منظمة الأمم المتحدة
للتنمية الصناعية

التقرير السنوي

2020

التقرير السنوي
2020

منظمة الأمم المتحدة
للتنمية الصناعية
فيينا، 2021

تقرير اليونيدو السنوي 2020

© اليونيدو 2021. جميع الحقوق محفوظة.

هذه الوثيقة صادرة دون تحرير رسمي من جانب الأمم المتحدة. ولا تنطوي التسميات المستخدَمة في هذه الوثيقة ولا طريقة عرض المادة التي تتضمَّنها على الإعراب عن أيِّ رأي كان من جانب أمانة منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو) بشأن المركز القانوني لأيِّ بلد أو إقليم أو مدينة أو منطقة أو للسلطات القائمة فيها أو بشأن تعيين حدودها أو تخومها، أو نظامها الاقتصادي أو درجة تطوُّرها. والتسميات من قبيل "متقدِّمة"، أو "صناعية"، أو "نامية" يُقصد منها اليُسر الإحصائي ولا تعبِّر بالضرورة عن حكم على المرحلة التي بلغها بلد أو منطقة ما في مسيرة التنمية. ولا يعني ذكر أسماء شركات أو منتجات تجارية أنها تحظى بتأييد اليونيدو.

تفي صيغة التقرير السنوي هذه بالمتطلبات الخاصة بتقارير المنظمة التي ينصُّ عليها قرار الجمعية العامة 71/243 المتعلق بالاستعراض السياساتي الشامل الرباعي السنوات للأنشطة التشغيلية التي تضطلع بها منظومة الأمم المتحدة من أجل التنمية وإطار اليونيدو البرنامجي المتوسط الأجل 2018-2021، الذي أحاط به المؤتمر العام علماً في قراره م ع–17/ق–1.

جميع المبالغ المالية المذكورة في التقرير مقوَّمة بدولار الولايات المتحدة، ما لم يرد خلاف ذلك. والإشارات إلى "أطنان" تعني أطنانا مترية، ما لم يرد خلاف ذلك.

جميع حقوق الصور محفوظة © لصالح: Adobe Stock, Florian Dalik, Direct Relief, EPU/EPLS/UNOV, ESA, ILO/Feri Latief, ILO/KB Mpofu, ILO/Kivanc Osvardar, Fahad Kaizer, The Noun Project (under CC-BY 2.0), UNIDO, UN Photo/ Eskinder Debebe, UN Photo/ Manuel Elias, UN Women/ Joe Saad, World Bank/Sambrian Mbaabu, World Bank/ Ousmane Traore.

هذا المنشور من إنتاج: قسم اللغة الإنكليزية والمنشورات والمكتبة، مكتب الأمم المتحدة في فيينا.

الورق المستخدم للصفحات الداخلية لهذا المنشور حائز على تصديق مجلس رعاية الغابات (نظام تسلسل العهدة) وبرنامج اعتماد الشهادات الحرجية (نظام تسلسل العهدة).

النصُّ الكامل للتقرير والتذييلات متاح على الإنترنت في الموقع التالي:
www.unido.org
ISSN 1020-7708
Distribution: GENERAL
IDB.49/2-PBC.37/2 2021
Original: ENGLISH

التذييلات (متاحة على الإنترنت في الموقع التالي: www.unido.org)
الإحصاءات التشغيلية • المشاريع الموافَق على تمويلها من التبرعات • المساعدة التقنية المقدمة إلى أقل البلدان نموًّا • الأموال المتاحة للبرامج • برنامج الشراكات القُطرية • تعيينات أصحاب اتفاقات الخدمة الفردية • الاتفاقات والترتيبات الأخرى التي أبرمتها اليونيدو في عام 2020 • العروض الإيضاحية/ الحلقات الدراسية الترويجية القُطرية التي نظَّمتها مكاتب ترويج الاستثمار والتكنولوجيا في عام 2020 • التمثيل الميداني • استعراض عام للقوة العاملة لدى اليونيدو • الإحصاءات الصناعية

المحتويات

تمهيد من المدير العام iv
اليونيدو بإيجاز vi

الأنشطة العالمية للنهوض بالتنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة 1
تقديم التقارير إلى المنتدى السياسي الرفيع المستوى 2
إصلاح منظومة الأمم المتحدة الإنمائية 2
المشورة والبحوث بشأن السياسة الصناعية 2
العمل الإحصائي بشأن الهدف 9 من أهداف التنمية المستدامة 3
مشاركة اليونيدو في آلية تيسير التكنولوجيا 4
التواصل مع مجموعة العشرين 4
اليونيدو: الاستجابة للأزمة وبناء مستقبل أفضل 6

تعزيز المعارف والمؤسسات 9
النطاق وردود الفعل والمعارف والقدرات 10
حفز التغير السلوكي لتمكين التنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة وتوسيع نطاقها 12
برنامج الشراكة القُطرية 14

تحقيق الرخاء المشترك 17
الأعمال التجارية الزراعية والتنمية الريفية 18
النساء والشباب في الأنشطة الإنتاجية 19
أمن الإنسان وإعادة التأهيل بعد الأزمات 21
الثورة الصناعية الرابعة 26

النهوض بالقدرة التنافسية الاقتصادية 29
الاستثمار والتكنولوجيا وتنمية المنشآت الصغيرة والمتوسطة 30
القدرات التنافسية التجارية ومسؤولية الشركات 31
تنمية مهارات ريادة الأعمال 33

حماية البيئة 39
الإنتاج الصناعي المتسم بالكفاءة في استخدام الموارد وبقلة انبعاثات الكربون 40
سبل الحصول على الطاقة النظيفة من أجل الاستخدام الإنتاجي 43
تنفيذ الاتفاقات البيئية المتعددة الأطراف 47

الآفاق الإقليمية 53
أفريقيا 54
المنطقة العربية 56
آسيا والمحيط الهادئ 58
أوروبا وآسيا الوسطى 60
أمريكا اللاتينية والكاريبي 62

الأولويات الشاملة لعدة قطاعات 65
المساواة بين الجنسين وتمكين المرأة 66
الشراكات والتعاون فيما بين بلدان الجنوب 67

إدارة خدمات اليونيدو 71
التمويل والتبرعات المالية 72
الموظفون 74
مراقبة الجودة واعتماد البرامج 75
التقييم والرقابة الداخلية 75
الخدمات القانونية 75
خدمات تكنولوجيا المعلومات 76
المشتريات 76
إدارة المباني 76

المرفق: الإطار المتكامل بشأن النتائج والأداء 79
المستوى 1: سياق التنمية الصناعية العالمية 81
المستوى 2: النتائج القُطرية والعالمية المحققة بدعم من اليونيدو 84
المستوى 3: العروض البرنامجية وفعالية إدارة البرامج 88
المستوى 4: الموارد التنظيمية والكفاءة 92

المختصرات 95
هيكل اليونيدو التنظيمي 96

تمهيد
من المدير العام

لقد افتتحتُ العديد من التمهيدات للتقرير السنوي بالإشارة إلى أن السنة قيد الاستعراض كانت سنة استثنائية بالنسبة إلى المنظمة. صحيح أن تعريف التنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة في إعلان ليما لعام 2013، واعتماد الهدف 9 في خطة التنمية المستدامة لعام 2030 في عام 2015، وإعلان أبوظبي في عام 2019، هي ثلاثة من المعالم الاستثنائية، بيد أن صفة الاستثنائية لم تكن أصدق انطباقا في أي عام بقدر ما كانت عليه بشأن عام 2020، فقد كان عاما استثنائيا للغاية بالنسبة إلى كل واحد منا.

فبمجرد دخولنا "عقد العمل"، عازمين على تسريع التقدم نحو تحقيق خطة عام 2030، استحوذت جائحة كوفيد-19 على العالم، وتسببت في خسائر في الأرواح ومعاناة بشرية وخسائر في سبل العيش على نطاق واسع. ومن المرجح أن يذهب التقدم المحرز في ميدان التنمية على مدى عقود هباء منثورا مع عودة مئات الملايين من الناس إلى براثن الفقر. فالطفرة الضخمة في الرقمنة التي شهدها العالم في مجال التعلم والعمل والإنتاج والتواصل مع الآخرين أتاحت فرصا جديدة، ولكنها كشفت أيضا عن أشكال جديدة من أوجه عدم المساواة، بما في ذلك الفجوة الرقمية. وفي خضم هذا الوضع الاجتماعي والاقتصادي المضطرب، يقترب العالم أكثر فأكثر من تهديد وجودي آخر، وهو الكارثة المناخية.

وعلى الجانب الإيجابي، جددت تحديات عام 2020 الشعور العالمي بالتضامن، وذكرتنا بأن التعاون الدولي ومؤسسات منظومة الأمم المتحدة، مثل اليونيدو، على درجة كبيرة من الأهمية لمعالجة الأزمات العالمية. ويُعتبر تبادل المعلومات والمعارف والممارسات الفضلى، والتدابير المشتركة، واتساق السياسات، والاستجابة المتعددة الأطراف، من الأمور الأساسية.

وبينما واصلنا الاضطلاع بالأنشطة الموكَلة إلينا التي تتصدى بطبيعتها للتحديات الاجتماعية والاقتصادية التي أوجدتها الجائحة، اتخذت اليونيدو إجراءات عاجلة منذ شباط / فبراير 2020 فصاعدا لإطلاق أنشطة محددة ضمن إطارنا القائم على "التصدي للأزمة وبناء مستقبل أفضل". ويرد في هذا التقرير عرض موجز لعدد من هذه المبادرات.

وقد أسهمت اليونيدو، بصفتها عضوا نشطا في منظومة الأمم المتحدة الإنمائية، بخبرتها في صوغ خطط الأمم المتحدة للاستجابة الاجتماعية والاقتصادية والجيل الجديد من التقييمات القُطرية المشتركة وأطر الأمم المتحدة للتعاون في مجال التنمية المستدامة، مؤكدة على الدور الحاسم الذي تؤديه التنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة في تحقيق الانتعاش الاقتصادي وإعادة البناء على نحو أفضل.

ولم يتوقف تنفيذ ولايتنا على الإطلاق، حتى في أصعب الأوقات التي شهدت قيودا على السفر وتنفيذ إجراءات الإغلاق. ومن حيث حجم الخدمات المقدمة، بلغ حجم أنشطة التعاون التقني التي اضطلعنا بها في عام 2020 مبلغا قدره

177,7 مليون دولار، وهو ما يعادل 95 في المائة من متوسط التنفيذ في فترة السنوات الخمس السابقة.

ويسلط هذا التقرير الضوء على الإنجازات التي تحققت في عدة مجالات من نطاق ولايتنا. ويتجسد التقدم المحرز في تحقيق هدفنا الإداري المتمثل في "التكامل والتوسع" في برنامج الشراكة القُطرية. وتحرز الخطط الموضوعة في مجال وضع برامج الشراكة القُطرية وتنفيذها تقدما جيدا، وأصبح برنامج الشراكة القُطرية الخاص بجمهورية تنزانيا المتحدة أحدث برنامج للشراكة القُطرية يُعتمد من أجل التنمية في عام 2020، مما وسع حافظة المشاريع لتشمل 11 بلدا. وإضافة إلى دورنا في قيادة تنفيذ العقد الثالث للتنمية الصناعية لأفريقيا، تُشكِّل البرامج الستة للشراكة القُطرية في أفريقيا مساهمة مهمة من اليونيدو في التنمية الصناعية في القارة.

ويسرني أيضا أن أبلغ بأن الصندوق الأخضر للمناخ قد وافق على طلب اليونيدو بأن تصبح كيانا معتمدا. وتُعَدُّ هذه فرصة مهمة للمنظمة لتحقيق أثر أكبر في المهمة المتمثلة في مساعدة الدول الأعضاء على الحد من انبعاثات غازات الدفيئة وتعزيز قدرتها على التصدي لتغير المناخ.

ومن خلال النهج الجديد بشأن الثورة الصناعية الرابعة المقدم إلى الدول الأعضاء في تشرين الأول/أكتوبر، سوف تسعى اليونيدو إلى تسخير التكنولوجيات الرقمية لخدمة العالم، مع استخدام الرقمنة كمسرِّع لتحقيق خطة عام 2030.

وقد واصلت المنظمة الاعتماد على الإرشادات القيمة التي تقدمها إليها دولها الأعضاء. ويوفر إعلان أبوظبي لعام 2019 للمنظمة البوصلة التي يمكنها أن تستدل بها على طريقها نحو عام 2030. وهو يضع القضاء على الفقر والحاجة إلى التصدي لتغير المناخ والتدهور البيئي في مقدمة الاهتمامات. كما يُبرِز دور اليونيدو في الثورة الصناعية الرابعة وكمنبر للتنسيق مع القطاع الخاص.

ووفقا لهذه الإرشادات، فقد أعدت تنظيم هيكل المنظمة، من خلال استحداث إدارة للرقمنة والتكنولوجيا والابتكار، ودمج إدارتي الطاقة والبيئة ضمن مديرية واحدة، وزيادة التركيز على تنسيق العمليات وإدارة المخاطر. وأحرزنا تقدما على صعيد استرداد كامل التكاليف واستخدام الموارد على النحو الأمثل فيما يخص مبادرات التعاون التقني. ولا يساعد الإطار المتكامل الجديد بشأن النتائج والأداء، المعتمد في عام 2019، على توضيح نتائج التنمية بشكل أفضل فحسب، بل يضع أيضا الأساس لميزانية فترة السنتين القادمة التي يجري إعدادها استنادا إلى مبادئ الميزنة القائمة على النتائج. وتُواصل المنظمة التزامها بقيم الكفاءة والفعالية والتوجه نحو تحقيق النتائج والشفافية، ويسرني أننا نسير بخطى ثابتة على الرغم من الظروف الصعبة.

وأشعر بالامتنان للدعم المستمر المقدم من الدول الأعضاء وشركاء التمويل، وأقدِّر حقا الثقة التي وضعها أصحاب المصلحة الذين نتعامل معهم في المنظمة. وما كان للإنجازات الواردة في هذا التقرير أن تتحقق لولا مساهماتهم السخية وتعاونهم الوثيق.

وسيكون دعمكم المتواصل لليونيدو حاسما، لا سيما في المستقبل القريب، بينما نسعى إلى التغلب على ويلات جائحة كوفيد-19 وتوجيه العالم نحو مسار مستدام بيئيا ومحايد كربونيا. وبمجرد أن تهدأ الأزمة الصحية المباشرة، سيصبح الانتعاش الاقتصادي أولوية، وستصبح التنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة أداة رئيسية لبناء كوكب أكثر شمولا واستدامة وقدرة على الصمود. وهذه هي فرصتنا لنضع الأمور في نصابها الصحيح من أجل المستقبل.

لي يون، المدير العام لليونيدو

اليونيدو بإيجاز

أُنشئت **اليونيدو** في عام **1966**، وأصبحت وكالةً متخصِّصةً من وكالات الأمم المتحدة في عام 1985

لدى المنظمة، في 31 كانون الأول/ديسمبر 2019، **170 دولةً عضواً**.

www.unido.org/member_states

لي يون

يشغل منصب المدير العام لليونيدو منذ عام 2013، وأعاد المؤتمر العام تعيينه مديرا عاما لفترة ثانية مدتها 4 سنوات في تشرين الثاني/نوفمبر 2017.

بلغت قيمة **أنشطة التعاون التقني المنفذة** في عام 2020 **177.7 مليون دولار**.

143 مليون دولار صافي **التبرعات** في عام 2020 من أجل تنفيذ المشاريع، حيث تبلغ قيمة حافظة المشاريع قيد الإعداد **559.8 مليون دولار**.

أمكن **خفض 77 مليون طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون** وأكثر من 90000 طن من **الملوثات** بفضل مساهمة اليونيدو في عام 2020.

نفذت **مشاريع** في **129 بلدا** في عام 2020

شاركت اليونيدو في 84 **فريقا قطريا للأمم المتحدة** (2020)

79.7 مليون يورو **ميزانيتا** اليونيدو **العادية والتشغيلية** (النفقات) في عام 2020.

58 % 42 %

يعمل لدى اليونيدو **692 موظفا** إلى جانب 1508 استشاريين بموجب عقود اتفاقات الخدمة الفردية من 134 بلدا (في 31 كانون الأول/ديسمبر 2020).

بلغت مساهمات اليونيدو في نظام **منسقي الأمم المتحدة المقيمين**، التي وافقت عليها الدول الأطراف، 817 789 دولار لعام 2019، و121 637 2 دولار لعام 2020.

لدى اليونيدو، علاوة على مقرها الكائن في **فيينا**، مكاتب اتصال في **بروكسل وجنيف ونيويورك**.

تتألف شبكتها الميدانية من **48** مركزا إقليميا ومكتبا إقليميا وقُطريا، تغطي **156** بلدا.

لدى اليونيدو **مكاتب لترويج الاستثمار والتكنولوجيا** في **تسعة** أماكن (بون، بيجين، روما، سول، شنغهاي، طوكيو، لاغوس، المنامة، موسكو).

هناك **مراكز إقليمية للطاقة المستدامة** في **ثمانية** مواقع (برايا وبريدجتاون وسان سالفادور والقاهرة وكاتماندو وكامبالا ونوكوألوفا ووندهوك)

تبرم اليونيدو شراكات مع **65** مركزا من **المراكز الوطنية للإنتاج الأنظف** التابعة للشبكة العالمية للإنتاج الأنظف والمتسم بكفاءة استخدام الموارد.

المؤتمر العام

تجتمع كافة الدول الأعضاء مرة كل سنتين

ستعقد الدورة العادية المقبلة من 29 تشرين الثاني/نوفمبر إلى 3 كانون الأول/ديسمبر 2021

مجلس التنمية الصناعية

يجتمع 53 عضواً مرة كل عام

ستعقد الدورة العادية المقبلة 12-15 تموز/يوليه 2021

لجنة البرنامج والميزانية

يجتمع 27 عضواً مرة كل عام

ستعقد الدورة العادية المقبلة 26-28 أيار/مايو 2021

أهداف التنمية المستدامة

يتمثل هدف اليونيدو الرئيسي في

تعزيز التنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة

في البلدان النامية والاقتصادات التي تمر بمرحلة انتقالية

تعزيز المعارف والمؤسسات

- التعاون التقني
- توفير الخدمات التحليلية والخدمات الاستشارية المتعلقة بالسياسات
- الوظائف المعيارية والأنشطة المتعلقة بالمعايير وبالجودة
- عقد الاجتماعات بشأن نقل المعارف وإقامة الشراكات والربط الشبكي

أهم الشركاء الممولين لبرامج ومشاريع اليونيدو في عام 2020 (بالملايين)

سويسرا $ 12.3	اليابان $ 9.4	إيطاليا $ 8.5	الصين $ 7.7	السويد $ 7.1	ألمانيا $ 5.2	الولايات المتحدة الأمريكية $ 4.3	جمهورية كوريا $ 2.7	الاتحاد الروسي $ 2.6	النمسا $ 2

الاتحاد الأوروبي $ 30.3

مرفق البيئة العالمي $ 11.8

الصندوق المتعدد الأطراف $ 15.9

برنامج الشراكة القُطرية:

مرحلة التنفيذ

المغرب، بيرو، إثيوبيا، كمبوديا، السنغال

مرحلة البرمجة

زامبيا، جمهورية تنزانيا المتحدة، رواندا، قيرغيزستان، مصر، كوت ديفوار

تحقيق الرخاء المشترك • الأنشطة الإنتاجية والوظائف اللائقة • توليد الدخل • عدم تخلف أحد عن الركب

القيمة المضافة للمنتجات الزراعية • كفاءة استخدام الموارد • تخفيف خسائر ما بعد الحصاد • الأمن الغذائي • السلامة الغذائية

الحد من التلوث • الصحة والسلامة • الإنتاج المحلي للأدوية الأساسية

التدريب التقني والمهني • ثقافة تنظيم المشاريع • المعرفة من أجل العمالة • توفير فرص العمل اللائق للشباب

المساواة بين الجنسين • تمكين المرأة • مباشرة المرأة للأعمال الحرة • الحصول على الموارد • تكافؤ فرص الدخل

نقل التكنولوجيات • أفضل الممارسات • الإدارة السليمة للمياه • كفاءة استخدام الموارد • إدارة المياه المستعملة

تعزيز كفاءة استخدام الطاقة • الحصول على الطاقة المتجددة بأسعار معقولة • النمو المنخفض الكربون والمنخفض الانبعاثات

التحول الهيكلي والنمو الاقتصادي • القيمة المضافة والتجارة • التنويع الاقتصادي • تهيئة فرص عمل لائقة

التنمية الصناعية الشاملة والمستدامة • الابتكار • البنية التحتية • الثورة الصناعية الرابعة

فرص توليد الدخل • سد فجوات عدم المساواة • التماسك الاجتماعي والتنقل • الإدماج للجميع • المبادرات المناصرة للفقراء

الصناعات والمدن الذكية • القدرة التنافسية الصناعية الحضرية والمناطق • تعزيز الأعمال التجارية المحلية

الاقتصاد الدائري • الإنتاج الأنظف • الصناعات الخضراء • كفاءة استخدام الموارد • الاستهلاك والإنتاج المستدامان

الحد من انبعاثات غازات الدفيئة • التكنولوجيات والممارسات المقتصدة في استهلاك الموارد • الإنتاج الأنظف

الإدارة السليمة للمياه • اقتصاد المحيطات المستدام • حماية النظم الإيكولوجية الساحلية والبحرية

تحسين سبل العيش في الريف • الإنتاج الزراعي المستدام • الاستخدام الفعال والمستدام للموارد الطبيعية

السلام والتنمية • التمكين والاستقرار • تعزيز المؤسسات الوطنية • الأمن البشري

التعاون الدولي • الشراكات • مشاركة القطاع الخاص • تشجيع الاستثمار • التعاون فيما بين بلدان الجنوب والتعاون الثلاثي

1

الأنشطة العالمية للنهوض بالتنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة

تكتسي التنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة أهمية بالغة من أجل تحقيق خطة التنمية المستدامة لعام 2030. وقد اتسم التقدم المحرز نحو تحقيق أهداف التنمية المستدامة بالتفاوت مع دخولنا عقد العمل في عام 2020، كما أصبح أكثر عرضة للخطر بسبب الأثر الاجتماعي والاقتصادي لجائحة كوفيد-19 والفجوة الرقمية. وقد أبرزت الأزمة الحاجة إلى التعاون الدولي، ودعم الانتعاش الاقتصادي، وإيجاد فرص إعادة البناء بشكل أفضل وأكثر مراعاة للبيئة. وتساهم اليونيدو، بوصفها عضوا نشطا في منظومة الأمم المتحدة، في الاستجابة على نطاق المنظومة. وتواصل المنظمة تقديم الخدمات الاستشارية التحليلية والسياساتية، وتوفير منبر للمناقشات الرفيعة المستوى، والمساهمة على الصعيد العالمي عن طريق نشر الإحصاءات وغيرها من المنتجات المعرفية التي تنهض بالتنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة.

تقديم التقارير إلى المنتدى السياسي الرفيع المستوى

كان موضوع المنتدى السياسي الرفيع المستوى المعني بالتنمية المستدامة (المنتدى السياسي) في عام 2020 هو "تعجيل الإجراءات ومسارات التحول: تحقيق عقد العمل والإنجاز من أجل التنمية المستدامة". وقد استند الاجتماع الذي عُقد عن بعد في تموز/يوليه 2020 إلى قمة أهداف التنمية المستدامة لعام 2019، ولكن جرى تكييف برنامجه استجابة لتأثيرات جائحة كوفيد-19.

وفي شباط/فبراير، دعا رئيسُ المجلس الاقتصادي والاجتماعي مجلسَ التنمية الصناعية إلى تقديم إسهاماته إلى المنتدى السياسي. وقد جعل الإغلاق بسبب جائحة كوفيد-19 من المستحيل على مجلس التنمية الصناعية إنجاز هذه المهمة قبل الموعد النهائي في آذار/مارس.

وتواصل اليونيدو المشاركة بنشاط في المنتدى السياسي، وذلك بوسائل منها المساهمة في ثلاثة موجزات سياساتية أُعدت مع الفريق الاستشاري التقني المعني بالهدف 7 من أهداف التنمية المستدامة، والمشاركة في اثنتين من الاستشارات المواضيعية الست، بما في ذلك المشاركة في الدعوة إلى عقد اجتماعات بشأن "ضمان الحصول على الطاقة المستدامة". وخلال المنتدى السياسي المنعقد عن بعد، ساهمت اليونيدو أيضا في عدة أحداث جانبية بشأن أمور منها خريطة طريق الأمم المتحدة للتعجيل بتنفيذ برنامج عمل فيينا، والاقتصاد الأخضر، والتعافي من جائحة كوفيد-19.

وفي بيان نشر على موقع المنتدى السياسي، دعا المدير العام المجتمع الدولي إلى استغلال الفرص الناشئة عن الجائحة من أجل التحول وإعادة البناء بشكل أفضل.

فيديو: رسالة المدير العام إلى المنتدى السياسي

إصلاح منظومة الأمم المتحدة الإنمائية

تلتزم اليونيدو بتعزيز منظومة الأمم المتحدة الإنمائية، وتواصل دعم الإصلاح الذي بدأ من خلال قرار الجمعية العامة 72/279 من أجل تحقيق تعاون أكثر تماسكا بغية النهوض بأهداف التنمية المستدامة.

وفي عام 2020، وهو العام الثاني من العمل بنظام الأمم المتحدة للمنسقين المعاد تنشيطه، كانت جائحة كوفيد-19 بمثابة اختبار للإصلاحات. ولما أبرزت الأزمة أهمية التعاون الدولي والدور الحاسم لمنظومة الأمم المتحدة ووكالاتها المتخصصة، كانت استجابة المنظومة سريعة وجيدة التنسيق. ودعمت اليونيدو عدة مبادرات مشتركة، بما في ذلك وضع خطط الأمم المتحدة للاستجابة الاجتماعية والاقتصادية.

وواصلت اليونيدو مساهمتها كعضو في مجموعة الأمم المتحدة للتنمية المستدامة. ووُسِّعَ نطاق المشاركة على الصعيد القُطري لتعميق فهم الشركاء للدور الرئيسي للتحول الاقتصادي والتنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة من أجل تحقيق خطة عام 2030. وطبقت اليونيدو نهجا تشخيصيا قُطريا جديدا كمساهمة في إعداد التقييمات القُطرية المشتركة وأطر الأمم المتحدة للتعاون في مجال التنمية المستدامة. وبغية زيادة تمكين ممثليات اليونيدو على أرض الواقع وتعزيز تكاملها مع المقر، نُقحت اختصاصات مكاتب اليونيدو الميدانية بما يتماشى مع الإصلاح.

