لونا <andrea@daluscapital.com> علاقات المستثمرين وجمع الأموال / القضايا الجنسانية مونتسيرات كالديرون <montse@daluscapital.com> محلل استثمار / ESG	دالوس كابيتال	صندوق رأس المال الاستثماري	الجميع	امريكا اللاتينية
01 نوفمبر 2021 17:00	jop.blom@cleantechhub.net مؤسس جدعون بلاو	Cleantech HUB	مركز الابتكار	كولومبيا	امريكا اللاتينية
04 أكتوبر 2021 13:00	دينيس نين ، المؤسس المشارك ورئيس البحث والتطوير	ImaGeau (بدء التشغيل ، حلول مراقبة جودة المياه الجوفية)	شركة ناشئة	فرنسا	عالمي
02 نوفمبر 2021 13:00	mayacine.diop@reachforchange.org سيلفيو كونتاينون ، Green Invest Africa ، مارك دوبري ، Green Invest Africa ، ماريا بادرون هيرنانديز ، ريتش من أجل التغيير وجمع التبرعات والشراكة ماري لويز هاريسو ، أيادي التغيير سيرا نبانغ	مسرع		السنغال وساحل العاج وغيرها	غرب افريقيا
09 نوفمبر 2021 10:30	Astou ، astou.dia@impachthub.net Dia: الشريك المؤسس ، الإستراتيجية والعمليات ، الهاتف المحمول: +2250787805154 ، أبيدجان ، ساحل العاج nadine.zoro@impachthub.net	Impact Hub أبيدجان	محور التأثير	ساحل العاج	غرب افريقيا
25 نوفمبر 2021 17:00	Ouoba Timothée ، ouoba@sinergiburkina.com المشاريع المسؤولة Amorçage	سينرجي بوركينيا	حاضنة	بوركينيا فاسو	غرب افريقيا

تاريخ	جهة الاتصال	الاسم	نوع أصحاب المصلحة	بلد	المنطقة
18 نوفمبر 2021 15:00	رافائيل دومونت <r.dumont@ietp.com> صوفي ميناجر <s.menager@ietp.com> ، هيوز فينسينت جينود <h.vincent-genod@ietp.com>	المستثمرون والشركاء	المستثمر المؤثر	8 دول	غرب افريقيا
	رافائيل كارمونا rafael@greenmomentum.com	Cleantech المكسيك Challenge	برنامج الحضانة	المكسيك وغيرها	امريكا اللاتينية
	جوب بلوم (Cleantech Hub) فرناندو فلوريس (Green ID) Esteban Corzo (Mi cochinito.com) mexico@climatelaunchpad.org	المناخ	برنامج الحضانة	كولومبيا والمكسيك وغيرها	امريكا اللاتينية
10 نوفمبر 2021 15:00	نادين زورو epse N'Guettia (nadine.zoro@impacthub.net / (+225) 0778454720)	Impact Hub أبيدجان	حاضنة	ساحل العاج	غرب افريقيا

الملحق 3 - قائمة الاستبعاد من مؤسسة التمويل الدولية (2007)

<http://www.ifc.org/exclusionlist>

لا تمول مؤسسة التمويل الدولية المشاريع التالية:

- إنتاج أو الاتجار في أي منتج أو نشاط يعتبر غير قانوني بموجب قوانين أو لوائح البلد المضيف أو الاتفاقيات الدولية ، أو يخضع لحظر دولي ، مثل المستحضرات الصيدلانية ، ومبيدات الآفات / مبيدات الأعشاب ، والمواد المستنفدة للأوزون ، ومركبات ثنائي الفينيل متعدد الكلور ، الأحياء البرية أو المنتجات التي تنظمها معاهدة التجارة العالمية لأصناف الحيوان والنبات البري المهدد بالانقراض CITES.
 - إنتاج أو تجارة الأسلحة والذخائر
 - إنتاج أو التجارة في المشروبات الكحولية (باستثناء البيرة والنبيذ)
 - إنتاج التبغ أو الاتجار به. ¹
 - المقامرة والكازينوهات وما يماثلها ¹
 - إنتاج أو التجارة في المواد المشعة. لا ينطبق هذا على شراء المعدات الطبية ومعدات (قياس) مراقبة الجودة وأي معدات تعتبرها مؤسسة التمويل الدولية أن المصدر المشع ضئيل جدا و / أو محمي بشكل كاف.
 - إنتاج أو التجارة في ألياف الأسبستوس غير المدمجة. ولا ينطبق هذا على شراء واستخدام صفائح الأسمنت الأسبستي حيث يكون محتوى الأسبستوس أقل من 20٪.
 - الصيد بالشباك العائمة في البيئة البحرية باستخدام الشباك التي يزيد طولها عن 2.5 كم.
- سيتم تطبيق اختبار المعقولية عندما يكون لأنشطة المشروع تأثير إنمائي كبير ولكن ظروف البلد تتطلب تعديل قائمة الاستبعاد.
- يجب على جميع الوسطاء الماليين ، باستثناء أولئك الذين يمارسون الأنشطة المحددة أدناه * ، تطبيق الاستثناءات التالية ، بالإضافة إلى قائمة الاستثناءات الخاصة بمؤسسة التمويل الدولية:
- الإنتاج أو الأنشطة التي تنطوي على أشكال ضارة أو استغلالية من العمل القسري ² / عمل الأطفال الضار
 - عمليات قطع الأشجار التجارية لاستخدامها في الغابات الاستوائية الرطبة الأولية.
 - إنتاج أو التجارة في الأخشاب أو المنتجات الحرجية الأخرى بخلاف الغابات المدارة على نحو مستدام.
- * عند الاستثمار في أنشطة التمويل الأصغر ، ستطبق المؤسسات المالية العناصر التالية بالإضافة إلى قائمة استبعاد مؤسسة التمويل الدولية:
- الإنتاج أو الأنشطة التي تنطوي على أشكال ضارة أو استغلالية من العمل القسري ² / عمل الأطفال الضار
 - إنتاج أو تجارة أو تخزين أو نقل كميات كبيرة من المواد الكيميائية الخطرة ، أو الاستخدام التجاري للمواد الكيميائية الخطرة. تشمل المواد الكيميائية الخطرة البنزين والكبريت والمنتجات البترولية الأخرى.
 - الإنتاج أو الأنشطة التي تمس الأراضي التي تملكها الشعوب الأصلية أو تطالب بها بموجب القضاء ، دون الحصول على موافقة كاملة موقفة من هذه الشعوب.
- * مشاريع التمويل التجاري: نظرًا لطبيعة المعاملات ، ستطبق المؤسسات المالية العناصر التالية بالإضافة إلى قائمة الاستثناءات الخاصة بمؤسسة التمويل الدولية:
- الإنتاج أو الأنشطة التي تنطوي على أشكال ضارة أو استغلالية من العمل القسري ² / عمل الأطفال الضار

الحواشي

1 لا ينطبق هذا على رعاة المشروع الذين لا يشاركون بشكل كبير في هذه الأنشطة. تعني عبارة "غير معني بشكل كبير"; "أن النشاط المعني هو نشاط ثانوي لعمليات راعي المشروع الأساسية.

2 يُقصد بالعمل الجبري كل عمل أو خدمة ، لم يتم أدائها طواعية ، يتم انتزاعها من فرد تحت التهديد بالقوة أو العقوبة.

3 يُقصد بعمالة الأطفال الضارة تشغيل الأطفال الذين يكونون مستغلين اقتصاديًا أو يحتمل أن يشكّلوا خطرًا أو يتعارض مع تعليم الطفل ، أو أن يكون ضارًا بصحة الطفل ، أو بنموه البدني ، أو العقلي ، أو الروحي ، أو الأخلاقي ، أو الاجتماعي.

الملحق 4. رصد البصمة الكربونية لسفر المشاريع والتخفيف من حدتها

تقديرات انبعاثات ثاني أكسيد الكربون من السفر المتعلق بالمشاريع (سنوياً)

تم حساب التقديرات باتباع إرشادات GIZ (انظر الصفحة التالية). يتم عرض أمثلة الحسابات أدناه للافتراضات التالية:

- كثافة الكربون (متوسط انبعاثات ثاني أكسيد الكربون بالجرام لكل كيلومتر عن طريق وسيلة النقل) 150 جرام
(<https://ourworldindata.org/travel-carbon-footprint>)

- تقدير 98 رحلة ذهاباً وإياباً بين البلدان سنوياً لإدارة المشروع (بما في ذلك الزيارات الميدانية الخاصة بالخدمات البيئية والاجتماعية).