وبقيت الدول الأعضاء على اطلاع بالمستجدات بفضل الإحاطات الإعلامية بشأن عملية الإصلاح، بما في ذلك وثائق أجهزة تقرير السياسات التابعة لليونيدو.

المدير العام لليونيدو يحضر أول فعالية بشأن أهداف التنمية المستدامة لعقد العمل، أيلول/سبتمبر 2020

المشورة والبحوث بشأن السياسة الصناعية

تعمد اليونيدو، من خلال ما تقدمه من خدمات استشارية في مجال التحليل ورسم السياسة، إلى تزويد الدول الأعضاء بالبحوث والمشورة السياساتية القائمة على الأدلة التي تساعد في رسم الاستراتيجيات والسياسات الصناعية الملائمة.

وخلال عام 2020، حُدِّثت منصة اليونيدو للتحليلات الصناعية من خلال تزويدها بمعقِّب للصناعة فيما يتعلق بالهدف 9 من أهداف التنمية المستدامة، استنادا إلى أدلة جديدة جمعتها اليونيدو والمنظمات الشريكة في الميدان. واستُحدثت أداة تحليل سلاسل لتحليل السياسات المتعلقة بسلاسل القيمة على المستوى الوطني وعلى مستوى الشركات وفيما يتعلق بعملية تطوير الأعمال التجارية. واُختُتمت الدراسة التشخيصية بشأن برامج الشراكة القُطرية في مصر وزامبيا، وحققت تقدما في رواندا وكوت ديفوار.

وواصلت اليونيدو دعمها لحكومات الأردن وجمهورية تنزانيا المتحدة وزامبيا والسودان وعُمان وغينيا وكمبوديا وكوبا والكويت، وذلك من خلال تصميم الاستراتيجيات والسياسات الصناعية وتنمية القدرات والتدخلات الإنمائية لسلاسل القيمة وتنقيحها وتنفيذها.

وفي عام 2020، اكتسبت هذه الوظيفة مكانة بارزة بشكل خاص من خلال التحليلات المنتظمة ومقالات الرأي التي تقيِّم آثار جائحة كوفيد-19. وأصبحت النشرات الست التي صدرت عن الآثار الاجتماعية والاقتصادية لجائحة كوفيد-19 الوثائق الأكثر قراءة على موقع اليونيدو على شبكة الإنترنت. وأجرت اليونيدو أيضا دراسات استقصائية على مستوى الشركات والسياسات العامة بشأن أثر الجائحة على التصنيع في 11 بلدا آسيويا و9 بلدان أفريقية، للاسترشاد بها في إعداد المزيد من التحليلات والمنشورات. وعقدت المنظمة عدة حلقات دراسية شبكية وأحداث بعدية، بما في ذلك سلسلة عن "مستقبل التصنيع في عالم ما بعد الجائحة" والمنتدى السنوي المعني بالعولمة والتصنيع.

ويشكل المنشور المعنون التصنيع كمحرك للرخاء المستدام الذي أشرف المدير العام على تحريره مساهمة رئيسية أخرى في الخطاب السياساتي في عام 2020.

المنشور: التصنيع كمحرك للرخاء المستدام

العمل الإحصائي بشأن الهدف 9 من أهداف التنمية المستدامة

واصلت اليونيدو في عام 2020 إنتاج ونشر منتجات الإحصاءات الصناعية العالمية، بما في ذلك الحولية الدولية للإحصاءات الصناعية 2020، والإحصاءات العالمية بشأن التعدين والخدمات 2020، والتقرير الفصلي المعنون الإنتاج الصناعي العالمي.

وفي سياق جائحة كوفيد-19، زادت اليونيدو من جمعها للبيانات الشهرية عن الإنتاج الصناعي لرصد تأثير جائحة كوفيد-19 على التصنيع وتعميم النتائج من خلال موجزات إعلامية

منتظمة. وساهمت اليونيدو أيضا في تقرير لجنة تنسيق الأنشطة الإحصائية بالمنشور المعنون "*How COVID-19 is changing the world: A statistical perspective*" (كيف تغيِّر جائحة كوفيد-19 العالم: منظور إحصائي).

وتضطلع اليونيدو بدور الوكالة الوصية على ستة مؤشرات ذات صلة بالصناعة ضمن إطار الهدف 9 من أهداف التنمية المستدامة، وهي تتولى جمع البيانات وتصنيفها لفائدة قاعدة البيانات العالمية لمؤشرات أهداف التنمية المستدامة. ووفرت المنظمة بيانات وسرديات لتقرير الأمين العام لعام 2020 عن التقدم المحرز نحو تحقيق أهداف التنمية المستدامة، وتقرير أهداف التنمية المستدامة لعام 2020، والمخطط المرحلي لأهداف التنمية المستدامة لعام 2020. وإلى جانب الإبلاغ المنتظم عن أهداف التنمية المستدامة، استحدثت اليونيدو معقِّب للصناعة فيما يخص الهدف 9 من أهداف التنمية المستدامة ومنهجية تقييم التقدم المحرز نحو تحقيق الهدف 9 من أهداف التنمية المستدامة لمساعدة الدول الأعضاء على تقييم تقدمها نحو تحقيق التنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة والهدف 9 من أهداف التنمية المستدامة. ويمكن الاطلاع على هذه الأدوات عبر منصة التحليلات الصناعية.

مقالة- مؤشر الهدف 9 من أهداف التنمية المستدامة

وفي شباط / فبراير 2020، نشرت اليونيدو تقريرا يقدم أدلة إحصائية عن أهمية التنمية الصناعية لرفاه السكان وتحقيق خطة عام 2030.

وفي عام 2020، نفذت اليونيدو مشاريع للتعاون التقني لتعزيز النظم الإحصائية الصناعية الوطنية في كل من الاتحاد الروسي والأردن وعمان وكمبوديا وكوبا. ودخل مشروع إقليمي بشأن تحسين الإحصاءات الصناعية في بلدان أوروبا الشرقية وآسيا الوسطى مرحلته الثانية.

مشاركة اليونيدو في آلية تيسير التكنولوجيا

تساهم اليونيدو في مختلف منتديات العلم والتكنولوجيا والابتكار في منظومة الأمم المتحدة، بما في ذلك في سياق المنتدى الرفيع المستوى، ولجنة تسخير العلم والتكنولوجيا لأغراض التنمية، وآلية تيسير التكنولوجيا، وفريق العمل المشترك بين الوكالات المعني بالعلم والتكنولوجيا والابتكار التابع للآلية. وفي سياق الآلية، ساهمت اليونيدو في دليل إعداد العلم والتكنولوجيا والابتكار بشأن خرائط الطريق الخاصة بأهداف التنمية المستدامة وتنفيذ "البرنامج التجريبي العالمي بشأن العلم والتكنولوجيا والابتكار من أجل خرائط الطريق الخاصة بأهداف التنمية المستدامة"، بما في ذلك مشروع تجريبي في صربيا بالتعاون مع مركز البحوث المشتركة التابع للمفوضية الأوروبية. وقُدمت مساهمات للدعوة التي أطلقتها إدارة الشؤون الاقتصادية والاجتماعية بالأمم المتحدة من أجل إيجاد حلول تكنولوجية لمكافحة جائحة كوفيد-19 في البلدان النامية، وتقرير تمويل التنمية المستدامة لعام 2020. وإضافةً إلى ذلك، شاركت اليونيدو في عدة مشاورات للخبراء، وتولت إصدار منشورات عن المسائل المتعلقة بالعلم والتكنولوجيا والابتكار والتنمية الصناعية في سياق جائحة كوفيد-19.

التواصل مع مجموعة العشرين

أثناء فترة رئاسة المملكة العربية السعودية للمجموعة، وظفت اليونيدو خبرتها بشأن النمو الصناعي والاقتصادي في البلدان النامية لتقديم مدخلات لنواتج الفريق العامل المعني بالتنمية التابع لمجموعة العشرين، مع التركيز على تمويل التنمية المستدامة، ودعم تدابير التصدي لجائحة كوفيد-19 والتعافي منها في البلدان النامية، وبناء بُنى تحتية جيدة للربط الإقليمي. وساهمت المنظمة أيضا في الموجز السياساتي بشأن النهوض بالاستثمار المستدام والرقمي في إطار عملية منتدى مراكز التفكير لمجموعة العشرين. وشاركت الإدارة العليا بنشاط في مؤتمريْ قمة منتدى مراكز التفكير لمجموعة العشرين (T20) ومنتدى شباب مجموعة العشرين (Y20) والمنتدى الرقمي لمجموعة العشرين. وبعد أن تولت إيطاليا الرئاسة في كانون الأول / ديسمبر 2020، وسعت اليونيدو نطاق تواصلها مع مجموعة العشرين من خلال الانضمام إلى فرقة العمل المعنية بالاقتصاد الرقمي وأنشطة الفريقين العاملين المعنيين بالتحولات في مجال الطاقة واستدامة المناخ.

موجز سياسات

اليونيدو في نيويورك

استدعى ظهور جائحة كوفيد-19 والدعوة الفورية إلى تهيئة استجابة صحية وإنسانية واجتماعية واقتصادية لمنظومة الأمم المتحدة مستوى رفيعا من التنسيق بين الدول الأعضاء ووكالات الأمم المتحدة وصناديقها وبرامجها. وكان لمكتب الاتصال التابع لليونيدو في نيويورك دور أساسي في تبادل المعلومات عن المبادرات المقررة وأفرقة العمل من أجل التنفيذ المشترك لإطار استجابة الأمم المتحدة.

وشارك المدير العام بنشاط في عدة اجتماعات افتراضية رفيعة المستوى، بما في ذلك الأنشطة الجانبية الوزارية التي نُظمت خلال المنتدى السياسي الذي عُقد بالكامل عن بُعد.

واحتفل الأسبوع الرفيع المستوى للجمعية العامة، وكان معظمه عن بُعد، بالذكرى السنوية الخامسة والسبعين لإنشاء الأمم المتحدة، وقدم حدثا متكررا جديدا يسمى "لحظة أهداف التنمية المستدامة". وشارك المدير العام في أربعة أنشطة وزارية لعرض برامج اليونيدو بشأن المدن الأكثر مراعاة للاعتبارات البيئية، والطاقة المستدامة، والعمل على دعم البلدان النامية غير الساحلية، والتصنيع في العصر الرقمي.

وواصلت اليونيدو إبداء دعمها القوي لاستراتيجية الأمم المتحدة للشباب لعام 2030 من خلال المشاركة على مستوى نائب المدير العام في اللجنة التوجيهية الرفيعة المستوى.

كما دعم مكتب نيويورك الجهود الرامية إلى النهوض بالعقد الثالث للتنمية الصناعية في أفريقيا. وأشركت اليونيدو، من خلال مجموعة أصدقاء التنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة التي أنشأتها وكذلك الشراكات مع الاتحاد الأفريقي ولجنة الأمم المتحدة الاقتصادية لأفريقيا، الدول الأعضاء المحلية في أسبوع التصنيع الأفريقي. وجرى تبادل أفضل الممارسات في مجال التصنيع وتطوير الشركات الناشئة، وبدأت المناقشات لتحليل ومعالجة التحديات التي تواجه النهوض بالتحول الهيكلي.

الاحتفال بالذكرى السنوية الخامسة والسبعين لإنشاء الأمم المتحدة

جلبت جائحة كوفيد-19 أسوأ أزمة بشرية ومالية في هذا القرن وأعمق ركود منذ الحرب العالمية الثانية. فقد شهدت الصناعة صدمات نتيجة لتدابير الاحتواء والبطالة وانخفاض الدخول التي أدت إلى انخفاض الإنفاق والطلب. وتقلص الإنتاج بفعل إغلاق المصانع أو تشغيلها دون استخدام كامل طاقاتها. وتسبب نقص الإمدادات الوسيطة في تعطل سلسلة القيمة العالمية، لا سيما في النصف الأول من عام 2020. وأدى انخفاض إنتاج الصناعة التحويلية إلى انخفاضات في التجارة الدولية. كما تأثرت تدفقات الاستثمار الأجنبي المباشر والتحويلات المالية بشدة. وتسببت عمليات الإغلاق في أماكن العمل، والخسائر في الإيرادات، وحالات الإفلاس، وتسريح العمال في خسائر كبيرة في الوظائف والدخل لدى الملايين. وتضرر غير المشمولين على نحو كاف بترتيبات العمل الرسمية تضررا كبيرا من جراء الأزمة، مما عمق أكثر من أوجه عدم المساواة القائمة بين الجنسين. ويظل تمويل الاستجابة لجائحة كوفيد-19 وفي نفس الوقت تجنب وقوع أزمة ديون كبرى تحديا مزدوجا يواجه العديد من الحكومات.

وتؤكد حدة جائحة كوفيد-19 وعواقبها الاجتماعية والاقتصادية أهمية التعاون الدولي والمؤسسات المتعددة الأطراف اللازمة للتصدي المشترك للتحديات العالمية. وفي عام 2020، احتفلت الأمم المتحدة بالذكرى السنوية لإنشائها قبل 75 عاما بهدف التصدي بشكل جماعي لتحديات التنمية والسلام الدوليين. ولم تفقد الأمم المتحدة ولا وكالاتها المتخصصة مثل اليونيدو أي قدر من أهميتها. وتمثل الأزمة تذكرة قوية بالحاجة إلى تقاسم المسؤولية والتضامن العالمي وتقديم الدعم للمؤسسات المتعددة الأطراف. ومن بين الأدوات المتاحة للانتعاش الاقتصادي والتقدم نحو خطة 2030، لا تزال التنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة من بين أهمها.

اليونيدو: الاستجابة للأزمة وبناء مستقبل أفضل

إضافةً إلى تنفيذ البرامج والمشاريع الجارية والمزمعة التي تسهم بحكم طبيعة ولاية اليونيدو في الاستجابة الاجتماعية والاقتصادية، استهلت اليونيدو، اعتبارا من شباط / فبراير 2020، أنشطة محددة من أجل مواجهة جائحة كوفيد-19 على سبيل الاستعجال:

- الرصد وتحليل الأوضاع وتبادل المعلومات، بما في ذلك المقالات والتحليلات ومقالات الرأي بشأن آثار جائحة كوفيد-19 وسبل التخفيف من حدتها
- إعداد الدراسات الاستقصائية لشركات التصنيع في أفريقيا وآسيا
- إطلاق دعوة عالمية من أجل الأفكار والتكنولوجيات المبتكرة
- إطلاق برنامج التعافي الصناعي من جائحة كوفيد-19
- تقديم إرشادات لفائدة المنشآت الصغرى والصغيرة والمتوسطة بشأن أمور منها استمرارية الأعمال والتعافي
- تبادل المعارف من خلال المؤتمرات والحلقات الدراسية والدورات التدريبية عبر الإنترنت
- تقديم المساعدة في مجال الاستجابة لحالات الطوارئ، بما في ذلك تقديم الدعم للحكومات في مجال شراء الإمدادات الحيوية
- مواءمة معايير الجودة فيما يخص مطهرات اليدين، وكمامات الوجه الطبية، ومعدات الوقاية الشخصية الأخرى، وأجهزة التنفس الصناعي
- تنشيط التصنيع الخفيف عن طريق إعادة توجيهه نحو إنتاج معدات الوقاية الشخصية
- دعم إنتاج معدات الوقاية الشخصية والأجهزة الطبية والمستلزمات الأخرى واختبارها على المستوى المحلي
- بناء قدرات المنشآت الصغرى والصغيرة والمتوسطة، والمنشآت الصغيرة والمتوسطة، ورواد الأعمال فيما يتعلق بالسلامة في أماكن العمل لاحتواء العواقب الاقتصادية والتكيف مع الأزمة
- إدارة النفايات الطبية والتخلص من النفايات الطبية الخطرة
- إعادة البناء بشكل أفضل: دعم الانتعاش الاقتصادي نحو اقتصادات شاملة وقادرة على الصمود ومستدامة بيئيا

الاستجابة لكوفيد-19

إطار استجابة اليونيدو
وقد وُضع إطار اليونيدو بشأن التصدي للأزمة: بناء مستقبل أفضل بما يتماشى مع إطار الأمم المتحدة للاستجابة الاجتماعية والاقتصادية المباشرة لجائحة كوفيد-19، وهو يوجز نهج المنظمة:

الاستعداد والاحتواء

دعم البلدان للاستعداد لمواجهة الأزمة الصحية واحتواء آثارها الاقتصادية.

الاستجابة والتكيف

دعم تكيف القطاع الإنتاجي، بما في ذلك المنشآت الصغرى والصغيرة والمتوسطة، في مجال التصدي للأزمة، من خلال حلول شاملة للجميع ومستدامة، وكذلك إدارة النفايات الطبية.

التعافي والانتقال

دعم التعافي والانتقال نحو اقتصادات شاملة للجميع وقادرة على الصمود ومستدامة بيئيا.

كما أسهمت اليونيدو بنشاط في الاستجابة المشتركة لمنظومة الأمم المتحدة، ولا سيما من خلال إسداء المشورة والخبرة في صياغة خطط الاستجابة الاجتماعية والاقتصادية. وقد شاركت جميع مكاتب اليونيدو الميدانية بصورة ممنهجة ونشطة في هذه العملية المهمة، حيث عملت مع أفرقة الأمم المتحدة القُطرية بتوجيه من المنسقين المقيمين وقيادة الحكومات المعنية. وانتهزت اليونيدو هذه الفرصة لتؤكد ضرورة التنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة في عملية الانتعاش.

وأكدت اليونيدو، إضافةً إلى وضع وتنفيذ مشاريع ممولة من شركائها التقليديين في التمويل، دعمها للبرامج المشتركة مع شركاء الأمم المتحدة. وقدمت المنظمة 41 مقترحا بشأن نداء التمويل الأول لصندوق الأمم المتحدة الاستئماني المتعدد الشركاء للتصدي لجائحة كوفيد-19 والتعافي من آثارها في نيسان/أبريل 2020، و31 مقترحا بشأن النداء الثاني لتقديم المقترحات.

موقع شبكي:
استجابة اليونيدو لجائحة كوفيد-19

2

تعزيز المعارف والمؤسسات

يوفّر الإطار البرنامجي المتوسط الأجل 2018–2021 إرشادات استراتيجية لليونيدو ويحدد نظرية التغيير فيما يتعلق بعمل المنظمة. ومن خلال اتباع نموذج قائم على التغيير السلوكي للجهات الفاعلة، تروي سلسلة نتائج الإطار البرنامجي المتوسط الأجل قصة أداء تربط الأنشطة والمخرجات بالنواتج ونتائج التأثير. وتُعتبر المعارف والمهارات والقدرات المؤسسية عناصر تمكينية مهمة في نظرية اليونيدو للتغيير. ومن ثمَّ، يدعو الإطار البرنامجي المتوسط الأجل إلى تعزيز المعارف والمؤسسات من جانب اليونيدو، ويشرح كيف تؤدي تدخلات المنظمة وإشراك أصحاب المصلحة إلى تغييرات في السلوك والممارسات التجارية والسياسات والتكنولوجيات والاستثمارات، مما يسهم في نهاية المطاف في تعزيز أثر التنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة والأثر الطويل الأمد لأهداف التنمية المستدامة.

النطاق وردود الفعل والمعارف والقدرات

تلتزم اليونيدو بمبدأ "عدم تخلف أحد عن الركب" الذي يقع في صميم خطة عام 2030. وبالنسبة للمنظمة، يعني ذلك أن توفر التنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة فرصا متساوية وأن تعم فائدتها على البلدان والناس كافة. ويؤدي التواصل الوثيق مع أصحاب المصلحة الرئيسيين إلى تغييرات في السلوك وتعزيز القدرات. كما أنه يؤدي إلى توسيع نطاق المبادرات الناجحة وتكرارها وتكييفها واستدامتها بما يتجاوز المجموعات التي تتلقى المساعدة المباشرة. وتتواصل اليونيدو مع أصحاب المصلحة على جميع المستويات، بما في ذلك الحكومات والشركاء في منظومة الأمم المتحدة والقطاع الخاص، بما في ذلك المنشآت الصغيرة والمتوسطة، والفئات الرئيسية، مثل النساء والشباب.

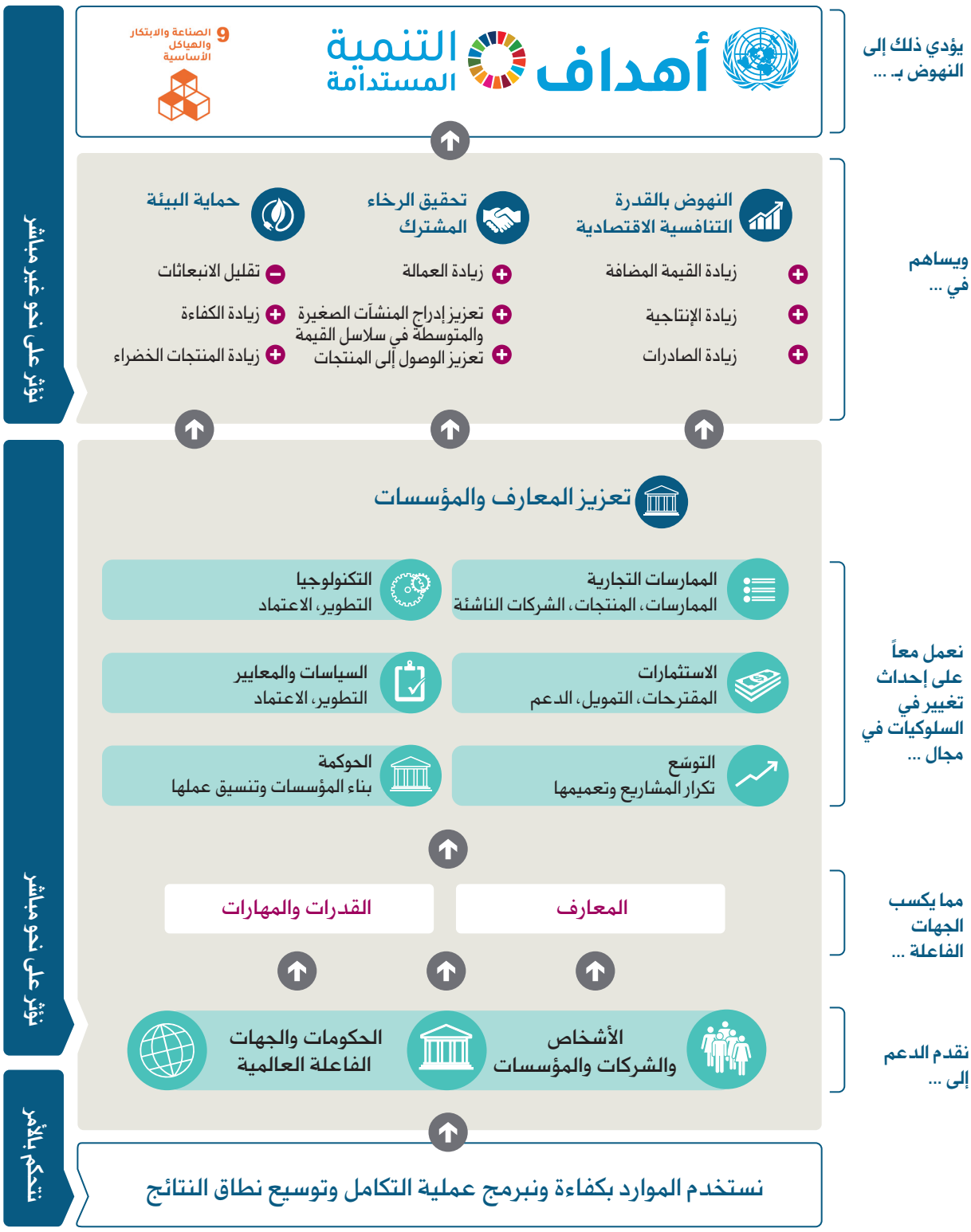
وقد زادت جائحة كوفيد-19 من أوجه عدم المساواة بين البلدان وداخلها، وأكدت الحاجة الملحة إلى المؤسسات القوية والحلول المبتكرة والتعاون المتعدد الأطراف والشامل لعدة قطاعات. وفي مواجهة التحديات الهائلة التي فرضتها الأزمات الصحية والإنسانية والاجتماعية والاقتصادية التي شهدها عام 2020، وانطلاقا من نظام إنمائي منتعش، عملت كيانات منظومة الأمم المتحدة معا بشكل وثيق في إطار استجابة مشترك.

وإضافةً إلى الأنشطة المبينة في الفصل 7، استحدثت اليونيدو تدخلات عالمية مختلفة لمعالجة آثار الجائحة على الجنسين. فعلى سبيل المثال، ضمت المنظمة جهودها إلى جهود منظمة الصحة العالمية ومنظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسف) لمساعدة المشاريع التي تقودها النساء في مدغشقر في إنتاج معدات الوقاية الشخصية. وتعاونت اليونيدو أيضا مع منظمة الأمم المتحدة للأغذية والزراعة (الفاو) في مبادرة "فرص الشباب في أفريقيا" للتعجيل بخلق فرص العمل للشباب من خلال الأعمال التجارية الزراعية وتنمية ريادة الأعمال. وناقش منتدى مرفق تنمية التعلم والمعرفة لعام 2020 (انظر الفصل 3) دعم الشباب في عالم ما بعد الجائحة بالمهارات الخضراء.

حلقة عمل قبل أزمة كوفيد

وما فتئت اليونيدو، تمشيا مع ولايتها، تدعم رواد الأعمال والشركات وتقيم الشراكات معها، مع التركيز على المنشآت الصغرى والصغيرة والمتوسطة من خلال تدخلاتها على المستوى الجزئي. وكان هذا التعاون والخبرة، وهما قديما العهد، أساسيين لإجراء عدة دراسات استقصائية عن أثر جائحة كوفيد-19 (انظر الفصول 1 و3 و6). وقد وجَّها التعاون التقني لليونيدو وعجَّلا من إمكانية وضع الإرشادات بشأن استمرارية الأعمال والانتعاش الاقتصادي (انظر الفصل 4).

وتُعتبر الشركات حاسمة الأهمية لتحقيق التنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة وأهداف التنمية المستدامة. ذلك أن الشركات، إلى جانب إمكاناتها كمصدر للتمويل، عبارة عن محركات للابتكار والتحول. واعترافا بذلك، تنشئ اليونيدو وتتعهد منابر للشراكات بين القطاعين العام والخاص لتيسير التمويل وتبادل المعارف وأفضل الممارسات والدراية الفنية. وقد تَعزز دور اليونيدو في هذا الصدد بإعلان أبو ظبي في عام 2019.



يعد تعزيز المعارف والمؤسسات ركناً مركزياً في نظرية اليونيدو للتغيير والإطار المتكامل بشأن النتائج والأداء: فتعزيز المعارف والقدرات والمهارات يمكّن من إحداث التغيير التحويلي نحو تحقيق التنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة

ويمثل بناء القدرات جوهر تدخلات اليونيدو، وله إمكانات كبيرة في إحداث زيادة في الاستدامة والقدرة التنافسية والكفاءة والإنتاجية، إلى جانب تحسين بيئات العمل وممارسات الأعمال التجارية. وهذا يؤدي في كثير من الأحيان إلى التكرار والتعميم، كما هو الحال في نهج نظام إدارة الطاقة المستخدم في برنامج كفاءة الطاقة الصناعية. ووفقا لتقييم أجري مؤخرا لمشروع البرنامج الدولي للتثقيف البيئي في كولومبيا، يرى 71 في المائة من رواد الأعمال الذين شملتهم الدراسة الاستقصائية احتمالا ما بين متوسط وكبير لتكرار النهج وتوسيع نطاقه. ويُعتبر تعزيز النظام الإيكولوجي المعياري والقدرات داخل المؤسسات، وكذلك تبادل المعارف من خلال تلك المبادرات، من العوامل التمكينية الأساسية في حماية البيئة وتحقيق الرخاء المشترك والنهوض الاقتصادي.

حفز التغير السلوكي لتمكين التنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة وتوسيع نطاقها

تستند مساهمة اليونيدو في التنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة وأهداف التنمية المستدامة إلى نهج متكامل للخدمات يجمع بين التعاون التقني والخدمات التحليلية والخدمات الاستشارية والمهام المعيارية ووظائف الاجتماعات. ويُنتِج هذا النهج تغييرات مفيدة في الممارسات والسلوكيات، وذلك أساسا من خلال تعزيز المعارف والمؤسسات في المجالات التالية:

- إدخال تحسينات على ممارسات الأعمال التجارية من جانب الشركات، بما في ذلك اعتماد أفضل الممارسات والمعايير، وكذلك تطوير منتجات جديدة أو إنشاء شركات ناشئة
- استحداث تكنولوجيات جديدة، ونقل التكنولوجيات واعتمادها، على مستوى الشركات والمستوى القُطري على السواء
- التغيرات في تدفقات الاستثمار العام والخاص من خلال وضع المقترحات الاستثمارية والاستفادة من التمويل للأعمال والمشاريع
- قيام مقرري السياسات بوضع السياسات والمعايير ذات الصلة بالتنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة واعتمادها وتنفيذها
- التغييرات في الحوكمة، من خلال تعزيز الأوضاع المؤسسية وتحسين آليات التنسيق

وتبين التجربة أن الجمع المنهجي بين تلك التغييرات شرط مسبق شائع لنجاح تكرارها وتوسيع نطاقها، مما يؤدي إلى تغيير دائم وتحويلي نحو التنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة وتحقيق خطة عام 2030.

وتُعَدُّ مبادرة اليونيدو بشأن الطاقة المستدامة من أجل الصناعات مثالا جيدا على الكيفية التي يمكن بها لبناء القدرات أن يؤدي إلى التغيير السلوكي المنشود. ويسعى هذا النهج المتكامل

والكلي إلى تشجيع اعتماد ممارسات وتكنولوجيات الطاقة النظيفة من خلال الجمع بين المشاريع التجريبية ذات الإمكانات العالية من حيث تكرارها وتوسيع نطاقها، والتدخلات المتعلقة بالسياسات في المجالات المؤسسية والمصرفية وغيرها من المجالات ذات الصلة من أجل تهيئة بيئة سوقية تمكينية.

ويؤدي الدعم الحكومي، من خلال التدابير المالية والقانونية والسياساتية المناسبة، دورا حاسما من خلال المساعدة على الاستفادة من الاستثمارات الخاصة وضمان فعالية هذه التدخلات.

ويجسد الطلب المتزايد على برنامج الشراكة القُطرية نجاح مثل ذلك النهج المتكامل الذي يحفز الاستثمارات العامة والخاصة الكبيرة، ويحسن التنسيق، ويعزز الشراكات. فعلى سبيل المثال، يشير التقييم النهائي المستقل لبرنامج الشراكة القُطرية في إثيوبيا (2015-2019) إلى تخصيص الحكومة مبلغ 520 مليون دولار للمناطق التجريبية الأربع من أجل بناء المجمعات الزراعية الصناعية المتكاملة. ويشكل هذا المبلغ الكبير المخصص لقطاع تجهيز المنتجات الزراعية نحو 40 في المائة من إجمالي الحجم المالي لبرنامج الشراكة القُطرية البالغ 1.3 بليون دولار، وهو يبين امتلاك الحكومات القوي لزمام برنامج الشراكة القُطرية. وتحظى آلية التنسيق الرفيع المستوى بين الوزارات بتقدير كبير من أصحاب المصلحة، وهي تكرس الشعور بالملكية لدى العديد من الوزارات والشركاء في التنمية. كما تنطوي المجمعات الزراعية الصناعية لبرنامج الشراكة القُطرية على بعد شمولي قوي، إذ أنها مصممة ليس فقط لتوفير الآلاف من فرص العمل في المناطق الريفية للسكان الشباب، ولا سيما الشابات، بل أيضا لربط الصناعة الزراعية بعشرات الآلاف من أصحاب الحيازات الصغيرة.

وتمشيا مع مبادئ الإدارة وأدوات التخطيط الجديدة للإطار البرنامجي المتوسط الأجل 2018-2021 والإطار المتكامل بشأن النتائج والأداء المحدَّث مؤخرا، تواصل اليونيدو التشديد على تعزيز المعارف والمؤسسات، وتكامل وظائفها الأساسية، وتوسيع نطاق عملياتها لتحقيق أثر أكبر.

برنامج الشراكة القُطرية

السمات الرئيسية

الملكية الوطنية

شراكة مع أصحاب مصلحة متعددين

قطاعات ومجالات صناعية ذات أولوية

تيسير استثمار القطاعين العام والخاص

الإطار التحليلي

مستوى أثر البرنامج

بدأ تشغيل برنامج الشراكة القُطرية لأول مرة في عام 2014، وشملت المرحلة التجريبية من هذا البرنامج كلا من إثيوبيا وبيرو والسنغال وقيرغيزستان وكمبوديا والمغرب. وفي عام 2019، شرعت اليونيدو في صوغ برامج شراكة قُطرية جديدة مع رواندا وزامبيا وكوت ديفوار ومصر. وفي عام 2020، أصبح برنامج الشراكة القُطرية الخاص بجمهورية تنزانيا المتحدة أحدث برامج الشراكة القُطرية المعتمدة لأغراض التنمية. وسيتوسع البرنامج في المستقبل تدريجيا ليشمل بلدانا إضافية.

الوضع في عام 2020

التنفيذ

إثيوبيا

مجالات التركيز: تجهيز الأغذية الزراعية • المنسوجات والملابس • الجلود والمنتجات الجلدية

بيرو

مجالات التركيز: الجودة والابتكار • تطوير سلاسل القيمة والمنشآت • إنشاء المجمعات والمناطق الصناعية المستدامة

السنغال

مجالات التركيز: تطوير السياسات الصناعية • إنشاء المجمعات الزراعية • إنشاء المنصات الصناعية المتكاملة • مركز إقليمي للتعدين • إنشاء المناطق الاقتصادية الخاصة وإصلاح حزمة الحوافز

كمبوديا

مجالات التركيز: تطوير سلاسل القيمة الزراعية، بما في ذلك الروابط بقطاع السياحة • التنويع الصناعي والابتكار وتنمية المناطق الاقتصادية الخاصة

المغرب

مجالات التركيز: إنشاء مناطق صناعية • الأعمال التجارية الزراعية • قطاع الطاقة • الاقتصاد الدائري • الصناعة 4.0 • التجارة الإلكترونية

البرمجة

جمهورية تنزانيا المتحدة

تجري صياغة قطاعات ومجالات التركيز بما يتماشى مع خطة التنمية الوطنية، تحت قيادة الحكومة وبالتشاور مع الشركاء في التنمية.

رواندا

مجالات التركيز المبدئية: تجهيز الأغذية الزراعية: المجمعات الزراعية والصناعية المتكاملة • تنمية سلاسل قيمة الثروة الحيوانية • الملابس • الثورة الصناعية الرابعة

زامبيا

مجالات التركيز: تحسين البيئة السياساتية • تنمية المهارات الصناعية • تعزيز الصناعات التحويلية وإضافة القيمة إلى السلع الأولية

قيرغيزستان

مجالات التركيز: قطاع الطاقة • تجهيز المنتجات الزراعية • مواد البناء، المنسوجات والملابس • السياحة

كوت ديفوار

مجالات التركيز المبدئية: رأس المال البشري ونوع الجنس • الاستثمار والتمويل • صناعة تنافسية ومبتكرة ومستدامة، من خلال السياسات الصناعية والمناطق الصناعية • تطوير سلاسل القيمة • الاقتصاد الدائري، وعمليات الإنتاج النظيف، والطاقة المستدامة • تطوير سلاسل القيمة الإقليمية

مصر

مجالات التركيز: السياسات والحوكمة الصناعية • ترويج الاستثمار • الصناعة الخضراء • المدن الذكية والمجمعات الصناعية المستدامة • سلاسل القيمة • تعميم الثورة الصناعية الرابعة

وواصلت برامج الشراكة القُطرية، بوصفها نُهُجا مصمَّمة خصيصا ومتكاملة وترتكز على الشراكات، تقديم المساعدة التقنية والخدمات التحليلية والاستشارية وخدمات الاجتماعات في إثيوبيا وبيرو ورواندا وزامبيا والسنغال وقيرغيزستان وكمبوديا وكوت ديفوار ومصر والمغرب. وفي تشرين الأول/أكتوبر 2020، أصبح برنامج الشراكة القُطرية الخاص بجمهورية تنزانيا المتحدة أحدث برامج الشراكة القُطرية، بحيث توسعت الحافظة لتشمل 11 بلدا.

وتدعم برامج الشراكة القُطرية البلدان للاستعداد لجائحة كوفيد-19 والاستجابة لها والتعافي منها. ووُضعت خطط للطوارئ للنهوض بالتنفيذ والبرمجة بما يتماشى مع خطط الاستجابة الوطنية والأولويات المستجدة. ومن خلال العمل مع النظراء الوطنيين والشركاء في التنمية، يساعد الدعم التحليلي والتقني الذي تقدمه اليونيدو على التخفيف من آثار الأزمة وإعادة تشغيل الاقتصاد.

وفي عام 2020، استُكمل أول تقييم مستقل لبرنامج الشراكة القُطرية في إثيوبيا. وتُبرِز النتائج تمسك الحكومة القوي بالبرنامج ونجاحه في الجمع بين الشركاء والخبرات والموارد، ولا سيما من أجل تنمية الصناعات الزراعية والمشاريع الصناعية الرئيسية ذات الصلة. كما يضطلع برنامج الشراكة القُطرية بدور رئيسي في تعزيز التنسيق بين الوزارات من أجل التنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة.

وللاستفادة من الدروس المستقاة، بسطت المنظمة عملياتها الداخلية من خلال تنقيح المبادئ التوجيهية لبرنامج الشراكة القُطرية، واتخذت تدابير لتعزيز دور المكاتب الميدانية طوال دورة برنامج الشراكة القُطرية.

موقع شبكي:
برنامج اليونيدو
للشراكات القطرية

3

تحقيق الرخاء المشترك

لا يزال غالبية فقراء العالم يعيشون في المناطق الريفية التي تفتقر إلى البنى التحتية الأساسية وفرص العمل بأجر. ويُرجَّح أن تعمل النساء والشباب والمشردون في الأنشطة غير الرسمية المتدنية الأجر، أو أن يعجزوا عن الحصول على فرص العمل المثمر. وتشجع اليونيدو النمو الشامل والمستدام بتيسير تقاسم فوائد الرخاء على نحو أكثر مساواة. وتعتمد بلدان نامية عديدة اعتمادا كبيرا على الزراعة كدعامة أساسية لاقتصاداتها. ولذلك، تساعد المنظمة البلدان على تعزيز الصناعة الزراعية وتطوير سلاسل القيمة، مع التركيز بصفة خاصة على المنشآت الصغيرة والمتوسطة وعلى الفئات الضعيفة. ويؤدي الفقر أيضا إلى تدني قدرة المجتمعات المحلية الضعيفة على الصمود أمام الكوارث الطبيعية وتلك التي هي من صنع الإنسان. ولذلك، تساعد اليونيدو جهود تعافي المجتمعات المحلية الخارجة من أزمات من خلال إعادة قدراتها الإنتاجية وبنائها من جديد.

الأعمال التجارية الزراعية والتنمية الريفية

1 القضاء على الفقر
2 القضاء التام على الجوع
5 المساواة بين الجنسين
9 الصناعة والابتكار والهياكل الأساسية
17 عقد الشراكات لتحقيق الأهداف

أهم شركاء الأمم المتحدة المنفذين:

منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة

يواجه المزارعون التحدي المتمثل في مضاعفة الإمدادات الغذائية العالمية بحلول عام 2050 لتلبية الطلب المتزايد. بيد أن العديد من صغار المزارعين يعانون هم أنفسهم من انعدام الأمن الغذائي. ذلك أن المحصول يمكن، بمجرد حصاده، أن يتلف أو يُهدر، لا سيما في المجتمعات الريفية حيث يفتقر المنتجون إلى الآلات والمعرفة والروابط المطلوبة للحفاظ على الغذاء، وإضافة القيمة، وتوسيع نطاق الوصول إلى الأسواق. ولمساعدة المزارعين والحرفيين وصغار المصنعين، تُدرِّب اليونيدو أفراد المجتمع على الاستدامة والإنتاجية وسلامة الأغذية. ويتولى هؤلاء المتدربون بدورهم تثقيف الآخرين. كما تقدم المنظمة الأدوات والتدريب للأعمال التجارية الزراعية غير الغذائية حتى يتسنى للمنتجات أن تفي بالمعايير الإقليمية والدولية ومن ثمَّ تتمكن من المنافسة في الأسواق الأكبر.

التوسع في الحرف التونسية لتحقيق استقرار الدخل وتوفير فرص عمل جديدة

يُعتبر الاستقرار في قطاع الحرف اليدوية أمرا لا غنى عنه للحفاظ على سبل عيش الحرفيين في الريف التونسي. ويعمل معظم الناس بصورة غير رسمية، وتمثل النساء ثمانية أعشار العاملين. ويعتمد هؤلاء على المبيعات للسياح، الذين كادوا يختفون مع قدوم الجائحة. وعلاوة على ذلك، بالنظر إلى أن معظم الممارسين مسنون، فإن تونس معرضة لخطر فقدان هذه المعارف الثقافية إذا لم يجتذب هذا القطاع المزيد من الشباب.

ويتولى مشروع "تونس المبدعة"، الذي يموله الاتحاد الأوروبي وإيطاليا، تنشيط مجتمع الحرفيين من خلال الجمع بين الحرفيين والمؤسسات الحكومية وغيرها من المؤسسات، وتقديم الدعم والخبرة. كما أنه يربط الحرفيين بالمستشارين التجاريين والمسوِّقين والمصمِّمين. ولتصميم خط إنتاج هذا العام، جمع المشروع 12 مصمما تونسيا، واثنين من مستشاري التصميم الدوليين، وطلابا في كليات الفنون الجميلة. ويسعى هؤلاء إلى تحقيق التوازن بين الحفاظ على التراث الثقافي التونسي وتحديث المنتجات لجذب المشترين العالميين المتطورين.

وتضم سبع مجموعات، لكل منها حرفة خاصة بها، أكثر من 400 من الحرفيين أو المجموعات الحرفية. وتشمل أعمالهم الفخار، ومنتجات عشبة الحلفا، وأدوات المائدة النحاسية، والألياف النباتية المنسوجة، والمنسوجات التقليدية، والسجاد الصوفي، والملابس غير الرسمية. وفي مجال الأزياء والمنسوجات، يقل عمر نصف الحرفيين على الأقل عن 35 عاما.

ويساعد مشروع "تونس المبدعة" على تحسين جودة المنتجات وربط المجموعات بمراكز التدريب المهني والجامعات ورابطات الأعمال. وفي السنوات المتبقية من التنفيذ، سينشئ المشروع مراكز إبداعية لتوفير مساحة ورش عمل، ومعامل تصنيع، ومكتبات.

موقع شبكي: تونس المبدعة

تحسين الكفاءة في منغوليا لزيادة جودة منتجات الصوف والجلود واللحوم

تصب تربية الحيوانات في صميم الزراعة المنغولية، ومع ذلك يتسم الرعاة بالفقر في الغالب. ونظرا لانعدام كفاءة أساليب معالجة الصوف والجلود، فإن المواد الخام التي ينتجونها لا تُستخدم بالقدر المنشود. ويمكن لتحسين نوعية الصوف والجلود أن يزيد من دخول هؤلاء الرعاة.

ويتيح مشروع يموله الاتحاد الأوروبي ويُنفَّذ بالاشتراك مع منظمة الأغذية والزراعة للرعاة العمل بالمقصات الآلية. وفي إطار مشروع تجريبي، دربت اليونيدو أكثر من 60 امرأة ورجلا. وباستخدام المقصات الآلية الجديدة، قلص المتدربون وقت القص من 15-20 دقيقة بالمقصات التقليدية إلى أقل من دقيقتين لكل خروف. وقلصوا حجم الهدر، وأصبح الصوف أكثر نظافة واتساقا، وزاد وزنه بنسبة تصل إلى 50 في المائة. وعلاوة على ذلك، ظلت الأغنام أكثر هدوءا أثناء القص. وتعتمد وزارة الزراعة الغذائية والصناعات الخفيفة هذه التكنولوجيا، وهي تخطط لتوسيع نطاقها من خلال تدريب 1 500 قاص آخر في صيف عام 2021. وسيخدم هؤلاء المدرَّبون تعاونيات الرعاة في 300 قرية في جميع أنحاء البلد.

كما حسنت منغوليا من نوعية الجلود لديها بتحسين طرق ذبح الماشية وتنظيف الجلود، مما جعل الجلود أكثر قابلية للتسويق بالنسبة إلى المشترين الذين ينتجون الأحذية والحقائب. كما تتولى اليونيدو تدريب الشركات للحصول على شهادة الإشراف البيئي، مما سيزيد من قيمة جلود تلك الشركات في سلاسل التوريد العالمية.

ويكمن هدف آخر للمشروع في التخلص التدريجي من الذبح في الحقل والاستعاضة عنه بنظام صناعي مستدام يضمن سلامة الأغذية، ويقلل من الطلب على العمال، ويمتثل للمعايير الوطنية والدولية، مما يزيد من تمكين تصدير منتجات اللحوم. وفيما يخص الاستدامة على المدى الطويل، تتسم التكنولوجيات المستخدمة بكونها ميسورة التكلفة وقابلة للتوسع ومتاحة محليا.

فيديو: تحسين جودة الصوف

النساء والشباب في الأنشطة الإنتاجية

1 القضاء على الفقر
2 القضاء التام على الجوع
4 التعليم الجيد
5 المساواة بين الجنسين
8 العمل اللائق ونمو الاقتصاد
9 الصناعة والابتكار والهياكل الأساسية
10 الحد من أوجه عدم المساواة

أهم شركاء الأمم المتحدة المنفذين:

منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة

منظمة العمل الدولية

UN WOMEN

يعمل العديد من النساء والشباب في منشآت تجارية صغيرة أو في القطاع غير الرسمي، ويفتقرون إلى المرشدين والشبكات والمستثمرين الذين يمكِّنونهم من الازدهار. وقد تكون لديهم الطاقة والدافع والأفكار، بيد أن المجتمعات غالبا ما تغفل مساهماتهم. ونظرا لمحدودية خبرة الشباب من رواد الأعمال عموما، فإنهم غالبا ما يبدون أقل جاذبية للمستثمرين. وتساعد اليونيدو على تهيئة بيئة تمكينية، وتقديم المشورة في مجال السياسات في القطاعات التي تنطوي على إمكانات كبيرة من حيث النمو وإيجاد فرص العمل، والحصول على فرص التمويل والاستثمار، واكتساب المهارات التقنية والمهنية ومهارات تنظيم المشاريع التي تساعد النساء والشباب على الانخراط في القوة العاملة وتحقيق التقدم فيها.

زيادة الفرص الزراعية في مصر

يعاني نصف سكان الريف في صعيد مصر، إلى جانب ثلث سكان المدن، من الفقر. وتتسم الصناعة التحويلية بمحدوديتها، ولا يلاحظ الشباب وجود صلة تذكر بين التعليم وفرص العمل. وقد عالجت اليونيدو هذه المسائل بمبادرات حسنت النوعية في الزراعة والصناعات التحويلية الصغيرة، مما أثار أيضا روح الإبداع لدى الشباب.

بلغ عدد المستفيدين نحو **5 000** شخص، منهم **43 في المائة** من النساء و**39 في المائة** من الشباب

ضاعف مزارعو اللوف **أرباحهم**

اعتمد **90 في المائة** من مربي الماشية ممارسات أفضل لرعاية الحيوانات، مما **ضاعف كمية** الحليب المنتج

تعلمت **300** امرأة كيفية الحد من التعرض لمبيدات الآفات

خفَّض أصحاب الدواجن التكاليف بنسبة **40 في المائة**، وزادوا أسعار البيع بنسبة **30 في المائة**

وقد حفز مشروع مدته ثلاث سنوات، تموله سويسرا، المزارعين والحرفيين وصغار المنتجين والطلاب الزراعيين للأخذ بممارسات زراعية فعالة في مجال تربية الحيوانات والبستنة. ودُرِّبَ نحو 2 300 مزارع على ممارسات جديدة تؤدي إلى زيادة الإنتاجية وارتفاع الدخول. وحضر ما يزيد على 2 500 طالب في برامج التدريب المهني والتقني فصولا دراسية تضمنت دروسا تعزز عقلية ريادة الأعمال.

كما شجع المشروع المستفيدين على تنويع الأنشطة على طول سلاسل قيمة المحاصيل البستانية، وساعد النساء ذوات الوضع الهش على تعزيز المشاريع الزراعية المتناهية الصغر. وتَعلَّم بعض المشاركين زراعة الشتلات لفائدة الحضانات التي تزود المزارعين المحليين بنباتات الطماطم والخيار والبطيخ. وضاعف مزارعو اللوف أرباحهم من خلال تحسين جودة المنتجات. وحصلت ورشتان لتجهيز اللوف على آلات جديدة لتقطيع القرع إلى منتجات حمّام ذات قيمة مضافة تباع للزبائن المحليين وتجار الجملة على حد سواء. وتعلمت ثمانمائة امرأة كيفية تحسين أعمال الدواجن في الفناء الخلفي، مما مكن أصحاب الأسراب من خفض التكاليف بنسبة 40 في المائة وزيادة الأرباح. وبمساعدة من محطة بحثية، يجري تسجيل نوع من البصل المحلي لدى وزارة الزراعة تحت اسم "جيزة سبعيني". ومن شأن الحصول على هذا الاسم الرسمي الجديد توفير مزية في تسويق البصل.

ويشجع المشروع أيضا على الممارسات المراعية للبيئة. وتعلمت ثلاثمائة امرأة كيفية الحد من التعرض لمبيدات الآفات، وحماية الأطفال وتجنب التلوث الغذائي. ودربت اليونيدو مع شركاء محليين 100 من عمال رش مبيدات الآفات الذين باتوا مؤهلين للعمل في أي مكان في مصر.

تقليل النفايات السامة يحسن السلامة والدخل في الفلبين

في مدينة كالوكان في الفلبين، يتعرض الأطفال المعدمون لخطر المرض والإصابة أثناء نبشهم مقلب القمامة المحلي بحثا عن الإلكترونيات. ويلقي هؤلاء بأنابيب أشعة الكاثود السامة المنزوعة من أجهزة التلفاز إلى الخور لعدم تمكنهم من بيعها. ويحتوي كل أنبوب على ما بين 2 كيلوغرام و3 كيلوغرامات من الرصاص. ويلتقط آباؤهم بدورهم أجهزة التلفاز والهواتف المحمولة وأجهزة الحاسوب المهملة دون أن يكونوا قد تلقوا تدريبا على السلامة أو استخدام معدات الوقاية.

وقد أضفت اليونيدو، مع شركائها وبتمويل من مرفق البيئة العالمية، الطابع الرسمي على هذا العمل، من خلال تحسين السلامة، وتحقيق استقرار الدخل، ومكافحة عمل الأطفال. وافتتحت المنظمة مركزا لجمع النفايات الإلكترونية وتفكيكها في مرفق سابق لاسترداد المواد تبرعت به الحكومة المحلية. وأصبح العمال يرتدون الملابس الواقية، ومأذونا لهم بتفكيك الإلكترونيات. وتوفر شركة عريقة في مجال النفايات الإلكترونية التدريب وتشتري المواد القابلة لإعادة التدوير. وتقدم شركة اتصالات وطنية التأمين الصحي المجاني.

ويوفر المركز الجديد نقطة بيع للقطاع غير الرسمي. ويمنع عمال التخلص من النفايات الإلكترونية الناس من رمي أنابيب أشعة الكاثود على الطرق والجداول داخل موقع المشروع. ويعالج العمال 50 ألف أنبوب، ويبقونها خارج النظام الإيكولوجي الطبيعي. وفي العام القادم، تعتزم اليونيدو إنشاء مرفق آخر للنفايات الإلكترونية مع شركاء محليين.