الجدول 26- تقديرات انبعاثات ثاني أكسيد الكربون من السفر المتعلق بالمشاريع (في السنة)

طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون / السنة	عدد الرحلات ذهاباً وإياباً	مسافة الجهة المنفذة عن البلد المضيف	
دول أمريكا اللاتينية			
0,0	0	0	المكسيك
1,0	2	1591	غواتيمالا
1,1	2	1763	السلفادور
1,1	2	1870	هندوراس
1,3	2	2100	نيكاراغوا
4,4	6	2443	كوستاريكا
1,9	2	3214	جمهورية الدومينيكان
5,5	5	3639	كولومبيا
5,6	5	3706	الكوادور
7,3	5	4890	بيرو
8,8	5	5835	بوليفيا
4,3	2	7240	باراغواي
10,9	5	7278	تشيلي
12,0	5	8024	الأرجنتين
14,6	5	9726	غرب أوروبا
79,7	53		المجموع لدول أمريكا اللاتينية
دول غرب افريقيا			
0,0	0	0	ساحل العاج
1,0	6	583	توغو
1,3	6	709	بنين
1,5	6	828	بوركينافاسو
0,0	0	918	مالي
2,0	6	1130	النيجر
2,1	6	1171	غينيا
3,3	6	1818	السنغال
2,3	4	1930	موريتانيا
8,2	5	5463	غرب أوروبا
21,7	45		المجموع لدول غرب افريقيا
101,5	98		مجموع المشروع

المجالات الرقابية لحماية المناخ - البصمة الكربونية

معلومات عن كيفية التعامل مع انبعاثات غازات الاحتباس الحراري الكبيرة من خلال أنشطة السفر لحضور ورش العمل / الدورات التدريبية / المؤتمرات

وصف قصير:

تعتبر إجراءات بناء القدرات والتواصل من العناصر الأساسية لمشاريع التعاون التقني. في سياق مشاريع الـ GIZ ، يتم تنظيم ورش العمل والتدريب واستضافتها ، وتقديم المساهمات في المؤتمرات الوطنية أو الدولية. إذا كان السفر الوطني أو الدولي لأعضاء المجموعة المستهدفة أو المؤسسات الشريكة أو الخبراء (غير العاملين في الـ GIZ) يتم عن طريق السيارة أو الحافلة أو الطائرة التي يتم تمويلها من خلال مشروع الـ GIZ ، تتم إضافة انبعاثات غازات الاحتباس الحراري المتولدة إلى البصمة الكربونية. ويتم تسجيل سفر موظفي الـ GIZ في بصمة استدامة الشركة كجزء من إدارة المناخ للشركة ، وبالتالي لا يتم تضمينه في البصمة الكربونية.

اعتمادًا على عدد الرحلات الدولية التي تتم سنويًا ، يتم تخصيص قيمة انبعاثات محددة مسبقًا للمشروعات (76 طنًا من ثاني أكسيد الكربون / سنويًا) أو يتم إجراء حساب محدد.

معايير تقدير الانبعاثات من أنشطة السفر ، مثل ورش العمل / التدريبات / المؤتمرات:

- استخدام قيمة انبعاثات محددة مسبقًا (القيمة الافتراضية 76 طنًا من مكافئ ثاني أكسيد الكربون في السنة) المحددة لجميع المشاريع التي تقل أنشطة السفر الممولة فيها عن الحد المحدد. تم حساب القيمة الافتراضية من مسح تمثيلي لأنشطة السفر في عام 2019.
- في حالة الكميات الأعلى من المتوسط من التدريب / ورش العمل مع العديد من المشاركين ، يتم تحديد الانبعاثات على وجه التحديد وأخذها في الاعتبار (انظر الأداة).
- يتم النظر فقط في الرحلات الجوية لأعضاء المجموعة المستهدفة أو المؤسسات الشريكة أو الخبراء الممول من مشروع الـ GIZ (GIZ). تم تسجيل أنشطة السفر لموظفي الـ GIZ بالفعل عبر CSH (إدارة مناخ الشركة) وليست جزءًا من البصمة الكربونية للمشروع.
- يؤخذ في الاعتبار السفر المحلي والدولي عن طريق الجو أو النقل الآلي (السيارات ، وسائل النقل العام).
- بالنسبة للأحداث ، فإن معظم الانبعاثات ناتجة عن أنشطة السفر (الرحلات الجوية). لا تؤخذ الانبعاثات من خدمات تقديم الطعام ، والإقامة الليلية ، وما إلى ذلك في الاعتبار ، حيث أن النسبة صغيرة نسبيًا ، وإن جمع البيانات معقد للغاية ، والنتائج غير مؤكدة للغاية.
- يتم ضرب كيلومترات السفر في معاملات الانبعاثات المقابلة. بالنسبة للسفر الجوي ، يتم استخدام مقاييس atmosfair وتأخذ في الاعتبار ما يسمى بمؤشر التأثير الإشعاعي (RFI). بالنسبة لوسائل السفر الأخرى (السيارة ، النقل العام) ، يتم تطبيق متوسط قيم الاستهلاك ومعاملات الانبعاث وفقًا للهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ.