قصة مشروع

أمن الإنسان وإعادة التأهيل بعد الأزمات

1 القضاء على الفقر
2 القضاء التام على الجوع
5 المساواة بين الجنسين
9 الصناعة والابتكار والهياكل الأساسية
16 السلام والعدل والمؤسسات القوية

أهم شركاء الأمم المتحدة المنفذين:

منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة | منظمة العمل الدولية | IOM UN MIGRATION | UNHCR The UN Refugee Agency | unicef for every child | THE WORLD BANK IBRD · IDA | WORLD BANK GROUP

كثيرا ما يكون الحرمان الاقتصادي في صميم حالات الأزمات. وفي أعقاب الحروب أو الاضطرابات السياسية أو المرض أو الكوارث الطبيعية، يؤدي الفقر والتهميش الاقتصادي إلى العنف واليأس، ويهدران رأس المال البشري. وفي السنوات الأخيرة، ازدادت المخاوف بشأن الأمن البشري، حيث غادر ملايين الناس ديارهم هربا من الصراعات والعنف وعدم الاستقرار الاقتصادي والسياسي والكوارث المرتبطة بتغير المناخ. وفي سياق التصدي للتحديات التي تواجه سبل كسب الناس رزقهم وتمتعهم بالكرامة، تبني اليونيدو القدرة على الصمود في وجه الأزمات وتساعد الأشخاص المتضررين من تلك الاضطرابات على تنمية المهارات التي تسمح لهم بأن يكونوا منتجين وأن يستعيدوا الاستقرار.

دعم المنشآت التجارية الصغيرة في الصومال كي تزدهر رغم جائحة كوفيد-19

أدى النزاع في الصومال الذي يزيد عمره على عقدين من الزمن إلى تقويض البنية التحتية الاقتصادية. ويعتمد معظم سكان الحضر على تجارة الكفاف والمشاريع المتناهية الصغر. ولدعم الصناعة والأعمال التجارية، أنشأت اليونيدو أربع وحدات لتنمية المشاريع بتمويل من إيطاليا والصندوق الاستئماني المتعدد الشركاء للتصدي لجائحة كوفيد-19 والتعافي من آثارها من أجل الصومال. وتضم

الوحدات 30 خبيرا، بمن فيهم مدرِّبون في مجال تنمية مهارات ريادة الأعمال، ومستشارون في قطاع الأعمال، وخبراء في تشجيع الاستثمار، ومدرِّبون على المهارات. وفي عام 2020، قدم المشروع الدعم إلى نحو 200 مؤسسة في الصومال، مع تقديم الإرشادات والدعم بشأن مواضيع تتراوح بين إدارة المخزون والوصول إلى التمويل والآلات الحديثة.

ولتسهيل اقتراض الأموال، تَشارك المشروع مع بنك الصومال الدولي لتمويل تسهيلات ائتمانية بقيمة 1,2 مليون دولار. وفي إطار هذه التسهيلات، تقدَّم قروض للمشاريع الصغرى بقيمة تتراوح بين 500 دولار و5 000 دولار، وقروض استثمارية صناعية تصل إلى 100 000 دولار. ويُعتبر المشروع شاهدا على الجهود التي يبذلها الصومال للانتقال من وضع متلقي الإغاثة والمعونة الإنسانية إلى وضع استئناف النمو الاقتصادي والتنمية لديه.

وفي عام 2020، عمل البنك الدولي ومؤسسة التمويل الدولية واليونيدو معا في عدد من الأنشطة، بما في ذلك إجراء دراسات استقصائية في آب/أغسطس وكانون الأول/ديسمبر، لقياس أثر جائحة كوفيد-19 على المنشآت الصغيرة والمتوسطة في جميع أنحاء الصومال. واعتُبرت علاقة اليونيدو الموثوقة بالشركاء الحكوميين بالغة الأهمية. وأعربت الأفرقة التقنية التابعة للبنك الدولي ومؤسسة التمويل الدولية عن تقديرها لدور اليونيدو في جمع المعلومات من 550 مستفيدا صوماليا لم يكن من الممكن الوصول إليهم لولا ذلك.

التدريب على النجارة يساعد ليبيريا على توفير فرص العمل للشباب من الجنسين

على الرغم من الحرب الأهلية التي استمرت على مدى 13 عاما والخسائر والاضطرابات الناجمة عن وباء الإيبولا، بدأت ليبريا في استعادة عافيتها. وتجدر الإشارة إلى أنها انتقلت من حكومة ديمقراطية إلى أخرى. بيد أن الصناعات الاستخراجية الدولية التي تهيمن على الاقتصاد لا تترك سوى فرص عمل قليلة، لا سيما بين الشباب، للعمال غير المهرة وشبه المهرة الذين يعيشون خارج مناطق امتيازات الشركات.

وتساعد اليونيدو، بتمويل من اليابان، على تحقيق الاستقرار في المجتمعات المحلية من خلال توفير التدريب المتقدم للنجارين المحنكين. ثم يقوم هؤلاء النجارون بتدريس النجارة الأساسية، إلى جانب الرياضيات المفيدة، للشباب الذين توصي بهم نقابة النجارين وقادة القرى. وعلى الرغم من الرأي السائد بأن النجارة هي للرجال، تمكَّن المشروع من تحقيق مشاركة نسائية بنسبة 23 في المائة.

ويستخدم المشروع الخشب المطاطي المستزرع، وهو منتج فرعي لإنتاج المطاط. ويسهم استخدام الخشب المطاطي بشكل غير مباشر في حماية الغابات المطيرة حيث يعمد تجار الأخشاب إلى قطع أشجار الماهوجني بطريقة غير مشروعة لاستخدامها في صنع الأثاث. وقد أسهم المشروع في إذكاء الوعي بالحاجة إلى وضع سياسة وطنية لتعزيز هذا الخشب المستدام.

وقد وفرت إحدى المتدربات المتخصصات في إصلاح الأبواب عملا للنساء الأخريات أيضا. وقال إدواردو موريرا، المستشار الفني للمشروع،

"إنها واحدة من آمالنا الكبيرة في تحطيم فكرة أن المرأة يجب ألا تعمل في النجارة، وأن النجارة من أعمال الرجل".

استراتيجية اليونيدو للتعامل مع حالات ما بعد النزاعات/الأزمات

كثيرا ما تؤدي النزاعات والأزمات، بما فيها الكوارث الطبيعية، إلى تخفيضات كبيرة في التنمية الصناعية والعمالة. وقد دأبت اليونيدو، على مدى العقدين الماضيين، على تكريس اهتمام كبير لحالات الهشاشة تلك والفرص غير المتوقعة التي تنجم عن الاضطرابات لإدخال إصلاحات في السياسات الخضراء والتكنولوجيات الجديدة في مرحلة مبكرة من عملية إعادة البناء والتأهيل والانتقال.

وفي عام 2020، وضعت اليونيدو استراتيجية جديدة لتعزيز وإدماج الدعم المقدم إلى الدول الأعضاء. واستندت الاستراتيجية إلى توصيات تقييم مستقل أُجري في عام 2015، وتَواصل تشكُّلها خلال جائحة كوفيد-19. ويشمل هذا النهج المراحل الثلاث للتأهب والاستجابة والتعافي في حالات ما بعد الأزمات، ومرحلتين من مراحل التعافي المبكر وإعادة الإعمار في حالات ما بعد النزاع. وهي تعطي الأولوية لتحقيق الاستقرار في سبل العيش وبناء القدرة على الصمود، والتنسيق مع شركاء الأمم المتحدة، والدعم التحليلي بشأن سلاسل التوريد، وإعداد ورقات موقف وإرشادات للحكومات بشأن السياسات والاستثمارات وعمليات التخطيط. وهي تركز على أكثر المناطق الجغرافية والمجموعات المعرضة للخطر، مثل المشردين داخليا واللاجئين والنساء والشباب، وكذلك المنشآت الصغرى والصغيرة والمتوسطة.

المهارات الصناعية الموجهة نحو الطلب في الاقتصادات الناشئة

الشراكات الإنمائية بين القطاعين العام والخاص في إطار مرفق تطوير التعلم والمعرفة من أجل تمكين المرأة في قطاع النقل التجاري في إثيوبيا

ما يقرب من ثلث شباب العالم البالغ عددهم 1,8 مليار شخص في الاقتصادات النامية بلا عمل. وتنشأ هذه البطالة الواسعة الانتشار جزئيا عن عدم التطابق المتزايد بين مهارات الباحثين عن عمل والمهارات التي يحتاجها أصحاب العمل الصناعيون. وتواجه برامج التدريب المهني والتقني صعوبات في إعداد طلابها للحياة العملية عندما تعاني من نقص التمويل، أو عندما لا تواكب النظام الإيكولوجي الصناعي الذي يتسم بسرعة التغير.

ويعمل مرفق تطوير التعلم والمعرفة، منذ تأسيسه في عام 2012، على سد الفجوة في المهارات الصناعية. ويتعاون المرفق، الذي أنشأته اليونيدو والوكالة السويدية للتعاون الإنمائي الدولي، مع الشركاء التجاريين من أجل إنشاء أو تحسين أكاديميات ومراكز التدريب الصناعي المحلية التي تُعِدُّ الشباب لشغل الوظائف المتاحة في المؤسسات المحلية.

ويقدم المرفق التدريب من خلال الاستشارات المشتركة من القطاعين العام والخاص لدعم المدربين على المهارات. وتتراوح المشاريع بين دورة لمشغلي الحفارات في ليبريا بدعم من كوماتسو، إلى تدريس إدارة المياه للمهنيين في المغرب بدعم من فيستو ديداتيك وإيون ريالتي.

ورغم وجود العديد من الشراكات بين القطاعين العام والخاص، أضافت اليونيدو عنصر "التنمية"، بحيث أصبحت تطلق على هذه الترتيبات التعاونية "الشراكات الإنمائية بين القطاعين العام والخاص". ويتقاسم القطاعان العام والخاص والشريك في التنمية الاستثمار والمخاطر والمسؤوليات والمكافآت. وتعم الفائدة على جميعهم. وتتعرف وكالات التنمية ومؤسسات التدريب على أشكال جديدة من التعاون، في حين تتمكن الشركات من الوصول إلى قوة عاملة محلية مدربة ذات مهارات حديثة. ويجد الشباب فرص العمل ويكسبون عيشهم. ويجسد هذا النهج فهما واسع المنظور للفقر لا يعترف به باعتباره مجرد نقص في الدخل والتعليم، بل أيضا باعتباره غيابا لفرص العمل المنتج.

ويعمل المرفق في ثمانية بلدان في ثلاث قارات. ويجري حاليا تنفيذ مشاريع في ستة بلدان، إلى جانب مشاريع قيد الإعداد في ستة بلدان أخرى. ويقع معظم هذه البلدان في أفريقيا. وتشكل النساء 35 في المائة من المشاركين. وهناك دورة دراسية لقاطعي الفُرَش في جنوب أفريقيا لا تُقبَل فيها إلا الأمهات العَزَبات اللواتي يرأسن أسرهن المعيشية. ويتولى برنامج مدته أربع سنوات في المغرب بدأ في عام 2018 تدريب 500 سائق حافلة وشاحنة، من بينهم نساء. ويتألف الشركاء من حكومة المغرب ووكالة الولايات المتحدة للتنمية الدولية ومجموعة فولفو.

ويضم الموقع الشبكي للمرفق مقاطع فيديو وتقارير وتدريبا عبر الإنترنت. وهو يقدم منهجا دراسيا للمهارات الصناعية في المستقبل يتضمن فصولا للدراسة الذاتية، مثل مقدمة لإنشاء نماذج ثلاثية الأبعاد للواقع الافتراضي.

موقع شبكي: مرفق تنمية التعلم والمعرفة

منتدى مرفق تنمية التعلم والمعرفة لعام 2020

في عام 2020، تفاقمت البطالة مع ترسخ جائحة كوفيد-19. وفي جميع أنحاء العالم، ترك سدس النساء والرجال الذين تتراوح أعمارهم بين 18 و29 عاما القوة العاملة منذ انتشار الجائحة، وفقا لمنظمة العمل الدولية. وسمت اليونيدو بأن هذا التعطيل قد فتح أيضا إمكانيات جديدة: إذا اعتمد العالم التنمية المستدامة، فإن العمالة في قطاع الطاقة ستتسع بمقدار 18 مليون وظيفة في العقد المقبل. ومن ناحية أخرى، إذا استمر تباين التدريب واحتياجات الصناعة، فإن فجوة المهارات الخضراء ستؤثر على 1,3 مليار عامل.

ولذا، نظمت اليونيدو منتدى مرفق تنمية التعلم والمعرفة لعام 2020 بشأن موضوع "المهارات الخضراء من أجل مستقبل مستدام" لإعادة التفكير في التعليم التقني في عالم ما بعد الجائحة. وتناول المشاركون، وعددهم 500 مشارك، في هذا الحدث الذي عُقد عن بعد على مدى ثلاثة أيام، توظيف الخبراء البيئيين، والكيفية التي يمكن بها للنظم التعليمية أن تعزز تنمية المهارات، وجوانب الرقمنة التي ستدعم تخضير الصناعة.

وعرض المدير العام لليونيدو التحديات لدى افتتاحه المنتدى فقال:

> "أكثر من خُمس الشباب على الصعيد العالمي لا يعملون ولا يتلقون التعليم والتدريب، كما أن ثلثي هؤلاء من الشابات. وفي عالم يتحول فيه العمل بسرعة نحو الأسلوب الرقمي، يقدَّر أن نحو 65 في المائة من الأطفال في المدارس الابتدائية سيعملون في وظائف لم توجد بعد".

وقال إن اليونيدو، إدراكا منها لهذه الثغرات، سوف تعتمد على نموذج الشراكات الإنمائية بين القطاعين العام والخاص لمرفق تنمية التعلم والمعرفة. وسوف تطور المهارات الصناعية الخضراء اللازمة وتشجع الاستثمارات في التدريب والتعلم مدى الحياة، بما يتماشى مع خطة عام 2030.

وتركزت المناقشات المفعمة بالحيوية حول كيفية تعامل القطاع الصناعي مع أزمة كوفيد-19 والتوصيات المحتملة من أجل مستقبل مستدام. ووفرت دراسة استقصائية عالمية أجراها المرفق ومؤسسة التدريب الأوروبية معلومات ذات صلة مستقاة من القطاعات الصناعية. وولَّد المنتدى توافقا في الآراء بشأن برامج تجديد المهارات المراعية للبيئة والرقمية والارتقاء بها من أجل تحسين فرص العمل، من خلال تعزيز التعاون، ووضع معايير عالمية للتعليم غير النظامي، واعتماد نهج موجه نحو تحقيق النتائج.

موقع شبكي: منتدى مرفق تنمية التعلم والمعرفة 2020

أنشطة التدريب المهني والتقني الصناعي للتعجيل بإعادة إرساء سبل كسب الرزق المستدامة في الجمهورية العربية السورية

الثورة الصناعية الرابعة

تنطوي الثورة الصناعية الرابعة على إمكانات تحويلية هائلة لتحقيق التنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة. وتُحدِث تقنيات الذكاء الاصطناعي، والتعلم الآلي، والروبوتات المتقدمة، والتصنيع المضاف (الطباعة الثلاثية الأبعاد)، وإنترنت الأشياء، وتكنولوجيا كتل البيانات، وحواسيب الكم، من بين أمور أخرى، تغيرات هائلة في عالمنا وفي المشهد الصناعي.

"يمكن رؤية اعتماد العالم على المنتجات المصنعة بوضوح مع نقص الإمدادات الحيوية وتعطل سلاسل القيمة العالمية. بيد أننا شهدنا أيضا قفزة في الرقمنة في التعلم والعمل والتواصل مع الآخرين. وبالفعل، فإن التكنولوجيا لديها القدرة على استعادة الأعمال التجارية، وتحسين الكفاءة والسلامة الصناعيتين، وتحصين البنية التحتية الحيوية. كما يمكنها أن تساعد في حماية البيئة والانتقال إلى عالم أكثر نظافة وقدرة على الصمود".

أنطونيو غوتيريش،
الأمين العام للأمم المتحدة

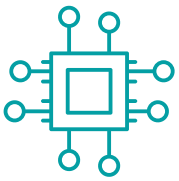
نهج اليونيدو

البنية التحتية الرقمية

الفجوة الرقمية، تشجيع الاستثمار، المعايير واللوائح، السلامة والأمن

التعليم الرقمي والمهارات الرقمية

الفجوة في المهارات الرقمية، الفجوة الرقمية بين الجنسين، نقص المهنيين



الابتكار

السياسات الصناعية والرقمية، النظم الإيكولوجية للابتكارwار، المنصات الرقمية، المنتجات والعمليات المبتكرة، نماذج الأعمال

التعاون الرقمي والشراكات الرقمية

نقل التكنولوجيا، الربط الشبكي الرقمي، التعاون الافتراضي، منصات أصحاب المصلحة المتعددين

تقرير التنمية الصناعية لعام 2020

من بين النتائج العديدة التي خلصت إليها إصدارة عام 2020 من التقرير الرئيسي لليونيدو أن التصنيع لا يزال هو المسار الرئيسي لتحقيق التنمية الناجحة ولا غنى عنه لبناء القدرات اللازمة للنجاح في الثورة الصناعية الرابعة. وثمة استنتاج آخر مفاده أن 10 اقتصادات فقط تستأثر بأكثر من 90 في المائة من براءات الاختراع العالمية ونحو 70 في المائة من صادرات تكنولوجيات الإنتاج الرقمي المتقدمة. وإذا أريد للبلدان النامية والبلدان المتوسطة الدخل أن تغتنم الفرص وتخفض إلى أدنى حد من الجوانب التعطيلية المحتملة للثورة الصناعية الرابعة، ينبغي اعتماد نهج استباقي نحو التحول الرقمي والتصنيع المتقدم. وتغطي دراسات الحالة والتقارير الموجزة الجديدة المنشورة في عام 2020 مختلف جوانب التصنيع في العصر الرقمي.

جَعْل الثورة الصناعية الرابعة تعود بالفائدة على الجميع

قدم إعلان أبوظبي الصادر في نوفمبر 2019 إرشادات مهمة لليونيدو. وفي تشرين الأول/أكتوبر 2020، وعقب إنشاء مديرية الرقمنة والتكنولوجيا والأعمال التجارية الزراعية، عرَّفت المنظمة الدول الأعضاء بنهج جديد، وهو "جعل الثورة الصناعية الرابعة تعود بالفائدة على الجميع". ويستند هذا النهج إلى أربع ركائز هي: الابتكار، والبنية التحتية الرقمية، والمهارات الرقمية، والتعاون الرقمي والشراكات الرقمية.

وتعمل اليونيدو على مساعدة الدول الأعضاء على اغتنام الفرص المتاحة للنهوض بالنمو الاقتصادي الشامل، والحد من أوجه عدم المساواة، والإسهام في التنمية المستدامة، والتقليل إلى الحد الأدنى من المخاطر من قبيل اتساع الفجوة التكنولوجية والمخاطر التي تهدد السلامة والأمن الصناعيين. وتدفع اليونيدو باتجاه تعميم التحول المستدام والرقمي والمراعي للاعتبارات الجنسانية والارتقاء بالقدرات الرقمية في البلدان النامية. وهي تعتمد نهج الشراكة بين أصحاب المصلحة المتعددين.

القمة العالمية للصناعات التحويلية والتصنيع

عُقدت القمة العالمية الثالثة للصناعات التحويلية والتصنيع عن بعد في عام 2020، محطمة أرقاما قياسية جديدة للحضور حيث حضرها 10 000 مشارك من 140 دولة. وكان على رأس جدول أعمالها الاستعادة الرقمية والكيفية التي يمكن بها لتقنيات الثورة الصناعية الرابعة إنعاش الاقتصاد العالمي والتغلب على التحديات غير المسبوقة لأزمة كوفيد-19.

وتشاركت اليونيدو مع وزارة الصناعة والتكنولوجيا المتقدمة في الإمارات العربية المتحدة في رئاسة هذا الحدث. وتبادل مقررو سياسات بارزون وقادة فكر ورواد أعمال المعارف والممارسات الفضلى في مجال السياسات، وعرضوا أحدث البحوث، وتواصلوا شبكيا وتبادلوا الأفكار والنماذج المبتكرة، وتعرفوا على فرص التمويل.

وتتسم التكنولوجيات الرقمية بأهمية خاصة بالنسبة للبلدان المعرضة لإعادة نقل رأس المال الصناعي. وتواجه المرأة أيضا تحديات فريدة، مع العلم أن القطاعات التي تستخدم المرأة عادةً ما تكون عرضة بشكل غير متناسب للتشغيل الآلي. وحتى في البلدان المتقدمة النمو، هناك حاجة إلى الارتقاء بالمهارات وإعادة التدريب على المستوى الجماعي، نظرا للتقسيم المتوقع للعمل في المستقبل.

وخلال القمة العالمية للصناعات التحويلية والتصنيع لعام 2020، أنشئت أفرقة عاملة بشأن مستقبل السلامة الصناعية، والشمولية الجنسانية، وقيادة الشباب، ووضع مؤشر للتنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة. وتركز مبادرة السلسلة الخضراء الجديدة، التي صُممت بالتعاون مع النظراء الألمان، على بناء سلاسل قيمة عالمية جديدة للطاقة المتجددة وتطوير نظام لإصدار الشهادات فيما يخص الهيدروجين الأخضر.

موقع شبكي: القمة العالمية للصناعات التحويلية والتصنيع

4

النهوض بالقدرة التنافسية الاقتصادية

تشكل أوجه عدم المساواة فيما بين البلدان وداخلها تحديات كبيرة. وينبغي أن يكون التصدي لتلك التحديات في صميم خطة التنمية العالمية لكي تكلل خطة عام 2030 بالنجاح. وينبغي اغتنام التغيير التكنولوجي لخلق فرص جديدة وتقليص الفجوة الرقمية. وتشجع اليونيدو الابتكار، وتعزز القدرات على الانخراط في التجارة، وتزيد الإنتاجية، وتسهِّل نقل التكنولوجيات. وتساعد المنظمة على بناء مهارات الأعمال التجارية، كما أنها تعزز إيجاد البيئات الأكثر ملاءمة لرواد الأعمال. كما تساعد الحكومات في تلبية معايير الامتثال من أجل زيادة قدرتها التنافسية، وفي الوقت نفسه تستخدم قوتها بوصفها جهة جامعة لتبادل أفضل الممارسات وتشجيع الابتكار واجتذاب المستثمرين.

الاستثمار والتكنولوجيا وتنمية المنشآت الصغيرة والمتوسطة

أثّرت جائحة كوفيد-19 تأثيرا عميقا على الصناعة وسلاسل القيمة العالمية. ويقدر البنك الدولي أن الاقتصاد العالمي انكمش بنسبة تزيد على 4,3 في المائة في عام 2020. وخلال النصف الأول من عام 2020 على وجه الخصوص، انخفض الناتج الصناعي انخفاضا حادا، وتراجع الاستثمار الأجنبي المباشر العالمي بنحو 50 في المائة. وقد انهارت التجارة العالمية بسبب إغلاق الشركات والمصانع والحدود، وكذلك انقطاع الإمدادات، ولكنها تعافت في وقت لاحق من العام.

وسارعت اليونيدو إلى إعادة توجيه دعمها لمساعدة البلدان والمنشآت على اعتماد التكنولوجيات الرقمية والابتكارية للثورة الصناعية الرابعة. وشمل ذلك تقديم تقييمات وتحليلات للتأهب على المستوى القُطري، وبرامج المهارات والتدريب على الإنترنت، ومنتديات التوفيق بين الاستثمار والتكنولوجيا لتمويل عمليات تكييف المشاريع وإعادة تجهيزها، وتقديم المساعدة إلى المنشآت الصغرى والصغيرة والمتوسطة للوصول إلى سلاسل القيمة العالمية بمنتجاتها الجديدة.

ووضعت المنظمة برنامج التعافي الصناعي من جائحة كوفيد-19 لدعم إعادة هيكلة القطاعات الصناعية، ونشرت منشورا بعنوان *Responding to the COVID-19 Crisis: Pathway to Business Continuity and Recovery* (التصدي لأزمة جائحة كوفيد-19: سبل تحقيق استمرارية الأعمال والتعافي)، وآخر بعنوان *Short Food Supply Chains for Promoting Local Food on Local Markets* (سلاسل الإمدادات الغذائية القصيرة لتعزيز الأغذية المحلية في الأسواق المحلية) لإرشاد المنشآت الصغرى والصغيرة والمتوسطة خلال هذه الفترة.

منشور: MSME business continuity guidance

وتغطي شبكة مكاتب ترويج الاستثمار والتكنولوجيا تسعة مكاتب في ثمانية بلدان، هي الاتحاد الروسي وألمانيا وإيطاليا والبحرين وجمهورية كوريا والصين ونيجيريا واليابان. وبينما تعمل مكاتب ترويج الاستثمار والتكنولوجيا الكائنة في البلدان الصناعية على تشجيع انتقال الاستثمارات والتكنولوجيات من الموزِّدين في بلدانها المضيفة إلى الشركاء المحتملين في البلدان النامية، تشجع المكاتب الكائنة في البلدان النامية صناعيا أيضا عمليات النقل إلى الداخل. وقد واصلت هذه المكاتب أنشطتها على الرغم من القيود التي تفرضها الجائحة. فعلى سبيل المثال، تحول برنامج ترويج الاستثمار وتنمية المنشآت الجاري تنفيذه والتابع لمكتب ترويج الاستثمار والتكنولوجيا في البحرين إلى جلسات تعقد عن بعد، حيث اجتمع 19 من رواد الأعمال البحرينيين المحتملين (70 في المائة منهم من النساء) عبر الإنترنت لتطوير أفكارهم فيما يخص المشاريع الجديدة استنادا إلى إرشادات مقدَّمة من مستشاري الأعمال التجارية ورواد الأعمال الناجحين وممثلي الحكومات والمصارف. ومنذ بدء البرنامج في عام 2000، أنشأ المشاركون من البحرين 2 000 مؤسسة جديدة، مما خلق 16 000 فرصة عمل وولَّد استثمارات تقدر بقيمة 1,6 مليار دولار. وفي عام 2020، قام مكتب ترويج الاستثمار والتكنولوجيا في البحرين بتسهيل استثمارات جديدة ينفذها رواد أعمال ومستثمرون بقيمة 122 مليون دولار، بما في ذلك إنشاء مصنع لإنتاج الألواح الشمسية وسوق لرواد الأعمال من جميع أنحاء العالم.

إطلاق دعوة عالمية من أجل الأفكار والتكنولوجيات المبتكرة

وجد مكتب ترويج الاستثمار والتكنولوجيا في إيطاليا فرصة لمساعدة البلدان النامية على التصدي لآثار الجائحة من خلال تحديد التكنولوجيات التي يمكن نشرها بسهولة، وأطلق منافسة عالمية لتحقيق هذه الغاية. وفي غضون شهر واحد من إطلاق النداء العالمي، الذي نُظم كمبادرة من شبكة مكاتب ترويج الاستثمار والتكنولوجيا، استقطب 1 100 مشاركة من 108 بلدان في القارات الخمس. وجاء

ثلث المشاركات من شركات ناشئة. ويتلقى الفائزون الخمسة المشورة والتوجيه من خلال الشبكة، وسيعرضون حلولهم في الأحداث الدولية، مثل إكسبو 2020 دبي.

المقترحات الفائزة في النداء العالمي

شركة EcoWorth Tech، سنغافورة، بشأن نظام لتحويل **مياه الصرف الصحي** إلى **مياه نظيفة** باستخدام الهلام الهوائي المصنوع من ألياف الكربون.

شركة ColdHubs، نيجيريا، بشأن **غرفة تبريد نمائطية تعمل بالطاقة الشمسية** وتوفر التخزين خارج الشبكة.

منصة ECO4CO، إيطاليا، بشأن نظام يستخدم تكنولوجيا المعلومات الجغرافية لتوفير **رؤى مكانية سريعة** حول الأحداث التي قد تؤثر على تفشي جائحة كوفيد-19.

تطهير الهواء الداخلي وأسطح الأشياء، الصين، بشأن تكنولوجيا قائمة على المياه **لتطهير المباني بأمان وسرعة**.

شركة Plasticpreneur، النمسا، بشأن صنع منتجات جديدة من **النفايات البلاستيكية** باستخدام آلات **إعادة تدوير** صغيرة وفعالة من حيث التكلفة.

اليونيدو تدعم أول جناح طبي بمساعدة الروبوتات لرعاية المصابين بفيروس كوفيد-19

مع انتشار فيروس كورونا المستجد في ووهان، الصين، غصت المستشفيات بالمرضى. وسرعان ما أغلق المسؤولون المدينة. وخلال الأسابيع الأولى من الإغلاق، عمل مكتب ترويج الاستثمار والتكنولوجيا في شانغهاي مع شركة CloudMinds الكائنة في بيجين على إقامة أول جناح طبي بمساعدة الروبوتات في الصين. وفي مركز رياضي حُوِّلَ إلى مستشفى ميداني للمرضى الذين يعانون من أعراض خفيفة، يرصد 12 روبوتا معدلات ضربات القلب ودرجات الحرارة ومستويات الأكسجين في الدم. كما تقدم الروبوتات الطعام والمشروبات، وتسلم الأدوية، وتنظف الأرضيات. ويرتدي المرضى أساور وخواتم متزامنة مع منصة للذكاء الاصطناعي مما يساعد الموظفين السريريين على تتبع المعلومات الصحية من خارج منطقة المرضى. وأثبت المشروع أن الروبوتات تتيح إمكانيات جديدة لحماية مقدمي الرعاية الصحية.

اليونيدو واليابان تتصديان لتأثيرات جائحة كوفيد-19 من خلال نقل التكنولوجيات اليابانية

بغية مساعدة البلدان النامية على الحصول على الدعم التقني من المجتمع الدولي، موَّلت اليابان منصة ترويج التكنولوجيا المستدامة (STePP) التابعة لمكتب ترويج الاستثمار والتكنولوجيا في طوكيو، التي تعرض حاليا 110 تكنولوجيات يابانية متاحة في مجالات الطاقة والبيئة والأعمال التجارية الزراعية والصحة. ووقع الاختيار على 13 تكنولوجيا لنقلها إلى الشركاء في 12 بلدا في آسيا وأفريقيا، للمساعدة في التخفيف من تأثير جائحة كوفيد-19. وتشمل هذه التقنيات المطهِّرات والطلاء المضاد للبكتيريا ومحارق النفايات الطبية. كما يُتوقع من الشركات التي تعتمد هذه التكنولوجيات أن تكررها، مما يوسع نطاق تأثيرها.

ويتمثل أحد البنود في نظام تفتيش متنقل مجهز بألواح شمسية لاختبارات تفاعل البوليمراز التسلسلي (PCR) في المناطق خارج الشبكة. ويتمثل بند آخر في طلاء التحفيز الضوئي الذي يضمن بيئة مضادة للجراثيم. وبالنسبة للأماكن التي لا توجد فيها مياه نظيفة للشرب أو لغسل الأيدي، يتولى نظام صغير لمعالجة المياه والإمداد بها تنقية المياه من موارد المياه الموجودة، مثل المياه الجوفية ويحولها إلى مياه للشرب.

موقع شبكي: منصة ترويج التكنولوجيا المستدامة (STePP) التابعة لمكتب ترويج الاستثمار والتكنولوجيا في طوكيو

القدرات التنافسية التجارية ومسؤولية الشركات

1 القضاء على الفقر
2 القضاء التام على الجوع
3 الصحة الجيدة والرفاه
8 العمل اللائق ونمو الاقتصاد
9 الصناعة والابتكار والهياكل الأساسية
12 الاستهلاك والإنتاج المسؤولان
17 عقد الشراكات لتحقيق الأهداف

أهم شركاء الأمم المتحدة المنفذين:

منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة
IFAD Investing in rural people
مركز التجارة الدولية
الأمم المتحدة الأونكتاد
UNOPS
UNDP

تحتاج المؤسسات التي تسعى إلى الوصول إلى الأسواق الإقليمية والدولية والنجاح فيها إلى صنع منتجات عالية الجودة تلبي المتطلبات الإقليمية أو الدولية من حيث الجودة والسلامة. ولمساعدة الشركات على تحقيق ذلك، تبني اليونيدو النظم الوطنية والإقليمية للبنى التحتية الجيدة، وتعزز قدرات المنشآت الصغيرة والمتوسطة في البلدان النامية على تلبية متطلبات السوق. ويقدَّم التدريب والدعم في مجال وضع السياسات، والحوكمة، والإنتاجية، وإيجاد القيمة والاحتفاظ بها، والامتثال للمعايير.

ويتيح تغيير الشركات عملياتها التجارية لها الوصول إلى أسواق جديدة، وصنع منتجات ذات قيمة مضافة أعلى، وزيادة إمكانات التصدير من خلال الوفاء بالمعايير والممارسات الدولية.

ومن بين أحدث التقنيات، يمكن لتقنية سلسلة الكتل أن توفر وتتعقب الدليل على النزاهة والجودة على امتداد سلسلة القيمة. وكجزء من المشروع العالمي للجودة والمعايير الذي تموله سويسرا في غانا، تجرب اليونيدو الاستعداد لتنفيذ تقنية سلسلة الكتل في سلسلة قيمة الكاكاو. ويبحث تجار التجزئة الأوروبيون ومنتجو الشوكولاتة في البلدان الصناعية عن مصادر مستدامة، وتتأهب الشركات الغانية لتصدير الكاكاو. ويوفر توسيع أسواق صغار المزارعين لهم ولمجتمعاتهم المحلية دخلا أفضل.

وتركز اليونيدو على الأدوات والدعم القابلين للتكرار بحيث يمكن أن ينتشرا داخل القطاع وخارجه. وقد عقدت الجائحة العالمية هذه المساعي في عام 2020، ولكن اتباع نهج إقليمي بقيادة اليونيدو ساعد المنشآت على تكييف وتوسيع إمكاناتها التجارية.

وضع واعتماد معايير جديدة بشأن الكمامات والمنتجات اليدوية المائية الكحولية

يساعد تحسين تكامل سلاسل القيمة، بما في ذلك في منطقة التجارة الحرة القارية الأفريقية المنشأة حديثا، على تعزيز اقتصادات غرب أفريقيا. ومن أجل إنشاء نظام إقليمي منسق لتلبية متطلبات السوق، بدأت اليونيدو ومركز التجارة الدولية برنامج القدرة التنافسية والبنية التحتية الجيدة في غرب أفريقيا، الذي يموله الاتحاد الأوروبي، في عام 2018. وهو جزء من برنامج طويل الأجل لليونيدو واءم بالفعل 15 سياسة وطنية متعلقة بالنوعية في المنطقة منذ عام 2001.

وعندما وصلت جائحة كوفيد-19 إلى غرب أفريقيا، تصاعدت الحاجة إلى كمامات الوجه ومطهر اليدين. ولذا، سرعان ما وسَّع المشروع مجالات تركيزه بما يحقق مواءمة معايير الجودة الوطنية فيما يتعلق بهذين المنتَجين. ووضع مائة مشارك، يعملون على الإنترنت باللغتين الإنكليزية والفرنسية، معايير إقليمية متوائمة. واعتمدت الجماعة الاقتصادية لدول غرب أفريقيا هذه المعايير في أيار/مايو 2020 باعتبارها معايير مرجعية لجميع الدول الأعضاء الخمسة عشر إلى جانب موريتانيا.

موقع شبكي: الوكالة المعنية بالجودة التابعة لإيكواس

الشركات الغانية تحوِّل الخدمات بسبب جائحة كوفيد-19 وتزيد من الفرص

في ربيع عام 2020، كان المكون الغاني من برنامج غرب أفريقيا للقدرة التنافسية في عامه الأول من تعزيز سلاسل القيمة فيما يخص المنيهوت (الكسافا) والفواكه ومستحضرات التجميل. وأدى وصول فيروس كورونا المستجد فجأة إلى تكثيف الطلب على مطهر اليدين، مما دفع اليونيدو إلى مساعدة 38 من مصنِّعي مستحضرات التجميل على تحويل الإنتاج، وتنفيذ إجراءات تشغيل موحدة، والوفاء بمعايير الجودة والتسجيل الرسمي على المستوى الإقليمي. ومع إغلاق المتاجر، أدارت اليونيدو حلقة عمل عن كيفية الوصول إلى الزبائن عبر وسائل التواصل الاجتماعي وكيفية بيع البضائع عبر الإنترنت. وازداد دخل إحدى صاحبات الأعمال التجارية بنسبة 40 في المائة في غضون شهر واحد.

وقد أسهمت معايير الجودة المعتمدة حديثا فيما يتعلق بالمطهِّرات في تحسين السلامة، ولكن هذه الجائحة طرحت مشكلة عملية إذ لم يعد الخبراء الدوليون قادرين على السفر إلى غانا لتقديم المشورة إلى مختبرات الفحص. ولحل هذه المشكلة، اشترى البرنامج نظارات ذكية لفائدة فني المختبرات، مما أتاح للاستشاريين الاطلاع من خلال عيون الفنيين، بما نقل الخبراء افتراضيا إلى غانا. وسيستمر البرنامج بعد انتهاء الجائحة، حيث إن النظارات تقلل من البصمة البيئية ونفقات السفر.

وبحلول نهاية عام 2020، كانت اليونيدو قد ساعدت غانا على اعتماد 38 معيارا دوليا بشأن كمامات الوجه الطبية، والواقيات الشخصية للعينين، والملابس والستائر الجراحية، والقفازات الطبية، وأجهزة التنفس الصناعي. ولم يسهم ذلك في زيادة السلامة فحسب، بل أتاح أيضا فرصا تجارية دولية جديدة.

موقع شبكي:
WACOMP
Ghana

تنمية مهارات ريادة الأعمال

تُعتبر ريادة الأعمال أحد المحركات الرئيسية للنمو الشامل والمستدام. فهي تمتلك أقوى الإمكانات في القطاعات التي تعتمد على الابتكار، ولكن كثيرا ما تعوقها البيئات التجارية التقييدية، وتدني قواعد المهارات التقنية والمهنية وتلك المتعلقة بتنظيم المشاريع.

وتعزز اليونيدو الظروف التي يلزم توافرها لنجاح رواد الأعمال حيث توائم تنمية المهارات مع احتياجات الصناعات الحديثة. ويتسم هذا العمل بأهمية خاصة في أقل البلدان نموا حيث يصعب على الكثير من الشباب الحصول على تعليم عصري من شأنه أن يهيئهم لعالم العمل ويمكِّنهم من المشاركة بنشاط في مجتمعاتهم المحلية. وتتسم البرامج في مؤسسات التعليم الثانوي والتدريب المهني باشتمالها على مناهج دراسية مصممة لغرس عقلية ريادة الأعمال ومواءمة المهارات التي تحتاجها الاقتصادات وأسواق العمل التي تدفعها الثورة الصناعية الرابعة بصورة متزايدة. وتساعد اليونيدو أيضا على إزالة الحواجز بالعمل مع الحكومات على إصلاح اللوائح التنظيمية. وتجمع المنظمة بين واضعي السياسات ورواد الأعمال ليتعلم بعضهم من بعض ومن أفضل الممارسات الدولية.

مركز تدريب أرمني يخلق وظائف وفرصا جديدة في مجال النسيج

دأب عمال النسيج الأرمن على الاضطلاع بدور رئيسي في توفير الملابس للاتحاد السوفيتي السابق. وبغية إحياء صناعات النسيج والملابس والأحذية التي كانت تستخدم ربع القوة العاملة في أرمينيا حتى تسعينيات القرن العشرين، ما فتئت اليونيدو تدعم هذا القطاع منذ عام 2014 من خلال برنامج يموله الاتحاد الروسي.

وعندما تسبب فيروس كورونا المستجد في عمليات إغلاق في أرمينيا، فقدت الصناعات الخفيفة معظم عقودها. وارتفعت نسبة البطالة إلى 19 في المائة، وبلغت نسبة البطالة بين

الشباب بالفعل 40 في المائة. وتصدت اليونيدو لهذا التحدي بالتفاعل مع قطاع النسيج والملابس في أرمينيا من أجل سرعة إعادة توجيه خطوط الإنتاج.

وتحوَّل نحو 1 000 عامل إلى إنتاج العباءات الطبية وكمامات الوجه وأردية الوقاية وأغطية الأسرة. وامتثلت المصانع لمتطلبات الجودة الدولية، وزودت وزارة الصحة بمعظم المنسوجات المرتبطة بجائحة كوفيد التي تحتاج إليها. وأكسب إنشاء خطوط الإنتاج الجديدة هذه العمالَ مهارات جديدة، ومكَّنهم من المحافظة على دخولهم.

وساعدت المرحلة المبكرة من البرنامج 25 مؤسسة على إنتاج الأزياء التي تحمل العلامة التجارية 5900BC. وبصفة عامة، زادت المبيعات في هذا القطاع بنسبة 159 في المائة، والصادرات بنسبة 264 في المائة، والعمالة بنسبة 146 في المائة. ويوفِّر مركز جديد للتدريب على الصناعة الخفيفة افتتحته اليونيدو مؤخرا في يريفان دعما تقنيا عالي الجودة، بما في ذلك سبل الوصول إلى مجموعة من الخبراء في مجال نقل التكنولوجيا، وتحسين الأعمال التجارية، والتسعير، والتسويق، والتصميم. وساعد التعليم في مجال التصميم الصناعي، ورسوم الأزياء التوضيحية، وصنع الأنماط، وإعداد المجموعات والعينات، على زيادة فرص العمل، ولا سيما بالنسبة للنساء. وبحلول أوائل عام 2020، كان عدد العاملين في الصناعة الخفيفة قد بلغ أكثر من 8 000 عامل، 90 في المائة منهم من النساء.

فيديو: 5900BC

تعليم ريادة الأعمال من سن مبكرة في أفغانستان

لا تتاح للشباب الذين ينشؤون في اقتصادات الكفاف أو في البلدان الخارجة من صراعات سوى فرص قليلة لمراقبة المواقف المتعلقة بريادة الأعمال واستيعابها. ويساعد تعريض الشباب لطرق رواد الأعمال في التفكير على تصورهم إمكانيات جديدة لكسب سبل عيشهم وخلق قيمة اقتصادية أو اجتماعية أو ثقافية لأنفسهم ولأسرهم ولمجتمعاتهم المحلية. ويمكن أن يكون هذا التغير في المنظور قويا بوجه خاص عندما تكون خيارات التوظيف الرسمي قليلة.

وقد ساعدت اليونيدو، من خلال برنامجها لمناهج تدريس تنظيم المشاريع، وزارات التعليم على مدى السنوات الخمس عشرة الماضية على تعزيز ثقافة تنظيم المشاريع ومهاراتها لدى ملايين الطلاب في المدارس الثانوية والمهنية التقنية. وفي البرنامج، يقضي الطلاب أكثر من نصف وقتهم في التعلم من رواد الأعمال المحليين،

امتحان منتصف السنة لطالبات في الصف العاشر في نانغارهار

وتحديد فرص الأعمال في مجتمعاتهم، وتقييم الموارد اللازمة لبدء الأعمال التجارية. وتساعد اليونيدو أيضا السلطات التعليمية في وضع مناهجها الدراسية.

وقد انضمت أفغانستان إلى العدد المتزايد من البلدان التي تعترف بتنمية مهارات ريادة الأعمال باعتبارها من الكفاءات الرئيسية لطلاب المدارس الثانوية لديها. وبتمويل من النمسا، عملت اليونيدو مع وزارة التعليم على وضع منهج دراسي لتنظيم المشاريع مدته ثلاث سنوات. وبدأت خمس مدارس في كابول ومقاطعة ننكرهار في تنظيم صفوف لريادة الأعمال لفائدة نحو 750 طالبا، كان ما نسبته 40 في المائة منهم من الفتيات. وكانت النتائج إيجابية. وكما قال مدرس من ننكرهار: "الموضوع مثير للاهتمام حقا. فهو يمكِّن الطلاب من أن يستخدموا أدمغتهم ويخلقوا شيئا جديدا، وأن يكونوا منتجين في مجتمعهم". وكجزء من الأنشطة المدرسية، بدأ بعض الطلاب مشاريع تجارية صغيرة. وبدا تفوق الفتيات واضحا. فقد أجرت مروة رحماني، وهي طالبة في الصف العاشر من ننكرهار، مقابلة مع رجل أعمال محلي. وقالت مروة: "كان الجزء الأكثر إثارة للدهشة هو أنه بدأ مشروعه بمبلغ 600 أفغاني فقط [أقل من 7 دولارات]. وقد كان الأمر مذهلا بالنسبة لي، لأنه غني الآن". وقد تعلمت هي وزملاؤها العمل ضمن

فِرَق، وتكوين الخرائط الذهنية لدى التخطيط لفتح منشأة تجارية افتراضية.

وأدركت طالبة أخرى تدعى سهيلة بأن بإمكانها أن تجد المزيد من العملاء لأعمال الخياطة الخاصة بوالدتها. وأجرت أبحاث السوق من خلال رسم خرائط لمتاجر الملابس الجاهزة والاستفسار من مالكيها عما يريده العملاء. وعندما عرضت سهيلة تصاميمها على المعلمين في مدارس البنات القريبة، حصلت على أكثر من 75 طلبية، مما وفر فرص عمل لوالدتها وشقيقاتها الثلاث. وقالت سهيلة:

"يحلم بالسلام لمدينتي ولبلدي، حيث يمكنني في يوم من الأيام أن أفتح صالة عرض الخياطة الخاصة بي، وحيث يمكنني بيع ما أصممه من ملابس تحت العلامة التجارية الخاصة بي".

اليونيدو في جنيف

يتركز في جنيف عدد كبير من منظمات الأمم المتحدة والمنظمات الدولية الأخرى. وهي مكان رئيسي للاجتماعات الحكومية الدولية، كما أنها مركز تشغيلي للأمم المتحدة فيما يتعلق بتنفيذ خطة عام 2030. ولذا فإن مكتب اتصال اليونيدو في جنيف يضطلع بدور بالغ الأهمية في تعزيز مركز المنظمة الاستراتيجي في هذا المركز المتعدد الأطراف، حيث يقيم اتصالات وثيقة مع البعثات الدائمة لدى اليونيدو الكائنة هناك، ويعزِّز التعاون مع المنظمات الدولية الأخرى الكائنة في جنيف.

وفي تشرين الأول/أكتوبر 2020، أُطلقت مجموعة أصدقاء الصناعة والابتكار بحضور المدير العام ونائب الأمين العام لمؤتمر الأمم المتحدة للتجارة والتنمية (الأونكتاد). وتضم المجموعة سفراء في جنيف ممن يتقاربون في التفكير ويلتزمون بعقد العمل والهدف 9 من أهداف التنمية المستدامة المتمثل في إقامة بنى تحتية قادرة على الصمود، وتحفيز التصنيع المستدام، وتشجيع الابتكار.

وقد واصل مكتب اليونيدو أيضا الترويج للعقد الثالث للتنمية الصناعية لأفريقيا من خلال الشراكات مع الوكالات الشقيقة ومنظمات الأمم المتحدة التي يوجد مقرها في جنيف، وبالعمل بشكل وثيق مع البعثات الدائمة للبلدان الأفريقية في جنيف. واتُّفق على مبادرة مشتركة بشأن القطن مع مركز التجارة الدولية ويمكن أن تمتد لتشمل شركاء آخرين. وفي هذا السياق، اشترك المكتب في تنظيم حدث رفيع المستوى بمناسبة اليوم العالمي للقطن 2020.

اليونيدو تساعد صناعة السيارات الكولومبية على تحسين الكفاءة والاتصال بسلاسل قيمة أكبر

تتجاوز شهرة كولومبيا حدودها فيما يخص القهوة والورود والفواكه. وهي أقل شهرة من حيث صناعة السيارات الدينامية لديها، التي تزود الشركات المصنعة الكبيرة، بما فيها جنرال موتورز، وهينو، ورينو، وسوزوكي، وياماها. وثمة أكثر من 350 مؤسسة كولومبية تنتج كل شيء، من براغي السيارات إلى سيارات السباق، ومن المرافيع المقصية إلى الزجاج المقاوم للرصاص. ولما كان هذا القطاع يمثل 6,2 في المائة من الناتج المحلي الإجمالي الصناعي، فإن أي انخفاض في الكفاءة يترك أثراً كبيراً على البلد. وتوظف شركات السيارات بشكل مباشر 25 000 كولومبي، وتوفر بشكل غير مباشر فرص عمل لـ100 000 شخص آخرين.

وتساعد اليونيدو الشركات على تحسين كفاءتها وارتباطها بسلاسل القيمة الأكبر حجما من خلال توفير التوجيه والتدريب والمشورة التقنية والتوفيق مع المستثمرين ومع المنشآت الأخرى في سلسلة التوريد.

ومن خلال مشروع مدته أربع سنوات بدأ في أواخر عام 2016 ومولته وكالة التعاون الدولي الكورية، ساعدت المنظمة 60 شركة على امتثال منتجاتها لمعايير الجودة، كما خفضت 31 شركة معدل عيوب منتجاتها بنسبة مجتمعة قدرها 75 في المائة. ويقدَّر مجموع المزايا التي جنتها الشركات المشاركة بمبلغ 1,1 مليون دولار. وشارك المشروع في إعداد كتالوج للقدرات الصناعية ودليل للمستثمرين فيما يخص صناعة السيارات الكولومبية لدعم وكالة بروكولومبيا، وهي الوكالة الوطنية التي تشجع الاستثمار والصادرات، مما ساعد على زيادة الصادرات بنسبة 16 في المائة من عام 2017 إلى عام 2019.

موقع شبكي: ProColombia

وأدت عمليات الإغلاق بسبب جائحة كوفيد-19 إلى توقف ما نسبته 80 في المائة من إنتاج المركبات في أمريكا الشمالية. واستباقا لعمليات إعادة الفتح، وضع المشروع مبادئ توجيهية للصناعة بشأن إعادة تنشيط الإنتاج، أصبحت مرجعا للصناعات الأخرى، ونوه بها على الملأ وزير التجارة والصناعة والسياحة في كولومبيا.

شركة للأعمال المعدنية تزيد الإنتاج والصادرات

توظف شركة إينالترا، وهي شركة تعمل في مجال الأعمال المعدنية بالقرب من بوجوتا، 110 عمال يصنعون هياكل الشاحنات وخزانات الوقود للدراجات النارية والشاحنات. وقد تعلَّم مديرو الشركة، بمشورة من اليونيدو، تخطيط تدفق القيمة لتحديد الاختناقات والأنشطة المعدومة القيمة المضافة في نظام الإنتاج. وساعدت تحليلاتهم على نمو الإنتاج بنسبة 50 في المائة وخفض عيوب المنتجات بواقع الثلث. وزادت الشركة صادراتها من 40 في المائة من المبيعات في عام 2019 إلى 60 في المائة في عام 2020، على الرغم من الاضطرابات التجارية هذا العام.

كما تعلَّم المديرون استخدام الـ5S [الحرف الأول من الكلمات الإنكليزية واليابانية الخمس بمعنى: التصنيف، التنظيم، التلميع، التوحيد، الإدامة]، وهي طريقة يابانية لتنظيم وتوحيد المهام في المكتب وعلى أرضية المصنع، مما يؤدي إلى انخفاض الحوادث و انخفاض معدل دوران العاملين على حد سواء. وقال رئيس الشركة أوسكار بيتانكور إن أكبر المكاسب التي حققتها إينالترا هي تحسين الممارسات وظروف العمل ورفع جودة المنتجات.

رغم أزمة جائحة كوفيد-19، ظلت **العمالة** في الشركات المدعومة **مستقرة**

في عام 2020، دُعمت **26** شركة في استكمال **223 تسجيلا** على بوابات الموردين

أدى ترويج الصادرات إلى إبداء **18** شركة في أمريكا الشمالية اهتمامها

باتت **60** شركة مدعومة تمتثل للمعايير ومتطلبات المشترين.

ارتفعت نسبة الامتثال لمعيار الأيزو 9001 إلى **79** في المائة.

انخفضت عيوب المنتجات بنسبة **75 في المائة**

مصنِّع لقطع غيار الدراجات النارية يخفض التكاليف ويزيد من الفرص المتاحة للنساء

في مثلث زراعة القهوة في كولومبيا، تصنع شركة سولوموفليكس قطع غيار لفائدة مصنِّعي الدراجات النارية، بمن فيهم سوزوكي وياماها. وعندما أسس يسيد روميرو الشركة في عام 1985، استند في ما اتخذه من قرارات تجارية على التجربة والخطأ. وقد علمه مشروع اليونيدو كيفية ترشيد القرارات باستخدام أدوات ونُهُج التصنيع الرشيق، مثل نظام 5S، وأطلع العاملين على ثقافة العمل الجماعي التي ساعدت زبائنه اليابانيين على الازدهار. وخفضت سولوموفليكس عيوب المنتجات وتكاليفها من خلال الجمع بين أفرقة زملاء العمل واعتماد استراتيجية يابانية أخرى للإدارة تسمى "كايزن" [بمعنى التغيير نحو الأفضل أو التحسين المستمر].