Instructions

About the tool: This tool calculates the carbon footprint of travel activities. It takes account of the distance between places and the mode of transport used. If you wish to estimate the (great circle) distance between places use the following tool by entering two or more airports to draw a route :

1) Flights

Parameter	Unit	Itinerary 1
		Value
Type		One way
Departure		Germany
Destination		Fiji
Distance / great circle distance	km	16,248
Emission Factor	(kgCO ₂ e/km)	0.32
Carbon Footprint per trip	(tCO ₂ e)	5.1
No of flights / travellers	No.	1
Total emission per itinerary	(tCO₂e)	5

يمكن لمشاريع الـ GIZ أن تحسب انبعاثاتها عن طريق المدخلات في أداة التنبؤ بالمناخ الداخلية. أولاً ، يتم التمييز بين السفر الجوي والبحري. في حالة السفر الجوي ، يتم حساب عدد الكيلومترات المقطوعة على أساس أماكن المغادرة والوجهة ، ويتم إنشاء معاملات الانبعاثات المقابلة (atmosfair). بالنسبة للسفر البري ، تميز الأداة بين السفر الفردي بالسيارة والمواصلات العامة. اعتمادًا على وسيلة النقل ، يتم أخذ معاملات الانبعاثات المختلفة في الاعتبار.

مقتطفات عن أداة GIZ الداخلية لحساب انبعاثات غازات الاحتباس الحراري من أنشطة السفر.

- استبدل السفر بالتنسيقات الرقمية (ورش العمل والمؤتمرات وما إلى ذلك)

- الجمع بين المواعيد في نفس البلد / المنطقة
- اختيار فئة الحجز التي تنتج أقل انبعاثات (الاقتصادية)
- تفضيل استخدام القطارات بدلاً من الطائرات للمسافات القصيرة

- استخدام شركات طيران ذات كفاءة أفضل في ثاني أكسيد الكربون (اعتمادًا على نوع الطائرة المستخدمة ومتوسط حمولة الركاب ونسبة المقاعد بين رجال الأعمال والمقاعد الاقتصادية) (يمكن تحديد القيم المقارنة من خلال معايير قياس atmosfair متوفرة في <http://www.atmosfair.de>).

- استخدم مسارات طيران ذات كفاءة أفضل في استخدام ثاني أكسيد الكربون (مع أو بدون توقف وأين تحدث) (يمكن العثور على القيم المقارنة من خلال معايير قياس الـ [atmosfair](http://www.atmosfair.de) متوفرة في <http://www.atmosfair.de>)
- استخدام وسائل نقل ذات كفاءة أفضل في استخدام ثاني أكسيد الكربون (حافلة أو قطار بدلاً من الطائرة ، ووسائل النقل العام بدلاً من السيارة ، وما إلى ذلك)

تُفتّح تدابير التالية لزيادة الوعي لموظفي مشروع الـ GIZ لتجنب وتقليل انبعاثات غازات الاحتباس الحراري المرتبطة بالمشروع من أنشطة السفر:

- توفير التوجيه لموظفي المشروع والخبراء والمؤسسات الشريكة والمجموعات المستهدفة حول كيفية المساهمة في تقليل البصمة الكربونية وبالتالي التخفيف من آثار تغير المناخ (المعلومات الخاصة بالمجموعة المستهدفة في المحادثات أو رسائل البريد الإلكتروني ؛ الدورات التدريبية الرقمية وجولة المناقشة ؛ وسائل التواصل الاجتماعي الحملات ، وما إلى ذلك).
- التواصل الرسمي لجهود الوكالة الألمانية للتعاون الدولي للحد من البصمة الكربونية (على سبيل المثال من خلال تقليل السفر الجوي واستخدام التنسيقات الرقمية) للشركاء في بداية المشروع ، ومعلومات عن تعويض السفر الجوي الممول من شركاء المشروع.
- تطوير وإبلاغ إرشادات السفر في سياق المشروع. المحتوى المحتمل: رؤية GIZ لتقليل البصمة الكربونية ، تفضيل التنسيقات الرقمية ، إلخ.
- تطوير واستخدام قائمة مرجعية للمساعدة في تحديد ما إذا كان السفر ضروريًا أو يمكن استخدام تنسيقات أخرى (انظر المساعدة في اتخاذ قرار مكتب الاستدامة التابع لـ GIZ).