وعندما نظرت الشركة في شراء معدات لمعالجة الحرارة المعدنية داخل الشركة، استخدمت نموذج اليونيدو الحاسوبي لتحليل الجدوى والإبلاغ عنها (الكومفار) لتقييم قيمتها وتأكيدها. وتمثَّل تأثير آخر في تركيز المنظمة على المساواة بين الجنسين وتمكين المرأة. فبينما لم تكن سولوموفليكس توظف أي امرأة في بداية المشروع، أصبح هناك 27 امرأة من بين العاملين لديها، وعددهم 180 عاملا. وقال روميرو إن المشروع وفر أدوات إدارية وممارسات مراعية للاعتبارات الجنسانية "ساعدتنا على الخروج من منطقة راحتنا لتحسين عملياتنا".

شركة مكونات بلاستيكية تحسن العمليات وتكتسب عميلا جديدا

تصنع شركة إيبروكوم المكونات البلاستيكية للسيارات والدراجات النارية والمحركات الصغيرة، كما تصنع مقليات خبز الآريبا. ويعمل 135 شخصا في مصنعها الواقع بالقرب من ميديلين، من بينهم 35 امرأة، اثنتان منهن في الإدارة. وبمساعدة اليونيدو، قامت الشركة بتوحيد العمليات، وخفض وقت الإنتاج بنسبة 30 في المائة، وزيادة الكفاءة عن طريق التعجيل بتبريد المسبوكات المعدنية.

وقال الرئيس والمؤسس خوان غوميز

"لقد تعلمنا أن نفعل الأشياء بشكل صحيح، منذ البداية، وهذا ساعدنا على أن نكون أكثر ربحية".

وشاركت الشركة في حدث التوفيق بين السيارات لعام 2019 برعاية اليونيدو، واكتسبت عميلا جديدا، وهو شركة أوتيكو. وأثناء هذه الجائحة، دعمت اليونيدو الشركة في تنويع نشاطها لإنتاج واقيات بلاستيكية للوجه.

5

حماية البيئة

يواصل تسارع تغير المناخ واستنفاد الموارد تغيير الموائل وتهديد سبل العيش. وتشكل الأحداث البالغة الشدة مثل الأعاصير والفيضانات وحرائق الغابات تهديدا متزايدا للبشرية. وتعمل اليونيدو على بناء نظام مستدام يتيح تحقيق النمو وفي نفس الوقت حماية البيئة وتعزيز الشمول. وهي تساعد الاقتصادات النامية والصاعدة على بناء نظم متكاملة للإنتاج الأكثر نظافة وكفاءة من حيث استخدام الموارد، والحد من الآثار البيئية للتصنيع، وفي الوقت نفسه إيجاد الطرق المؤدية إلى الاقتصاد الدائري. وهي تقوم بذلك عن طريق تقديم المشورة التقنية والسياساتية إلى الحكومات والمنشآت التجارية بشأن كيفية التحول إلى نظم الطاقة الأنظف والأكثر كفاءة بطريقة تراعي المنظور الجنساني. واستنادا إلى الخبرات المتراكمة على مر العقود، تضطلع المنظمة أيضا بدور محوري في مساعدة الحكومات على تلبية متطلبات الاتفاقات الدولية للتخلص التدريجي من المواد الكيميائية المستنفدة للأوزون وغيرها من الملوثات السامة.

الإنتاج الصناعي المتسم بالكفاءة في استخدام الموارد وبقلة انبعاثات الكربون

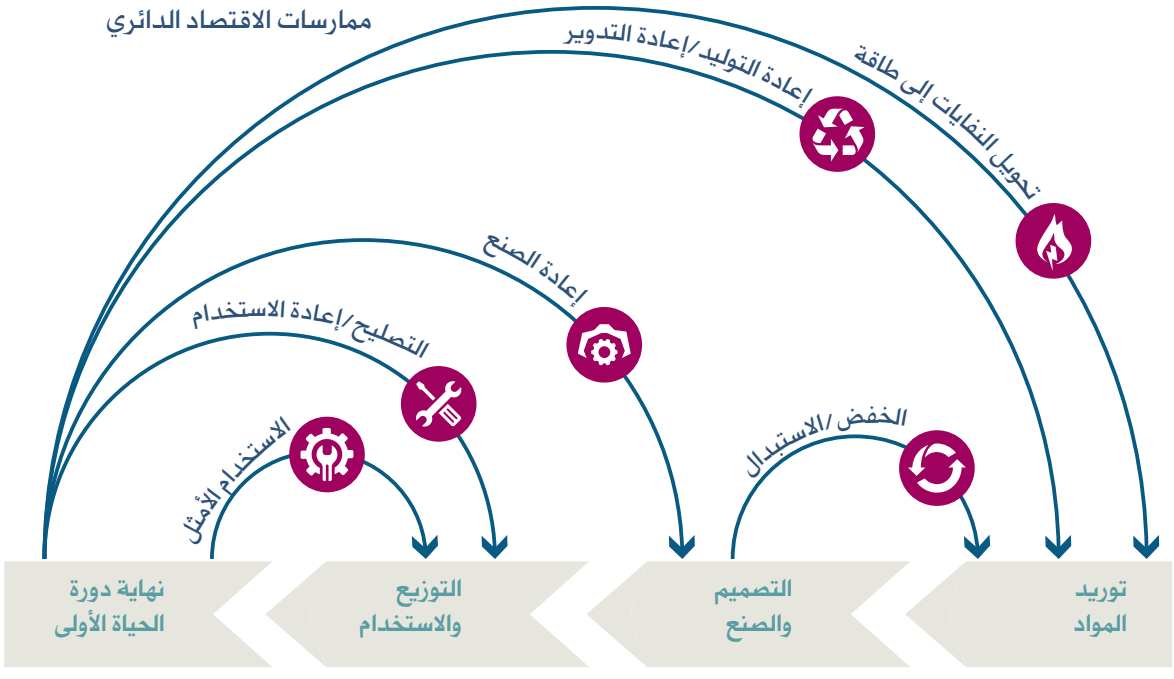
أهم شركاء الأمم المتحدة المنفذين:

أدى إغلاق المصانع على نطاق واسع إلى جانب تدابير الاحتواء الأخرى وفقدان الوظائف بسبب جائحة كوفيد-19 إلى إبطاء الإنتاج والاستهلاك في أجزاء كثيرة من العالم خلال عام 2020.

وقد أعطى الأثر الإيجابي الناجم عن انخفاض حركة النقل وتوليد الطاقة والأنشطة الصناعية على تلوث الهواء وانبعاثات غازات الدفيئة زخما لفكرة تحقيق الانتعاش الأخضر من آثار الجائحة.

ومن أجل مساعدة البلدان على تحقيق طموحها في إعادة البناء على نحو أفضل، تدعم اليونيدو الإنتاج الصناعي المتسم بالكفاءة في استخدام الموارد وبقلة انبعاثات الكربون، بما في ذلك ممارسات الاقتصاد الدائري، باعتباره سبيلا إلى الاستخدام الأمثل للموارد من منظور دورة الحياة.

فعلى سبيل المثال، تساعد المنظمة، بالشراكة مع الوكالة السويسرية للتنمية والتعاون، المؤسسات الصناعية الزراعية في مصر على الانتقال إلى نظم غذائية دائرية تقلل من النفايات والتلوث وتعيد الموارد القيِّمة إلى الاقتصاد. كما عالجت المنظمة التلوث على امتداد نهر النيجر، البالغ طوله 4 200 كيلومتر، في غرب أفريقيا بالشراكة مع برنامج الأمم المتحدة الإنمائي. وبدأ هذا الجهد بتقديم المشورة إلى هيئة حوض النيجر بشأن تنسيق الرقابة على التلوث الصناعي في تسعة بلدان مشاطئة. وتيسِّر اليونيدو نقل التكنولوجيات السليمة بيئيا لمساعدة المنشآت في الحوض على الحد من استهلاك المياه



ممارسات الاقتصاد الخطي مقابل ممارسات الاقتصاد الدائري على طول سلسلة التوريد

والطاقة، وتقليل التلوث الناجم عن المناجم والمدابغ ومنتجي الأغذية والمنسوجات.

ويساعد البرنامج العالمي للمجمعات الصناعية الإيكولوجية الذي تتعهده اليونيدو وتموله سويسرا المجمعات الصناعية على الارتقاء بالممارسات الدائرية الفعالة من حيث استخدام الموارد. ويساعدها ذلك على خفض أثر أعمالها على البيئة وفي نفس الوقت تحسين قدرتها التنافسية. وفي عام 2020، انضمت إندونيسيا وجنوب أفريقيا إلى خمسة بلدان أخرى تحوّل بالفعل مناطقها الصناعية إلى مجمعات صناعية إيكولوجية بمساعدة من اليونيدو، وهي: أوكرانيا وبيرو وفييت نام وكولومبيا ومصر. ويعتمد المنتجون تكنولوجيات خفيضة الكربون، ويقللون إلى أدنى حد من انبعاثات غازات الدفيئة والملوثات، ويستخدمون المياه بكفاءة أكبر، ويديرون المواد الكيميائية بأمان.

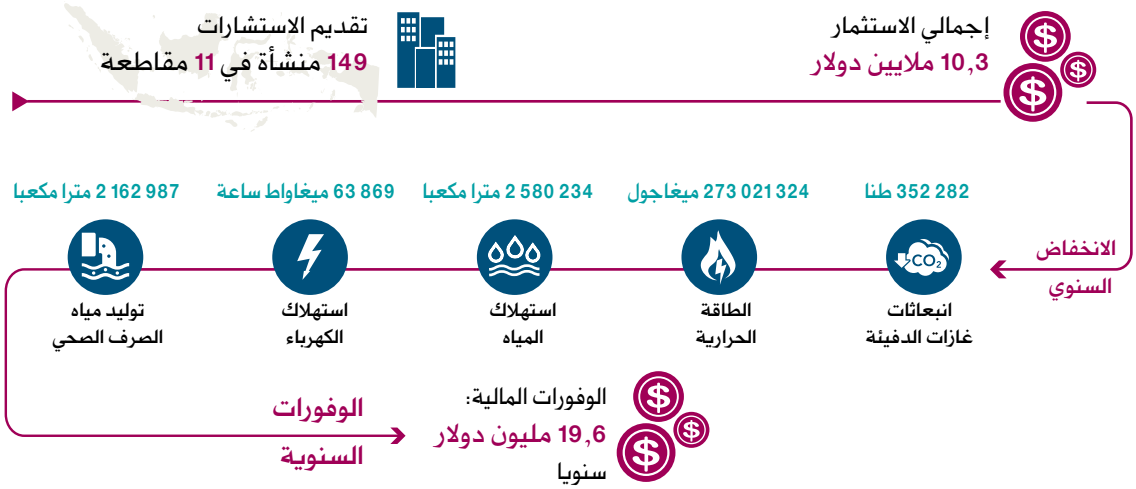
خفض غازات الدفيئة يوفر 19,6 مليون دولار في إندونيسيا

يمكن أن تساعد أفضل الممارسات الدولية المنشآت الصغيرة والمتوسطة على زيادة كفاءة الموارد والإنتاج الأنظف، وفي نفس الوقت تحسين الربحية والوصول إلى الأسواق. ويساعد نهج اليونيدو للإنتاج الأنظف والمتسم بكفاءة استخدام الموارد الشركات على زيادة استخدامها للموارد إلى أقصى حد وفي نفس الوقت الحد من تأثيرها البيئي.

ومن خلال مشروع الإنتاج الأنظف والمتسم بكفاءة استخدام الموارد في إندونيسيا الذي تموله سويسرا، طورت اليونيدو قدرات مركز إندونيسيا للإنتاج الأنظف، الذي قام بعد ذلك بنشر استشاريين في مجال الإنتاج الأنظف والمتسم بكفاءة استخدام الموارد في 149 منشأة في 11 مقاطعة. وأدى التعاون مع مديري الشركات إلى خفض انبعاثات غازات الدفيئة بمقدار 350 000 طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون وخفض توليد مياه الصرف الصحي بواقع أكثر من مليوني متر مكعب سنويا. وأسفر استثمار مجموعه 10,3 ملايين دولار عن وفورات سنوية للمنشآت قدرها 19,6 مليون دولار.

وقد تحققت بعض هذه المكاسب في شركة الملابس PT Leetex Garment Indonesia في ماجالنغكا، جاوة الغربية، التي تحوك ما يصل إلى 15 مليون كنزة كل عام. وأرشد أحد الخبراء الوطنيين الذين دربتهم اليونيدو، وعددهم 77 خبيرا، فريق الشركة المعني بالإنتاج الأنظف والمتسم بكفاءة استخدام الموارد لدى جمعه وتحليله البيانات الأساسية المتعلقة بالوظائف التي يؤديها المصنع. ورتب الفريق حسب الأولوية الإجراءات التي من شأنها الحفاظ على الطاقة.

وحتى قبل الانتهاء من جميع التعديلات المخطط لها، خفضت شركة Leetex Garment استهلاك الكهرباء بنسبة



10 في المائة، والفحم بنسبة 32 في المائة، وحجم مياه الصرف الصحي وحِمْلها بنسبة 43 في المائة. وانخفضت انبعاثات غازات الدفيئة بنسبة 13 في المائة. وشملت التغييرات الاستعاضة عن مصابيح الفلورسنت بمصابيح الصمام الثنائي الباعث للضوء، وإضافة مناور، واستبدال المحركات غير الفعالة. ومن المتوقع أن يوفر استثمار الشركة البالغ 74 000 دولار مبلغا قدره 204 000 دولار كل عام، مع فترة استرداد تقل عن خمسة أشهر.

وبغية مضاعفة آثار التحسينات في الشركات المستهدفة، جمع البرنامج نوادي الإنتاج الأنظف والمتسم بكفاءة استخدام الموارد. وتجتمع مجموعات صغيرة من الشركات أو منطقة جغرافية بانتظام لتبادل المعارف في قطاعات السياحة ومطاحن الأرز والمنسوجات.

فيديو: الإنتاج الأنظف والمتسم بكفاءة استخدام الموارد في إندونيسيا

حماية جامعي النفايات في جنوب أفريقيا تحافظ على قوة صناعة إعادة التدوير

تعتمد جنوب أفريقيا على 60 000 من جامعي النفايات في تعهد معظم عمليات إعادة التدوير في البلد. ويحتفظ هذا العمل بالمواد القابلة للتدوير في سلاسل قيمة ويقلل من تسرب البلاستيك إلى المحيط. بيد أن جامعي النفايات يعملون بشكل غير رسمي، دون حماية من السموم الموجودة في أماكن عملهم. وقد اشتدت المخاطر مع قدوم جائحة كوفيد-19 على اعتبار أن النفايات يمكن أن تكون معدية.

وفي تموز/يوليه 2020، قدمت اليونيدو الزي الموحد والقفازات والأحذية والكمامات إلى جامعي النفايات في فري ستيت ووكوازولو ناتال وكيب الغربية، مما أتاح لهم العمل بمزيد من الأمان. وتشكل النساء 60 في المائة من الجامعين في تلك المواقع. كما قدم لهم المشروع شاحنة حمولة أربعة أطنان حتى يتمكنوا من الذهاب إلى أماكن أبعد لالتقاط المواد.

كما يدعم مشروع اليونيدو الانتقال من المواد البلاستيكية التقليدية إلى بدائل أكثر استدامة من الناحية البيئية، مثل المواد البلاستيكية القابل للذوبان في الماء. وتمول حكومة اليابان مبادرة مدتها ثلاث سنوات لدعم رؤية المحيط الأزرق التابعة لمجموعة العشرين، والتي تهدف إلى إنهاء تدفق المواد البلاستيكية إلى المحيطات بحلول عام 2050.

وانضم مشروع اليونيدو إلى فريق إدارة نفايات جائحة كوفيد-19 في عام 2020 كجزء من نداء عاجل بقيمة

135 مليون دولار أطلقته الأمم المتحدة في جنوب أفريقيا في نيسان/أبريل. وزاد العمل المنسق الوعي بأهمية هذه الأنشطة المتكاملة، وأظهر سبلا للحد من النفايات وتحسين نوعية المياه.

ويمكن أن تكون هذه المبادرة نموذجا لممارسات السلامة الجيدة التي يمكن أن تعتمدها بلدان أخرى في الجنوب الأفريقي. كما أنها تقرِّب جامعي النفايات من العمل الرسمي. ويضطلع هؤلاء العمال بدور رئيسي للحفاظ على ارتفاع معدلات إعادة التدوير في جنوب أفريقيا على الرغم من غياب الولايات الحكومية. وكما قالت ميلاني سامسون، وهي محاضرة أقدم في جامعة ويتواترسراند، وهي شريكة في المشروع:

"إن توفير معدات الوقاية الشخصية للمستردين يُحدِث فرقا مهما. والمستردون هم السبب في تحقيقنا هذه المعدلات الرائعة من إعادة التدوير التي تضاهي أوروبا".

فيديو

سبل الحصول على الطاقة النظيفة من أجل الاستخدام الإنتاجي

أهم شركاء الأمم المتحدة المنفذين:

منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة
UNDP
UN environment
UNHCR The UN Refugee Agency
UN WOMEN

لا يحصل مئات الملايين من الناس في جميع أنحاء العالم على الكهرباء إلا بشكل متقطع أو محدود، في حين أن 789 مليون شخص لا يحصلون على الكهرباء على الإطلاق. وفي أفريقيا جنوب الصحراء، لا يمكن لما نسبته 72 في المائة من المرافق الصحية الاعتماد على الكهرباء الموثوقة. وبما أن لقاحات كوفيد-19 تحتاج إلى التبريد، فإن نقص الكهرباء في سلاسل التبريد يثير قضايا بالغة الأهمية والخطورة فيما يتعلق بالعدالة.

ويمكن لنظم الطاقة النظيفة، مثل الشبكات الصغيرة القائمة على الطاقة المتجددة والطاقة الكهرمائية الصغيرة، أن توفر كهرباء ذات نوعية أفضل بتكلفة أقل من تلك القائمة على تكنولوجيات الكربون، ويمكن أن تخلق 40 مليون فرصة عمل بحلول عام 2050. ولدعم هذا الانتقال، تسدي اليونيدو المشورة إلى 59 حكومة بشأن السياسات واللوائح والمبادئ التوجيهية، كما أنها تقوم ببناء القدرات لدى المنشآت الصغيرة والمتوسطة.

وفي عام 2020، ساعد المنشور المعنون المبادئ التوجيهية التقنية لتطوير محطات الطاقة الكهرمائية الصغيرة الدول الأعضاء في تصميم وتنفيذ محطات بقدرة تصل إلى 30 ميغاواط، وكان بمثابة مرجع لاتفاق حلقة العمل الدولية الذي أعدته المنظمة الدولية لتوحيد المقاييس (IWA33). وقد اتفق 16 بلدا وثماني منظمات دولية على تطبيق المبادئ التوجيهية التقنية في بلدانها ومنظماتها. ووفر التقرير العالمي عن تنمية الطاقة الكهرمائية الصغيرة لعام 2019 بيانات تخطيط أساسية و166 فصلا قُطريا و18 دراسة حالة. وإضافةً إلى ذلك، نشرت اليونيدو العديد من الأدلة التقنية بشأن تطوير شبكات مصغرة للتصنيع الريفي والتكنولوجيات الأخرى.

ونجحت اليونيدو في عرض التكنولوجيات التي تحد من انبعاثات غازات الدفيئة، ووسَّعت نطاق البرامج من خلال التدريب في سيراليون وغامبيا وغينيا-بيساو وموزامبيق. وبتمويل من اليابان، تعمل منصة إنترنت الأشياء على تعزيز كفاءة إنتاج الطاقة الحرارية الأرضية في كينيا، في حين تعمل أجهزة الاستشعار المطوَّرة من أجل مولدات الطاقة والتوربينات على تحسين كفاءة إنتاج الكهرباء من الطاقة الحرارية الأرضية في الوادي المتصدع العظيم. وفي المغرب، يعزز نظام تخزين طاقة كبير الحجم يعمل ببطاريات تدفق قائمة على عنصر الفاناديوم أداء محطة للطاقة الشمسية.

وتشترك اليونيدو مع برنامج الأمم المتحدة للبيئة في استضافة مركز وشبكة تكنولوجيا المناخ لربط البلدان بتكنولوجيات المناخ. وأطلقت الشبكة برنامجا للمنح الصغيرة بقيمة 10 ملايين دولار لمشاريع تعزيز التكيف مع تغير المناخ في البلدان النامية. كما عقدت يومها السنوي للمشاريع، حيث قامت أكثر من 250 شركة منذ عام 2006 بعرض مشاريعها، وجلبت ما يصل إلى 600 مليون يورو من الاستثمارات.

ويعزز البرنامج العالمي للمبتكرات التكنولوجية النظيفة الذي تتعهده اليونيدو الابتكار وإنشاء منظومات إيكولوجية قائمة على ريادة الأعمال بما يسمح للمنشآت الصغيرة والمتوسطة بتطوير أفكارها وتسويقها، وذلك بتمويل من مرفق البيئة العالمية. ويقدم البرنامج المشورة إلى حكومات أرمينيا وأوكرانيا وباكستان وتايلند وتركيا وجنوب أفريقيا وماليزيا والمغرب والهند. وهو يواصل توسعه في إندونيسيا وأوروغواي وجمهورية مولدوفا والسنغال وسيراليون وكازاخستان وكمبوديا ونيجيريا. كما قدمت اليونيدو المساعدة التقنية إلى مجموعة "بلوم" الجديدة للطاقة المستدامة والتكنولوجيا النظيفة في بربادوس. وتهيئ هذه الأنشطة الفرص لتنظيم مشاريع خضراء في مرحلة التعافي بعد الجائحة.

ولا تستطيع الحكومات وحدها أن توفر ما يكفي من رأس المال للانتقال إلى الطاقة النظيفة بالسرعة والنطاق اللازمين لمواجهة تحديات المناخ والطاقة على الصعيد العالمي. ولبناء تحالفات مع القطاع الخاص، تستضيف اليونيدو الشبكة الاستشارية المعنية بالتمويل الخاص، وهي شراكة متعددة الأطراف بين القطاعين العام والخاص تشجع الاستثمار في مشاريع منخفضة الكربون وقادرة على التكيف مع تغير المناخ في 122 بلدا في خمس مناطق. وتستقطب الشبكة المستثمرين من خلال فحص وتعزيز المقترحات القابلة للتمويل المصرفي، وقدمت، من خلال مساعدتها التقنية، استثمارات بقيمة ملياريْ دولار إلى 750 مشروعا.

الطاقة المتجددة في غينيا بيساو بمثابة نموذج لغرب أفريقيا

عندما بدأت اليونيدو هذه الشراكة مع غينيا-بيساو في عام 2014، كانت حالة الطاقة في البلد مزرية. فعلى الصعيد الوطني، لم يكن يحصل على الكهرباء سوى 5,3 في المائة من السكان، و2 في المائة فقط في المناطق الريفية. وهذا ما أدى إلى الضغط على موارد الغابات، وتسبب الدخان من الكتلة الحيوية المستخدمة في الطهي في مشاكل صحية في أوساط النساء والأطفال. ولم يكن لدى الحكومة أي أموال لتنمية الطاقة المتجددة التي يمكنها أن تفصل البلد عن النفط.

وقبل مشروع لليونيدو ممول من مرفق البيئة العالمية وضع غينيا-بيساو على طريق التنمية المستدامة المنخفضة الكربون، لم تكن هناك مشاريع للطاقة المتجددة في البلد باستثناء عدد قليل من النظم المنزلية الشمسية، ولم تكن هناك استراتيجيات أو تمويل فيما يتعلق بتلك المشاريع. وغيَّر المشروع الوضع بتجهيز الحكومة بإطار سياساتي وخطة استثمارية. كما اجتذب استثمارات بقيمة 8 ملايين دولار في مجال تكنولوجيات الطاقة المتجددة.

وبنى المشروع الثقة في تكنولوجيا الطاقة المتجددة من خلال تركيب نظام كهروضوئي بقوة 312 كيلوواط في بامبادينكا، وهي قرية خارج بيساو. وأصبحت الكهرباء موجودة الآن على مدار الساعة لدى معظم الأسر المعيشية، وعددها 780 أسرة. وتخزن البطاريات الطاقة، وتوفر مولدات الديزل الدعم فقط. ودربت منظمة غير ربحية السكان المحليين على التعامل مع المحاسبة والصيانة، ويدير المجتمع المحلي ذلك النظام. وسيخفض المشروع انبعاثات غازات الدفيئة بمقدار 180 8 طنا من مكافئ ثاني أكسيد الكربون على مدى عمره البالغ 20 عاما.

وأشار دومينغوس إيامتا، وهو مفوض في مديرية الطاقة الإقليمية، إلى أن محطة توليد الكهرباء في بافاتا القريبة قد أُغلقت بسبب نقص الوقود. ومضى إيامتا قائلا إن الطاقة الشمسية أكثر موثوقية،

> "لدينا شمس طوال الوقت. سوف نحظى بالطاقة. ولن يشتري أحد الشمس كما نشتري الديزل لوضعه في المولدات".

وقد استفادت الأسر والشركات العاملة في مجال الزراعة وتجهيز الكاجو والمنيهوت والفواكه بشكل خاص من التبريد والري اللذين تتيحهما الكهرباء. وأثناء مشاهدة الفنيين بينما كانوا يركِّبون اللوحات الشمسية المطلوبة، وعددها 248 1 لوحة، ابتهجت لورديس غوميز، التي تقيم في بامبادينكا، بأن أطفالها لن يحتاجوا بعد الآن إلى الدراسة على ضوء الشموع، وبأن الأسرة سيكون لديها ثلاجة، وبأنهم سيتمكنون من تشغيل مروحة ليلا لإبعاد البعوض.

وتضم الخطة الوطنية للاستثمار في الطاقة المتجددة في غينيا-بيساو مجموعة مشاريع بمبلغ 30 مليون دولار. ويهدف البلد إلى توليد 50 في المائة من الطاقة المتجددة عند ذروة الطلب بحلول عام 2030. ويمكن للمشروع أن يكون بمثابة نموذج للجماعة الاقتصادية لدول غرب أفريقيا (الإيكواس)، وسييسِّر نقل المعارف فيما بين بلدان الجنوب.

فيديو: الطاقة المتجددة في غينيا-بيساو

السيارات الكهربائية في الصين وماليزيا وجنوب أفريقيا تقلل من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون

يأتي ربع انبعاثات ثاني أكسيد الكربون التي يولدها الإنسان من قطاع النقل، ومعظمها من السيارات والشاحنات والحافلات والدراجات البخارية. وتساعد اليونيدو في ترويج السيارات الكهربائية التي توفر حلا منخفض الكربون إذا ما كانت تعمل بالطاقة المتجددة.

وتشكل المركبات الكهربائية الآن 2 في المائة من مبيعات المركبات في جميع أنحاء العالم. ومن أجل تحقيق الأهداف المتمثلة في تخليص الاقتصاد العالمي من الكربون، يجب أن تصل المبيعات إلى 30 في المائة بحلول عام 2030، وإلى 80 في المائة بحلول عام 2050. ومن أجل توجيه البلدان في هذا الانتقال، نشرت اليونيدو أفضل الممارسات في مجال التنقل الكهربائي، التي توصي بتقديم حوافز للعملاء مثل المستردات والقروض المنخفضة الفائدة، وتدعو إلى وضع نظم شحن على جوانب الطريق باستخدام تكنولوجيات قابلة للتشغيل البيني تتيح للسائقين إمكانية الوصول إلى شبكة موحدة. ويأتي التمويل من إسبانيا والنرويج والنمسا ومرفق البيئة العالمية.

وفي ماليزيا، تدعم اليونيدو وضع مخطط وخطة عمل التنقل المنخفض الكربون للنقل البري اللذين وُضعا بالتشاور مع العديد من أصحاب المصلحة، بمن فيهم مصنِّعو السيارات المحليون. ومن شأن إنشاء شبكة من محطات الشحن التي تعمل بمصادر الطاقة المتجددة أن يضع ماليزيا في السلسلة العالمية لمنتجي البطاريات ويزيد الطلب على أشباه الموصلات والمعدات الكهروضوئية الشمسية المصنعة محليا.

وفي جنوب أفريقيا، تعمل اليونيدو على ترويج السيارات الكهربائية، وتطوير البنى التحتية، وزيادة الاستثمار. ولدى ديربان وجوهانسبرغ الآن حافلات كهربائية، وقد قامتا بتركيب محطات شحن تعمل بالطاقة الشمسية. وقد ساعد المشروع على توليد صناعة محلية تنافسية حيث تنتج أربع شركات مصنِّعة محلية الآن مركبات كهربائية بالكامل.

وتُعَدُّ الصين أكبر سوق في العالم للسيارات الكهربائية من حيث حجم المبيعات. وفي حين أن المركبات الكهربائية تزيل انبعاثات أنبوب العادم، فقد تحول التلوث إلى عملية توليد الطاقة. ولمعالجة ذلك، تروج اليونيدو محطات الشحن التي تستخدم الطاقة المتجددة. ويوجد بشنغهاي 15 محطة شحن ذكية جديدة، وقد وسَّعت من نطاق التشارك في السيارات، حيث تضم شبكتها 7 771 سيارة كهربائية.

إظهار قيمة استخدام النفايات لإنتاج الطاقة في أوروغواي

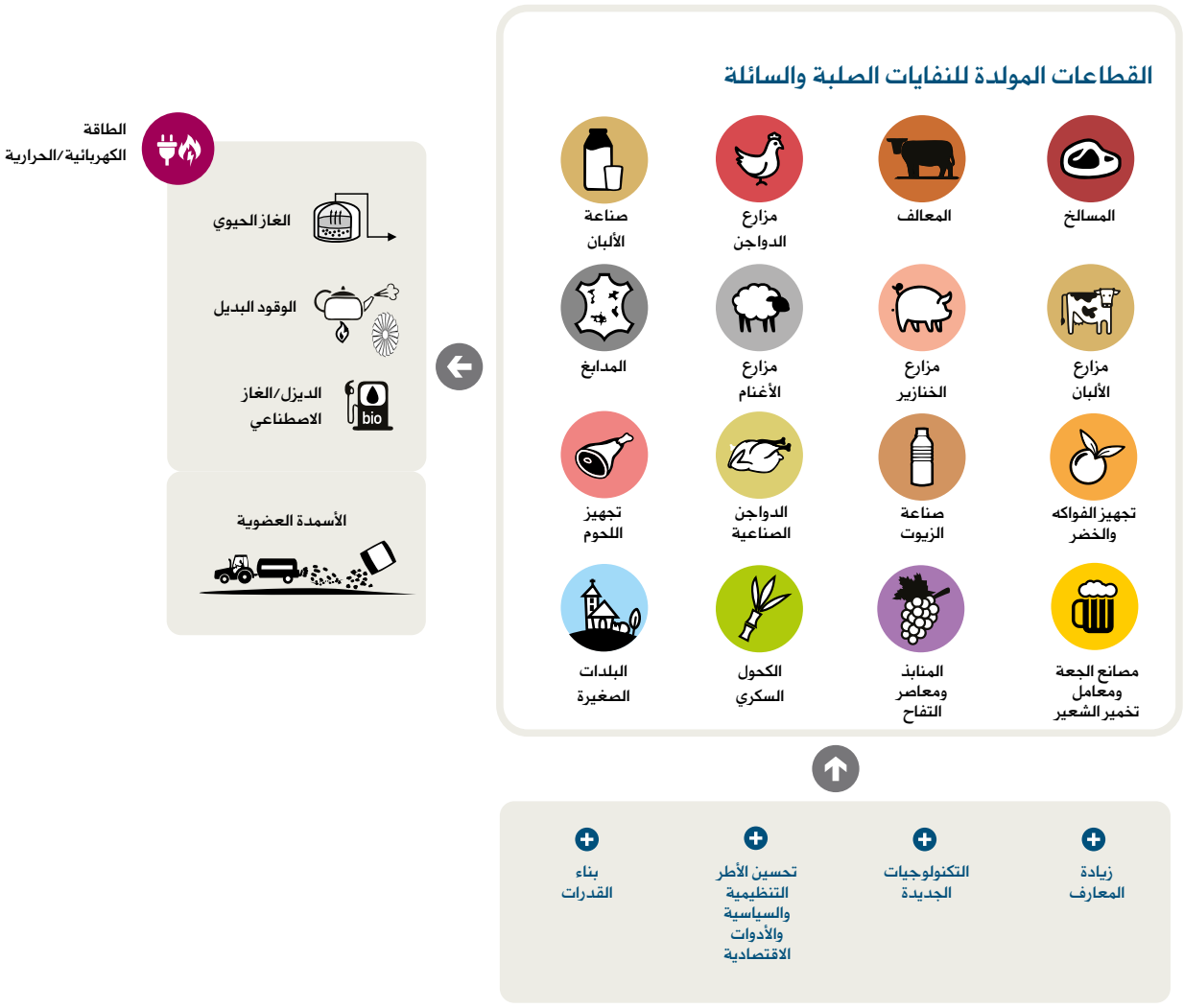
يتسم اقتصاد أوروغواي بكونه صناعيا زراعيا في المقام الأول حيث ينتج كميات كبيرة من الحليب واللحوم لأغراض التصدير. غير أن قيمة النفايات، مثل الروث، ظلت غير مدرَكة إلى حد كبير. وباستخدام مبادئ الاقتصاد الدائري، استحدثت اليونيدو وشركاء حكوميون نُهُجا جديدة لإضافة قيمة إلى النفايات الزراعية الصناعية.

وتولى مشروع مدته خمس سنوات بتمويل من مرفق البيئة العالمية رعاية تسعة مشاريع رائدة تأخذ بهذه المبادئ، مما يوفر بديلا لنموذج الأخذ-الصنع-التخلص. وقد أدرج المشروعُ الاقتصادَ الدائري ضمن خطة التنمية التي وضعتها الحكومة.

واستفاد منشور اشترك معهد تشاتام هاوس واليونيدو في إصداره مؤخرا من تجارب اليونيدو في أوروغواي وشيلي، وحدد الفرص القائمة على الاقتصاد الدائري فيما يتعلق ببناء القدرة على الصمود في أمريكا اللاتينية والكاريبي.

المنشور

وينتج أحد المشاريع التجريبية الكهرباء من الروث في مزرعة ألبان سعة 500 رأس في مقاطعة كانيلونز في أوروغواي. وتمسح المزرعة الروث من منصة تغذية الأبقار، وتزيل المواد الصلبة، وتصب النفايات السائلة في بركة. ومن خلال تغطية البركة بغطاء بلاستيكي ناعم، يشكل المزارع هاضما لاهوائيا. ويلزم مرور 40 يوما كي يولد الهاضم غاز الميثان الذي يمكن حرقه لتوليد الكهرباء. وتستخدم المزرعة تلك الكهرباء في الموقع لتشغيل آلات



الحلب، على سبيل المثال، أو تبيعها لشركة مرافق. وتكون البقايا عبارة عن سماد يعيد العناصر الغذائية إلى التربة.

وبدعم من اليونيدو، تنتج منشأة في مقاطعة مونتيفيديو السماد باستخدام النفايات من مصانع الجعة ومزارع الدواجن وتقليم الأشجار في المناطق الحضرية. وتنشر العملية المواد العضوية في الحقول، وترصد درجات الحرارة والحموضة والمحتوى المعدني بينما تحوّلها الكائنات الحية الدقيقة إلى سماد عضوي. ويُغلَّف السماد للبيع في أكياس سعة 50 لترا، ويُستخدم لزراعة الأغذية والزهور والفاكهة.

ويمكن تطبيق هذه النماذج من أجل تثمين النفايات وإنتاج الطاقة بشكل مستدام في العديد من القطاعات، بما في ذلك الماشية، وإنتاج الطاقة، ومصائد الأسماك، والزراعة، والتصنيع.

تخفيض 3 491 طنا من مكافئ ثاني أكسيد الكربون سنويا

إدارة 221 124 طنا من النفايات الزراعية ومعالجتها وإعادة استخدامها سنويا

المجتمعات الريفية في موزامبيق تتصل بالمدارس الرقمية بواسطة الديزل والطاقة الشمسية

لا يتجاوز معدل كهربة الريف في موزامبيق 27 في المائة، كما أن توسيع شبكات الكهرباء اعترضه كون الناس يعيشون في مناطق نائية قليلة السكان. ولا تتاح للعديد من سكان الريف فرصة مشاهدة التلفاز أو الاتصال بالإنترنت. ومن خلال دعم مشروع "الجهاز اللوحي المجتمعي"، اتخذت اليونيدو خطوة نحو مزيد من الشمولية الرقمية.

وفي ريف موزامبيق، تؤدي 10 أجهزة لوحية مجتمعية يمولها مرفق البيئة العالمية دور أول مدارس رقمية. ويصل الجهاز اللوحي المجتمعي إلى المستوطنة داخل حاوية يمكن جرها بواسطة شاحنة ثقيلة أو خفيفة، بل وبواسطة حمار. ويعمل الجهاز اللوحي على أربع إلى ست شاشات عرض بلوري سائل (LCD) كبيرة.

ويمكن ربط هذه الشاشات التي تعمل باللمس بكاميرات وشاشة كبيرة للسماح بالتداول عبر الفيديو في الهواء الطلق لفائدة المجموعات. ويتجمع أعضاء المجتمع المحلي لمشاهدة برامج بشأن التثقيف المالي، ومنع الحمل وفيروس نقص المناعة البشرية، وتمكين المرأة، وعمليات التطعيم والصحة، بما في ذلك انتشار فيروس كورونا المستجد وسبل الوقاية منه. وتستخدم العروض التقديمية ألعابا تزيد من التفاعل وتقيس في نفس الوقت مدى فهم الجماهير للرسائل المبثوثة.

وفي أوائل عام 2020، زودت اليونيدو المشروع بعشر مجموعات تشغيل بالطاقة الشمسية، مما مكّن المبادرة من البدء في تحويل الأجهزة اللوحية من الديزل إلى الطاقة الشمسية. وساعد مشروع "الجهاز اللوحي المجتمعي"، منذ بدايته في عام 2015، في تثقيف أكثر من مليون موزمبيقي على نطاق 90 مجتمعا محليا، وقدم مثالا على الكيفية التي يمكن بها استخدام الطاقة المستدامة في التعليم.

تنفيذ الاتفاقات البيئية المتعددة الأطراف

أهم شركاء الأمم المتحدة المنفذين:

منظمة العمل الدولية | UNDP | UN environment | unitar

تساعد اليونيدو البلدان النامية والاقتصادات التي تمر بمرحلة انتقالية على الوفاء بمتطلبات الاتفاقات العالمية للحد من التدهور البيئي لأسباب من صنع الإنسان. وتأوي هذه البلدان معظم أنشطة الإنتاج الصناعي في العالم، وتساعدها المنظمة على توسيع نطاق الصناعة مع الوفاء في الوقت نفسه بالتزاماتها بموجب المواثيق البيئية المتعددة الأطراف، بما في ذلك بروتوكول مونتريال، واتفاقية استكهولم بشأن الملوثات العضوية الثابتة، واتفاقية ميناماتا بشأن الزئبق. وتتلقى الحكومات المساعدة بشأن مواءمة التشريعات الوطنية مع هذه الاتفاقيات مع الامتثال في الوقت نفسه للوائح في سلاسل التوريد الدولية.

التخلص التدريجي من الهيدروكلوروفلوروكربونات والتشجيع على تصنيع أجهزة لتكييف الهواء خالية من الهيدروفلوروكربونات

وتساعد اليونيدو، بوصفها إحدى الوكالات الرئيسية المنفِّذة للصندوق المتعدد الأطراف لتنفيذ بروتوكول مونتريال، الصناعات في التحول إلى العمليات والمنتجات والمواد غير المؤثِّرة في طبقة الأوزون. وبعد الانتهاء من التخلص التدريجي من الكلوروفلوروكربونات، تُستهدف الآن الهيدروكلوروفلوروكربونات. كما أن تقليص استخدام الهيدروكلوروفلوروكربونات مطلوب بموجب تعديل كيغالي لعام 2016. وتعكف اليونيدو على تنفيذ خطط لإدارة التخلص التدريجي من الهيدروكلوروفلوروكربونات في 68 بلدا، وتحضِّر 29 بلدا للتصديق على تعديل كيغالي، وتعمل على بناء القدرات المؤسسية لدى 13 بلدا. وبسبب القيود المفروضة على السفر في عام 2020، اضطُلع بالعديد من الأنشطة من خلال حلقات دراسية شبكية ودورات تدريب عبر الإنترنت. وبلغت التخفيضات التراكمية للانبعاثات من أنشطة اليونيدو في إطار بروتوكول مونتريال 71,8 مليون طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون في عام 2020.

وبموجب اتفاقية استكهولم، تعمل اليونيدو مع الصين على القضاء على الدوديكان الحلقي السداسي البروم (HBCD). ويُعتبر هذا الملوث العضوي الثابت بمثابة مثبط لهب في عزل المباني بالرغوة الصلبة. وهو يتسم بالسمية الشديدة بالنسبة إلى الأحياء المائية، وتشير الاختبارات المجراة على الحيوانات إلى وجود تهديدات محتملة لصحة الإنسان. ويستكشف المشروع مثبطات اللهب البديلة فيما يخص الرغوة العازلة. كما أنه يستكشف خيارات التخلص، التي ستكون، بعد تطويرها، متاحة للبلدان الأخرى التي تحتوي نفايات البناء لديها على الدوديكان الحلقي السداسي البروم.

وفي إطار اتفاقية مينماتا، تدعم اليونيدو إنشاء آليات تنسيق بشأن المسائل المتصلة بالزئبق في 30 بلدا. وهي تشجع على القضاء على الزئبق في تعدين الذهب الصغير الحجم. ويقدَّر أن نحو 100 مليون شخص يشغِّلون مناجم الذهب بالوسائل الحِرفية، ويستخدم كثيرون الزئبق لعزل الركاز، على الرغم من أن التعدين الخالي من الزئبق أكثر أمانا وإنتاجية. ودعمت اليونيدو إكوادور وبوركينا فاسو وغانا ونيجيريا لاستكمال خطط عملها الوطنية، وهو التزام من التزامات الاتفاقية. وتدعم المنظمة أيضا سبع دول أعضاء للحصول على التمويل من أجل نقل التكنولوجيا، مما يدعم عمال المناجم والمؤسسات المالية على حد سواء.

وتتناول اتفاقية مينماتا كذلك الزئبق في المصانع، وتدعو إلى الخفض بمقدار النصف من استخدام الزئبق في إنتاج مونومر كلوريد الفينيل، وهو مادة تُستخدم لإنتاج كلوريد البوليفينيل (PVC) الموجود في أشياء تُستعمل في الحياة اليومية مثل أنابيب المياه والقناني والملابس. وفي الصين، التي تستأثر بنصف الاستخدام العالمي للزئبق في إنتاج المونومر، تعمل اليونيدو بشكل وثيق مع الحكومة لاستحداث حلول مبتكرة يُستخدم فيها الزئبق بكميات أقل أو لا يُستخدم على الإطلاق.

الهند تطور نموذجا للحد من الملوثات الناجمة عن النفايات الطبية

يمكن أن تحتوي النفايات الطبية على ملوثات عضوية ثابتة. ويؤدي حرقها إلى إطلاق تلك الملوثات في الهواء. وعندما سعت حكومة الهند إلى خفض الانبعاثات من هذه المواد الكيميائية الخطرة، شرعت اليونيدو في تنفيذ مشروع مدته تسع سنوات لمساعدة الهند على تحسين إدارة النفايات الطبية. ووضعت اليونيدو، بتمويل من مرفق البيئة العالمية، نماذج لأفضل الممارسات في ولايات أوديشا والبنجاب وغوجارات وكارناتاكا وماهاراشترا.

وبدأ خبراء اليونيدو ومسؤولو الصحة في الولايات بقياس الانبعاثات بنسبة 40 في المائة من مرافق النفايات الطبية الحيوية المشتركة على الصعيد الوطني. وتتبعوا مادتين كيميائيتين، تُسميان باللغة الدارجة الديوكسينات، وحسبوا أن الإدارة الأفضل لنفايات المستشفيات من شأنها أن تسمح للهند بخفض انبعاثات الديوكسين بواقع النصف تقريبا.

وراقب المشروع 171 مرفقا للرعاية الصحية، وخفَّض الانبعاثات من خلال تحديث خمسة محارق مشتركة. ومن خلال الشراكات بين القطاعين العام والخاص، حسَّنت المرافق المشمولة

بالمشروع الفصل بين النفايات، وتحرَّت التكنولوجيات غير القائمة على الحرق. وحتى الآن، خفض المشروع انبعاثات الديوكسينات في تلك المرافق بنسبة 20 في المائة.

وخلال جائحة كوفيد-19، زاد حجم النفايات الطبية في الهند بنسبة 12 في المائة. وأعد المشروع مبادئ توجيهية لإدارة تلك النفايات، وزود 20 مستشفى كبيرا بوحدات تعمل بالموجات الدقيقة لتطهير المواد البلاستيكية المهملة قبل إرسالها إلى جهات إعادة التدوير. كما نشرت اليونيدو كتيبا لإدارة النفايات الطبية الحيوية.

وهذا المشروع هو الأول من نوعه في الهند من حيث اعتماد أفضل الممارسات والتقنيات للحد من إطلاق هذه الملوثات المنتَجة عن غير قصد من النفايات الطبية ومن ثمَّ القضاء عليها نهائيا. وتندرج هذه الجهود في إطار برنامج أوسع نطاقا بشأن إدارة النفايات الطبية في الهند، وهي تمثل نموذجا لمشاريع أخرى لخفض الانبعاثات.

قصة: إدارة النفايات الطبية

منطقة أمريكا اللاتينية والكاريبي تلتزم بالحد من النفايات الإلكترونية العالمية

يشتري المستهلكون في جميع أنحاء العالم المنتجات الإلكترونية بوتيرة متصاعدة. وتشكل الأجهزة الإلكترونية، بمجرد التخلي عنها، تيارا سريع النمو من النفايات يحتوي على مواد كيميائية عضوية ثابتة تهدد الصحة، وتلوث مياه الشرب، وتعكر النظم الإيكولوجية. وتشير التقديرات إلى أن الناس في جميع أنحاء العالم ألقوا 50 مليون طن من المنتجات الإلكترونية في عام 2019، وهي كمية من المرجح أن تتضخم إلى 75 مليون طن في العقد المقبل.

وتعمل اليونيدو على تعزيز الإدارة الفعالة للنفايات الإلكترونية في 13 بلدا في أمريكا اللاتينية والكاريبي، وهي منطقة تولِّد 7 في المائة من النفايات الإلكترونية على الصعيد العالمي. ويسهم المشروع في إذكاء الوعي بالمخاطر الصحية والتهديدات البيئية الناجمة عن ذلك، ويبين في الوقت نفسه للبلدان كيفية الاستفادة من الفرص المتاحة لصناعات إعادة تدوير النفايات الإلكترونية. وتتولى البلدان صياغة أو مراجعة السياسات الوطنية بشأن النفايات الإلكترونية، كما أنها تبني نظما لإدارة البيانات ومنصة على الإنترنت لتمكين تبادل المعلومات على الصعيد الإقليمي.

ودرب المشروع ما يقرب من 600 شخص على إدارة النفايات الإلكترونية بفعالية، وتعكف 15 جامعة على وضع مناهج دراسية أو برامج بحثية مرتبطة بها. وأعدت شيلي دليلا لفائدة وسائط الإعلام بشأن النفايات الإلكترونية. وتشمل البلدان المشاركة الأرجنتين وإكوادور وأوروغواي وبنما ودولة بوليفيا المتعددة القوميات وبيرو وجمهورية فنزويلا البوليفارية والسلفادور وغواتيمالا وكوستاريكا ونيكاراغوا وهندوراس.

فيديو: إدارة النفايات الإلكترونية

تعزيز سلاسل القيمة الدائرية من أجل صناعة نسيج أكثر خضارا وتنافسية

تشكل صناعة الأزياء واحدة من أكبر أسواق السلع الاستهلاكية في العالم، وتتسم بسلاسل قيمة متطورة للغاية. وفي بلدان منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي، تعد الأزياء ثاني أكبر سوق للسلع الاستهلاكية، ولا تتجاوزها سوى الأغذية والمشروبات. وتضطلع هذه الصناعة بدور محوري في خلق فرص العمل، حيث توظف أكثر من 60 مليون شخص في جميع أنحاء العالم.

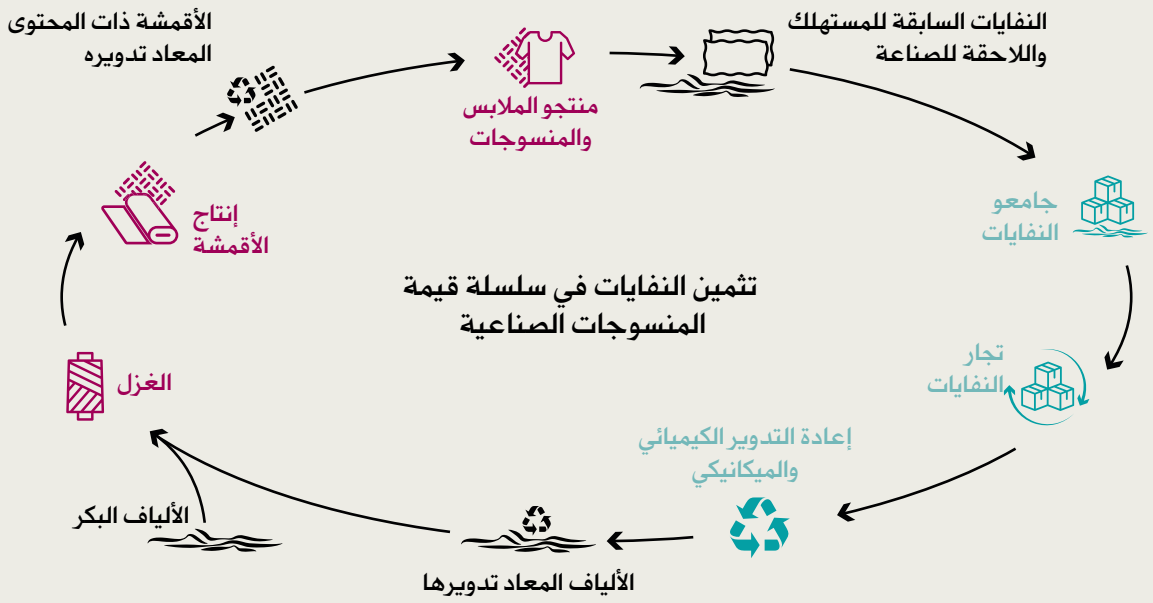
غير أن هذه الصناعة واحدة من أكثر الصناعات تلويثا في العالم. وتستخدم صناعة الأزياء 93 مليار متر مكعب من المياه سنويا، وتنبعث منها كميات من ثاني أكسيد الكربون تفوق تلك المنبعثة من جميع رحلات الطيران الدولية والشحن البحري مجتمعة. ويتأتى هذا العبء جزئيا من الأزياء السريعة، وهو اتجاه يختار فيه المستهلكون الملابس المنخفضة التكلفة ويستبدلونها كلما تغيرت خطوط الأزياء.

واستجابةً لتحديات الاستدامة، وبدافع من الوعي المتزايد لدى المستهلكين بتأثير إنتاج الملابس، تسعى علامات الأزياء العالمية إلى إيجاد بدائل أفضل. وتشمل هذه البدائل استخدام الألياف المتجددة والمعاد تدويرها، والأخذ بعمليات إنتاج أنظف، واعتماد نماذج أعمال دائرية.

ويشرك برنامج SwitchMed الذي تتعهده اليونيدو أصحاب المصلحة الوطنيين وعلامات الأزياء الدولية والمنظمات المتخصصة الرئيسية في السعي إلى تحقيق هذه البدائل. وترسي تونس ومصر والمغرب ممارسات اقتصادية دائرية في سلاسل توريد المنسوجات لديها بتمويل من الاتحاد الأوروبي وإسبانيا وإيطاليا. وتُعجِّل هذه البلدان باعتماد المواد الكيميائية الآمنة وضوابط تلوث المياه في عمليات التشطيب التي تثبِّت الألوان وتعطي الأقمشة الملمس الصحيح.

فيديو: برنامج في SwitchMed منطقة جنوب البحر المتوسط

وتعالج اليونيدو الكمية الكبيرة من النفايات التي يخلفها إنتاج الملابس: فمصانع النسيج والملابس تخلِّف أكثر من 25 في المائة من المواد، بل إن هذه النسبة تصل أحيانا إلى 47 في المائة. وتستكشف المنظمة إمكانيات إعادة تدوير المزيد من هذه النفايات في شكل خيوط وأقمشة وألياف للمنسوجات والتطبيقات غير المنسوجة.