الملحق 5. قائمة الـGIZ المرجعية حول الرقمنة وحقوق الإنسان

- من يمارس السيطرة على البيانات الرقمية؟ من لديه حق الوصول؟ من هي البيانات المستخدمة من قبل؟
- من لديه حق الوصول إلى الخدمات الإلكترونية؟ من لا؟
- إلى أي مدى تعتبر المجموعة المستهدفة متعلمة رقمياً؟
- إلى أي مدى يمكن الوصول إلى الخدمات الرقمية التي تقدمها الدولة دون معوقات، خاصة للأشخاص ذوي الإعاقة؟
- كيف يتم استخدام وسائل التواصل الاجتماعي؟ إلى أي مدى يُساء استخدام وسائل التواصل الاجتماعي لأغراض الاستقطاب والتعبئة من قبل من وضد من؟
- ما هي الآثار السلبية المحتملة غير المقصودة للمشروع التي قد تنشأ عن جوانب الرقمنة المذكورة في 1 iPCA؟
- هل هناك احتمال لسوء استخدام أو حماية غير كافية للبيانات في سياق المشروع؟ إذا كان الأمر كذلك ، فكيف وبواسطة من وضد من؟
- هل يساهم المشروع عن غير قصد في التمييز (الحالي) ضد الفئات الاجتماعية فيما يتعلق بوصولهم إلى الخدمات (الحكومية) التي يتم إنشاؤها / تفاقمها من خلال خدمات الرقمنة (على سبيل المثال ، بسبب الافتقار إلى محو الأمية الرقمية أو التعليم الأساسي ، ونقص الموارد المالية اللازمة شراء الأجهزة الرقمية ، والاستبعاد من الوصول إلى الإنترنت ، وعدم وجود بدائل ، وما إلى ذلك)؟
- هل يساهم المشروع في ترسيخ الاستبعاد الحالي للأشخاص ذوي الإعاقة من الحياة السياسية والاجتماعية إذا لم يتم تصميم الخدمات الرقمية بحيث يمكن الوصول إليها بدون معوقات؟
- هل يمكن الترويج لموقف يُتوقع من الناس فيه امتلاك الأجهزة الرقمية ، وهل يؤدي ذلك إلى تفاقم مستويات الدخل غير المستقرة؟
- هل يسهّل المشروع عن غير قصد استخدام الخدمات الرقمية لممارسات التعبئة / الاستقطاب ، مثل خطاب الكراهية وما ينتج عن ذلك من زيادة في التوتر والإقصاء الاجتماعي ، والتي تفاقم بسبب سرعة النشر الرقمي؟
- هل يخلق المشروع أو يفاقم الحالات التي يمكن أن يتعرض فيها الأطفال للعنف في الفضاء الإلكتروني ؟

الملحق 6. المراجع

- أفريستات. (2019). المسح الإقليمي المتكامل حول العمالة والقطاع غير الرسمي 2017-2018: تقرير التحليل الإقليمي. باماكو ، مالي ، أفريستات.
- أرتيليا ، 2022. الخطة الرئيسية لإمداد مياه الشرب لـ 25 مدينة في غينيا. شركة غينيا للمياه ووكالة التنمية الفرنسية.
- دالوس كابيتال. (2021). إستراتيجية التأثير - مستند "مباشر". (PowerPoint) "
- كلية D'Amore-McKim للأعمال. "ما هي الرأسمالية الواعية ، وكيف تختلف عن المسؤولية الاجتماعية للشركات؟" ، <https://damore-mckim.northeastern.edu/> تم الوصول إليه في نوفمبر 2021.
- شعبة التنمية الاقتصادية في اللجنة الاقتصادية لأمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي ، 2021. لمحة عامة أولية عن اقتصادات أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي.
- EIT Climate-KIC و GIZ ، 2021. مورش: التنبؤ باحتمالات الانبعاثات المتجنبة لمراكز الابتكار المناخية الإقليمية.
- صندوق المناخ الأخضر GCF / B.07 / 11. (2014). ، المرفق الثالث: الضمانات البيئية والاجتماعية المؤقتة للصندوق.
- صندوق المناخ الأخضر GCF / B.07 / 11. (2016). ، المرفق الثالث: الضمانات البيئية والاجتماعية المؤقتة للصندوق.
- صندوق المناخ الأخضر (2018). سياسة السكان الأصليين.
- صندوق المناخ الأخضر. (2019 أ). مذكرة توجيهية بشأن الاستدامة: فحص وتصنيف الأنشطة الممولة من صندوق المناخ الأخضر.
- صندوق المناخ الأخضر. (2019 ب). مذكرة توجيهية بشأن الاستدامة: تصميم وضمان المشاركة الهادفة لأصحاب المصلحة في المشاريع الممولة من الصندوق الأخضر للمناخ.
- صندوق المناخ الأخضر. (2021). توسيع نطاق تمويل المناخ في سياق Covid-19
- GIZ. (2021 أ). دليل المستخدم العام ، المعايير ونظام إدارة النوع الاجتماعي ، أغسطس 2021.
- GIZ. (2021 ب). مراكز الابتكار المناخية الإقليمية ، دراسة الجدوى العالمية ، سبتمبر 2021.
- GIZ. (2021 ج). مراكز الابتكار المناخية الإقليمية ، مذكرة مفهوم المشروع للصندوق الأخضر للمناخ ، سبتمبر 2021.
- المستثمرون والشركاء. (2021). Afrique Entrepreneurs 2. التقارير السنوية حول الحوكمة البيئية والاجتماعية وحوكمة الشركات والأثر ، مارس 2021.
- مؤسسة التمويل الدولية. (2012). معايير أداء مؤسسة التمويل الدولية بشأن الاستدامة البيئية والاجتماعية
- مؤسسة التمويل الدولية (2015). نظام الإدارة البيئية والاجتماعية - دليل التنفيذ.
- مؤسسة التمويل الدولية. (2018). مذكرة تفسير بشأن الوسطاء الماليين. 1 يناير 2012. آخر تحديث: نوفمبر 2018
- اتفاقية منظمة العمل الدولية رقم 169 (اتفاقية الشعوب الأصلية والقبلية ، 1989)
- منظمة العمل الدولية ، 2019. الشعوب الأصلية وتغير المناخ. الأبحاث الناشئة حول المعارف التقليدية وسبل العيش.
- مجموعة العمل الدولي (كذا) لشؤون السكان الأصليين ، 2020. عالم الشعوب الأصلية. 2020
- مجموعة العمل الدولي لشؤون السكان الأصليين ، 2021. عالم الشعوب الأصلية. 2021.
- جمهورية غينيا ، المعهد الوطني للإحصاء ، 2020. مسح منسق حول الظروف المعيشية للأسر. (2018/2019)
- التكنولوجية في مونتيري. (2020). تقرير الأثر الاجتماعي 2018-2019.
- برنامج الأمم المتحدة الإنمائي ، 2021. تقرير التنمية البشرية 2020 ، <https://hdr.undp.org/en/content/download-data>.
- برنامج الأمم المتحدة للبيئة ، 2018 أ. توقعات إدارة النفايات لأمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي.

برنامج الأمم المتحدة للبيئة ، 2018 ب. توقعات إدارة النفايات في أفريقيا.

مجموعة حقوق الأقليات الدولية ، 2022. الدليل العالمي للأقليات والشعوب الأصلية ، <https://minorityrights.org/> ، تم الوصول إليه في مارس 2022.

ويلان ، تي وآخرون. (2021). ESG والأداء المالي. كشف العلاقة عن طريق تجميع الأدلة من 1000 دراسة إضافية تم نشرها بين 2015 - 2020. بقلم Tensie Whelan و Ulrich Atz و Casey Clark ، CFA.

منظمة الصحة العالمية والبنك الدولي ، 2020. تقرير الرصد العالمي للحماية المالية في الصحة 2019. جنيف: منظمة الصحة العالمية والبنك الدولي للإنشاء والتعمير / البنك الدولي ؛ 2020. الترخيص: CC BY-NC-SA 3.0 IGO.