وقد وقَّع مشروع SwitchMed اتفاقيات تعاون مع المورِّدين المحليين للعلامات التجارية الشريكة في تونس ومصر والمغرب. ويشمل الشركاء شركات أزياء عالمية رائدة، مثل بينيتون، وهالوتكس، وهوغو بوس، وإنديتكس، ونودي جينز، وأو تي بي (ديزل)، وشركة بي في إتش.

وسوف تواصل اليونيدو، بالتعاون مع هذه الشركات ومنظمات الخبرة الدولية، إشراك أصحاب المصلحة الوطنيين في التدريب، وستقود عروضا إيضاحية ودراسات بشأن كيفية تطوير القدرات المحلية على جمع نفايات المنسوجات وفرزها وإعادة تدويرها.

ويُضطلع بهذه المهام على أفضل وجه محليا. وعلى الرغم من أن التجارة الدولية في الخرق ملائمة، فإن تصدير نفايات المنسوجات لإعادة تدويرها في الخارج غير مستدام بسبب تكاليف النقل وما يرتبط بها من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون. كما أن استخدام الصادرات يقوض من فرص تنمية الاقتصادات المحلية وإتمام حلقة المواد في البلدان المنتجة للمنسوجات. ويزداد الضرر بروزا في البلدان التي تتسم فيها سلاسل قيمة إعادة التدوير حاليا بعدم الكفاءة، وسوء التنظيم، والاقتصار على الاقتصاد غير الرسمي.

وتشكل هذه المبادرة جزءا من المرحلة الثانية من مشروع SwitchMed، التي تخدم أيضا إسرائيل والجزائر ودولة فلسطين ولبنان. وكانت المرحلة الأولى قد حددت 1 830 تدبيرا من تدابير كفاءة استخدام الموارد باستثمار قدره 87,6 مليون يورو وفرت المياه والطاقة والمواد الخام بقيمة 41,7 مليون يورو سنويا.

وقد وضع مشروع SwitchMed خمس استراتيجيات لهذا التحول في المنشور المعنون فرص الأعمال الدائرية في جنوب البحر الأبيض المتوسط: كيف يمكن للمنشآت التجارية أن تقود الطريق إلى الأزياء المستدامة؟ ويقدم المنشور دراسات حالات إفرادية عن مصانع النسيج التي تستخدم ممارسات سليمة بيئيا في 11 بلدا، من المغرب إلى السويد وفييت نام.

ويطالب المستهلكون على نحو متزايد بارتداء الملابس التي تدوم وتخفض النفايات والتلوث إلى أدنى حد أو تقضي عليها طوال دورة حياتها. ويقول مدير ترخيص "ديزل" أندريا روسو: "أصبح المستهلكون يريدون الاطمئنان إلى أن المنتجات التي يشترونها مصنوعة بمسؤولية طوال كل خطوة من خطوات العملية، بدءا بالمواد الخام وانتهاءً بالمنتج النهائي". وقد أعرب الشباب في منطقة البحر

الأبيض المتوسط، أسوة بأقرانهم في أنحاء كثيرة من العالم، عن وعي متزايد بالمسائل البيئية.

ويمكن أن يؤدي ارتفاع مستويات التدوير على طول سلاسل القيمة المحلية إلى خلق فرص عمل جديدة، وإضافة قيمة إلى الاقتصاد المحلي، وإعداد الصناعات المحلية لتلبية متطلبات السوق العالمية في المستقبل من حيث منتجات الأزياء المنتَجة على نحو مستدام. وعليه، فإن الإجراءات التي تدعم أساليب الإنتاج الأكثر دائرية يمكن أن تساعد المنتجين في صناعة الأزياء على تعزيز دورهم في سلسلة التوريد وتحسين الشراكات الاستراتيجية مع العلامات التجارية العالمية.

موقع شبكي: مشروع SwitchMed

6

الآفاق الإقليمية

تضطلع اليونيدو بولايتها على الصعيد القُطري والإقليمي والدولي. وهي تدعم تحقيق مستويات أعلى من التعاون بين المناطق بوصفه عنصرا أساسيا في زيادة الاستثمار والنمو والرخاء، ومعالجة طائفة واسعة من التحديات العالمية. ويجري الربط بين الدول الأعضاء ودعمها وفقا لاحتياجاتها الفردية للنهوض بالقدرة التنافسية الصناعية والتجارة، وتعزيز تنمية القطاع الخاص، ومعالجة مسألتي الاستدامة البيئية وتغير المناخ. وتقدم اليونيدو، بصفتها عضوا نشطا في منظومة الأمم المتحدة الإنمائية، التحليل والمشورة وبناء القدرات وغير ذلك من أشكال الدعم بالتعاون الوثيق مع الحكومات والشركاء في التنمية والقطاع الخاص ومؤسسات أخرى.

45 دولة عضوا في اليونيدو

29 بلدا من أقل البلدان نموا 6 دول جزرية صغيرة نامية 22 بلدا من البلدان ذات الدخل المتوسط

حضور محلي لليونيدو في 19 بلدا، بما في ذلك مراكز إقليمية ومكاتب إقليمية في إثيوبيا وجنوب أفريقيا ونيجيريا

9 برامج قطرية (2020)

برامج شراكة قُطرية في إثيوبيا وجمهورية تنزانيا المتحدة ورواندا وزامبيا والسنغال وكوت ديفوار

التعاون التقني (2020) 36,2 مليون دولار

حالياً (المجموع): 31
أطر الأمم المتحدة الجديدة للتعاون في مجال التنمية المستدامة الموقعة في عام 2020: أنغولا (2020-2022)، إثيوبيا (2020-2025)، أوغندا (2021-2025)

أفريقيا

في بداية عام 2020، كانت الآفاق بالنسبة إلى القارة واعدة، حيث كانت أفريقيا تحرز تقدما على صعيد التوسع الاقتصادي والحد من الفقر. وجرى تبني التكنولوجيا والابتكار بشكل متزايد. ووعد دخول منطقة التجارة الحرة القارية الأفريقية حيز النفاذ بتحقيق دفعة قوية في التجارة بين البلدان الأفريقية. ومع ذلك، لا تزال أفريقيا تواجه تحديات مهمة لتحقيق أهداف خطة عام 2030 وخطة عام 2063. وأدت الآثار الاجتماعية والاقتصادية لجائحة كوفيد-19 إلى تفاقم تلك التحديات. ففي أفريقيا جنوب الصحراء، توقفت الزيادة المطردة في إنتاج الصناعات التحويلية السائدة منذ عام 1986، وانخفض إلى أقل من النسبة المسجلة في عام 2019، وهي 1,3 في المائة، في حين أن العديد من الشركات انتقلت إلى إنتاج الإمدادات الطبية الأساسية لتعويض المستويات الدنيا للطلب الدولي على المنتجات الأخرى.

ولا تزال آثار تغير المناخ تؤثر على القارة، مما يسبب الجفاف وانعدام الأمن الغذائي بين سكان منطقة الساحل البالغ عددهم 70 مليون نسمة، الذين يتعرضون لخطر آخر وهو تفشي الجراد. وفي الجنوب الأفريقي، تباطأ النمو بسبب إعصاريْ إيداي وكينيث والدمار الذي لحق بالبنية التحتية والزراعة في زامبيا وملاوي وموزامبيق.

وتتصدى اليونيدو للتحدي الرئيسي الذي يواجه هذه المنطقة وهو الفقر من خلال توفير الأدوات والمهارات والتعليم والبنية التحتية للسكان من أجل إيجاد سبل عيش مستدامة. وتستهدف أنشطة بناء القدرات المنشآت الصغرى والصغيرة والمتوسطة والفئات السكانية الضعيفة مثل النساء والشباب. ويدعم نحو نصف مشاريع اليونيدو في المنطقة حماية البيئة. وتضيف أعمال أخرى قيمة إلى السلع الزراعية، حيث تربط بين مقدمي المدخلات والمزارعين والتجار والمجهزين والموزعين وتجار التجزئة، وتدعم البلدان الخارجة من أزمات في انتعاشها الاقتصادي.

عمل اليونيدو في أفريقيا

يكتسي التحول الاقتصادي أهمية بالغة للحفاظ على تقدم العقد الثالث للتنمية الصناعية في أفريقيا. واليونيدو هي المنظمة المنفذة الرائدة، وهي تقدم المساعدة التقنية من خلال ما تتعهده من برامج قُطرية وبرامج شراكة قُطرية ومشاريع لبناء وتعزيز أوجه التآزر مع الأنشطة الجارية للحكومات والشركاء فيما يتعلق بالتنمية الصناعية.

وفي عام 2020، عملت اليونيدو بشكل وثيق مع شركائها في الأمم المتحدة لدعم الاستجابات القُطرية والإقليمية بشأن جائحة كوفيد-19. وقُدمت مساهمات في تقييمات الأثر الاجتماعي والاقتصادي في بلدان منها بوتسوانا وزامبيا وغينيا-بيساو وكابو فيردي والكاميرون ومالي ومدغشقر. وفي زمبابوي والسنغال وغينيا ومدغشقر ونيجيريا، ترأست اليونيدو لجانا أو ساعدت في وضع خطط للإنعاش الاجتماعي والاقتصادي فيها.

وساعدت اليونيدو، تماشيا مع إطار استجابتها لجائحة كوفيد-19، البلدان والمنشآت الأفريقية على الاستعداد والاستجابة والتعافي من أجل استعادة القدرة الصناعية، مع تكييفها مع الظروف العالمية الجديدة.

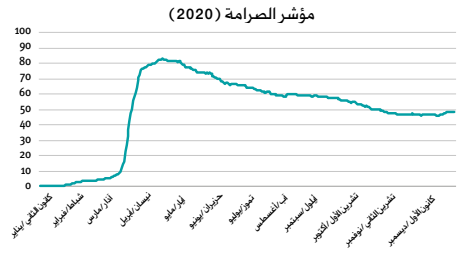
ولأغراض الإعداد والاحتواء، دعمت اليونيدو مشاريع في جميع أنحاء القارة لتطوير ابتكارات مثل موزع هلام آلي مع جهاز استشعار بالأشعة دون الحمراء، ومساعدة الشركات على إعادة تنظيم الإنتاج المحلي من معدات الوقاية الشخصية أو تعزيزه. وتعاونت اليونيدو مع الرابطة الصناعية في موزامبيق في الدعوة إلى اتخاذ تدابير استثنائية لدعم قطاع الصناعة التحويلية. وفي جنوب أفريقيا، وُسِّعَ نطاق التدريب على السلامة والأمن لإدارة نفايات الرعاية الصحية.

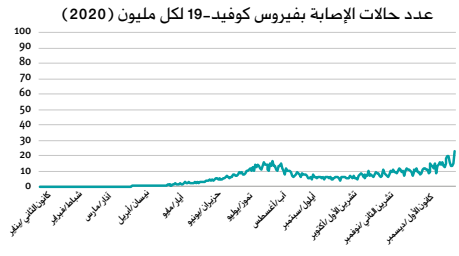
ومن أجل الاستجابة والتكيف، قدمت اليونيدو دعما تقنيا لمساعدة الشركات الصيدلانية والطبية الحيوية في بوركينا فاسو على زيادة قدراتها. وفي مدغشقر، حيث يُستورد ما نسبته 98 في المائة من السلع الصحية والأدوية، بدأت اليونيدو تعاونا مع منظمة الصحة العالمية وصندوق الأمم المتحدة للسكان لبدء إنتاج المستحضرات الصيدلانية على نطاق محلي. وساعد التدريب شركات النسيج والجلود على التحول إلى حياكة كمامات الوجه.

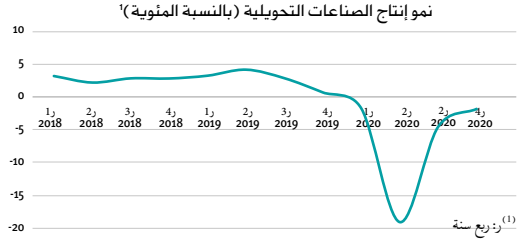
ولاستعادة العافية وتحقيق التحول، أطلقت اليونيدو برنامج التعافي الصناعي من جائحة كوفيد-19 الذي يوفر دعما محدد الأهداف إلى أقل البلدان نموا وبلدان الدخل المتوسط المنخفض والأدنى التي تعيد هيكلة قطاعها الصناعي من أجل تلبية الاحتياجات الإقليمية والدولية المتغيرة على نحو أفضل. ومن خلال العمل مع بنك التنمية الأفريقي، تسترشد الحكومات بتحليل للأثر في تصميم برامج انتعاش النمو الاقتصادي. ووقع الاختيار على تسعة بلدان لتُطبَّق هذه المبادرة فيها، وهي: تونس وجمهورية الكونغو الديمقراطية وجنوب أفريقيا ورواندا وزامبيا والسنغال وكوت ديفوار وكينيا وموريشيوس.

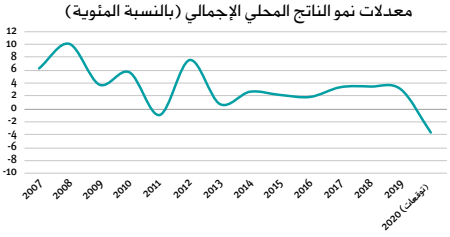
وأحرزت برامج الشراكة القُطرية في منطقة أفريقيا تقدما متفاوت المراحل. وأُوصي باستمرار برنامج الشراكة القُطرية في إثيوبيا، الذي أشرف على الانتهاء، حتى عام 2025. وواصل برنامج الشراكة القُطرية في السنغال الإسهام في تحسين الحوكمة وتقرير السياسات في مجال التنمية الصناعية. وشهدت البرمجة تقدما في رواندا وزامبيا وكوت ديفوار، في حين أن الموافقة تمت على إطلاق برنامج جديد للشراكة القُطرية في تشرين الأول/أكتوبر 2020 فيما يخص جمهورية تنزانيا المتحدة. وفي عام 2020، نُفذت تسعة برامج قُطرية في المنطقة، وتجري صياغة 11 برنامجا جديدا. ودعما لتطوير أطر جديدة للأمم المتحدة للتعاون من أجل التنمية المستدامة، قدمت اليونيدو الخبرة في إعداد التقييمات القُطرية المشتركة في بوتسوانا وزامبيا وغينيا-بيساو وكابو فيردي والكاميرون ومالي ومدغشقر.

أثر كوفيد-19 في أفريقيا*









20 دولة عضوا في اليونيدو

4 بلدان من أقل البلدان نموا 1 دولة جزرية صغيرة نامية 10 بلدان ذات دخل متوسط

حضور محلي لليونيدو في 8 بلدان، بما في ذلك مكتب لترويج الاستثمار والتكنولوجيا ومركز إقليمي في مصر

برنامج قُطري واحد (2020)

برنامجان للشراكة القُطرية في مصر والمغرب

التعاون التقني (2020) 14,6 مليون دولار

عدد أُطر الأمم المتحدة للتعاون في مجال التنمية المستدامة الموقعة حاليا (المجموع): 12
أطر الأمم المتحدة الجديدة للتعاون في مجال التنمية المستدامة الموقعة في عام 2020: البحرين (2020-2022)، الصومال (2021-2025)، تونس (2021-2025)

المنطقة العربية

أدى انخفاض أسعار النفط والاضطرابات المرتبطة بجائحة كوفيد-19 في التجارة والسياحة إلى زيادة عدم الاستقرار الاجتماعي والاقتصادي في جميع أنحاء المنطقة العربية. ومن المرجح أن تكلف تدابير الإغلاق البلدان العربية نحو 3,7 في المائة من ناتجها المحلي الإجمالي الجماعي، أي ما يعادل 42 مليار دولار. وعلى الرغم من الاختلافات الكبيرة بين البلدان العربية من حيث نظمها الصحية ومواردها، لم يسلم أي بلد من آثار الجائحة. وكانت المنشآت الصغيرة والمتوسطة والعاملون في القطاع غير الرسمي والفئات الضعيفة مثل النساء الأكثر تضررا، مما أدى إلى خسائر فادحة في الوظائف.

وبينما تركّز اليونيدو على الاحتياجات المحددة للبلدان، فهي تشدد على استعادة وتحسين سبل كسب الرزق للأفراد أو الجماعات أو المجتمعات المحلية المتأثرة بالنزاعات في المنطقة، إلى جانب تهيئة الظروف الملائمة لتحسين الإنتاجية الاقتصادية. وتتمثل مجالات التركيز الأخرى في زيادة الناتج الصناعي والأعمال التجارية الزراعية والصناعة الزراعية، ومعالجة البطالة وندرة العمالة الماهرة.

وقد وسعت اليونيدو كثيرا من نطاق دورها داخل منظومة الأمم المتحدة للتخفيف من أثر الجائحة ودعم الانتعاش الاجتماعي والاقتصادي. وفي حين أن المنظمة كثفت خدماتها المقدمة في مجالات تركيزها الرئيسية، فقد سعت إلى تقديم مساعدة هادفة ومنسقة لتعزيز قدرة القطاعات الإنتاجية على الصمود وتمكينها من مواجهة التحديات الجديدة.

عمل اليونيدو في المنطقة العربية

جرى وضع الصيغة النهائية لنهج اليونيدو الإقليمي فيما يتعلق بالدول العربية للفترة 2020-2021 لضمان استجابة متسقة وفعالة للأولويات الإقليمية والوطنية.

وقادت اليونيدو، بالتعاون مع لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لغرب آسيا، تحالفا قائما على مسائل بعينها بشأن إدارة الاقتصاد الكلي من أجل بحث المخاطر التي تهدد الاستقرار الاقتصادي، وحللت كيفية تعزيز النفقات وتوسيع نطاق التمويل. وساعدت اليونيدو، بصفتها رئيسا مشاركا لفريق الأمم المتحدة العامل المعني بالتنمية الاقتصادية في الصومال، في صياغة إطار الأمم المتحدة للتعاون من أجل التنمية المستدامة في الصومال للفترة 2021-2025، وعملت بشكل وثيق مع برنامج الأمم المتحدة الإنمائي ومنظمة الأغذية والزراعة لتعزيز القطاعات والمشاريع الإنتاجية. وفي الجزائر، تقود اليونيدو فرقة العمل المعنية بالآثار الاقتصادية لجائحة كوفيد-19، وهي تساعد في إعداد إطار الأمم

المتحدة للتعاون من أجل التنمية المستدامة للفترة 2022-2026.

وفي الأردن، ضمت اليونيدو جهودها إلى جهود برنامج الأمم المتحدة الإنمائي وهيئة الأمم المتحدة للمرأة للتعجيل بالعمل بشأن تغير المناخ والمساواة بين الجنسين وتمكين المرأة اقتصاديا، وكذلك القدرة التنافسية للأعمال التجارية.

ومن خلال الصندوق الاستئماني المتعدد الشركاء للتصدي لجائحة كوفيد-19 والتعافي من آثارها، تساعد اليونيدو ومنظمة العمل الدولية على الحيلولة دون نشر العاملين في الخطوط الأمامية في المغرب العدوى بكوفيد-19 في أماكن العمل. ويركز البرنامج على تعزيز قدرة الصناعات والخدمات الحيوية من أجل الصمود الاقتصادي، مع التركيز بوجه خاص على الشباب والنساء العاملين في المنشآت الصغيرة والمتوسطة. ولضمان استمرارية خدمات الرعاية الصحية الأولية الأساسية وخدمات المستشفيات لفائدة أشد الفئات ضعفا، يتعاون مكتب اليونيدو الميداني في المغرب مع صندوق الأمم المتحدة للسكان ومنظمة الصحة العالمية. وساعدت اليونيدو، بتمويل من الاتحاد الأوروبي وإيطاليا، على إنشاء مركز جديد في تونس، مجهز بطابعات ثلاثية الأبعاد تنتج معدات الوقاية الشخصية للعاملين في المستشفيات.

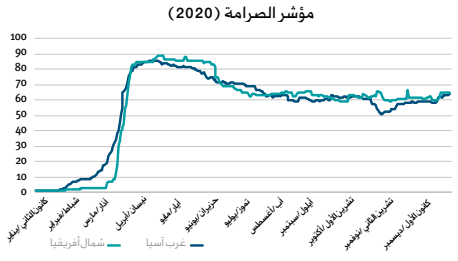
وأجرى برنامج الشراكة القُطرية في المغرب، الذي بدأ في عام 2020، تقييما لتأثير جائحة كوفيد-19 على صناعة الأغذية الزراعية، واقترح خطة للإنعاش. واستحدث البرنامج أيضا، كجزء من عناصره المعنية بالتجارة الإلكترونية، دليلا بشأن رقمنة المنشآت الصغيرة والمتوسطة.

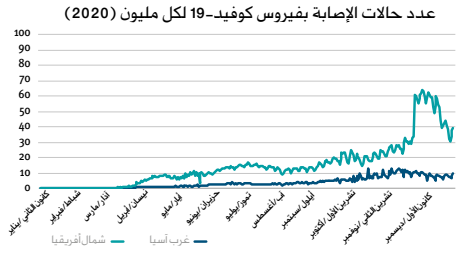
وأنشئ برنامج الشراكة القُطرية الثاني في المنطقة العربية، في مصر، رسميا بموجب مرسوم من رئيس الوزراء. وترأس وزارة التجارة والصناعة اللجنة التوجيهية الوطنية الرفيعة المستوى التي يشرف عليها رئيس الوزراء. وتتضمن خريطة الطريق الوطنية المتعلقة بالتنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة (2020-2024)، التي تستند إلى التشخيص القُطري، تدابير سياساتية لدعم الانتعاش الاقتصادي من جائحة كوفيد-19، وتقود تطوير مشاريع جديدة.

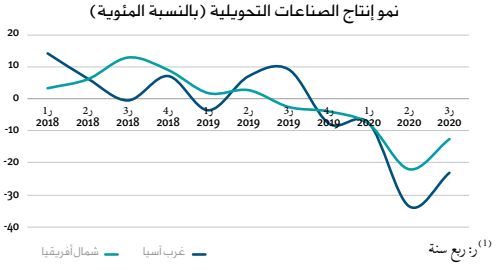
وفي سياق البرنامج القُطري في لبنان، ساعدت اليونيدو البلد على التعافي من انفجار مدمر وقع في ميناء بيروت في آب/ أغسطس 2020، وساهمت في إطار الإصلاح والإنعاش والتعمير الذي سيُدمج في إطار الأمم المتحدة المقبل للتعاون من أجل التنمية المستدامة. وكانت اليونيدو أيضا إحدى الوكالات الرائدة في تقييم الأثر الاجتماعي والاقتصادي لجائحة كوفيد-19.

ودعما لخطة التنمية الوطنية الكويتية 2035، تساعد اليونيدو في إعداد استراتيجية صناعية وطنية جديدة لتنويع الاقتصاد.

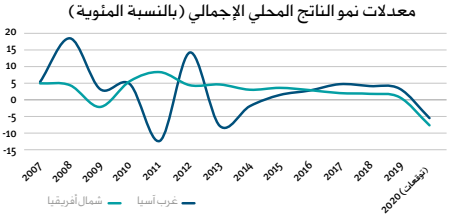
أثر كوفيد-19 في شمال أفريقيا وغرب آسيا*







(1) ر: ربع سنة



32 دولة عضوا في اليونيدو

11 بلدا من أقل البلدان نموا 11 دولة جزرية صغيرة نامية 27 بلدا من البلدان ذات الدخل المتوسط

حضور محلي لليونيدو في 14 بلدا، بما في ذلك مكاتب لترويج الاستثمار والتكنولوجيا، وكذلك مركز إقليمي ومكاتب إقليمية في تايلند والصين والهند

10 برامج قطرية (2020)

برنامج للشراكة القُطرية في كمبوديا

التعاون التقني (2020): 26 مليون دولار

عدد أُطر الأمم المتحدة للتعاون في مجال التنمية المستدامة الموقعة حالياً (المجموع): 19

أطر الأمم المتحدة الجديدة للتعاون في مجال التنمية المستدامة الموقعة في عام 2020:

الصين (2021-2025)، إندونيسيا (2021-2025)، تيمور-ليشتي (2021-2025)

آسيا والمحيط الهادئ

على الرغم من النمو الاقتصادي المطرد في السنوات الخمس الماضية وقاعدة التصنيع الصناعي القوية، انخفض الناتج الصناعي في بلدان هذه المنطقة انخفاضا كبيرا بسبب أزمة كوفيد-19 وتراجُع التجارة مع الصين وأوروبا والولايات المتحدة. وأدت عمليات الإغلاق إلى خفض ساعات العمل في جميع أنحاء المنطقة، ويُتوقع أن يقع 20 مليون شخص إضافي في براثن الفقر. ويشهد عدد كبير من الدول الجزرية الصغيرة النامية التي تعتمد اعتمادا كبيرا على السياحة انكماشا يصل إلى 25 في المائة من الناتج المحلي الإجمالي. ويُضاف الأثر الاجتماعي والاقتصادي للجائحة إلى التحديات القائمة أمام الازدهار على المدى الطويل، مثل استنفاد الموارد الطبيعية، والتدهور البيئي، وتغير المناخ، مع العلم أن خمسة من أكبر 10 مصادر لانبعاثات غازات الدفيئة في العالم تقع في المنطقة.

وتُوجِّه اليونيدو أكثر من نصف مشاريعها في المنطقة نحو أولويات حماية البيئة وتحقيق كفاءة الطاقة والنهوض بالطاقة المتجددة وإدارة المواد الكيميائية السامة والملوثات. وتشدد المنظمة كذلك على الشراكات من أجل تحسين نوعية العمل، والقدرة التنافسية التجارية، والبنى التحتية في المدن، والاستهلاك والإنتاج المستدامين. وتسهم اليونيدو في آليات الإدارة الاقتصادية داخل الإقليم وعلى المستوى دون الإقليمي، إذ ترى أن الوجود المتزايد للبلدان المتوسطة الدخل والجهات المانحة الناشئة في المنطقة يتيح فرصة للتعاون فيما بين بلدان الجنوب والتعاون الثلاثي ونقل المعارف.

عمل اليونيدو في آسيا والمحيط الهادئ

تعمل اليونيدو بشكل وثيق داخل منظومة الأمم المتحدة لضمان إدماج التنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة في أطر الأمم المتحدة للتعاون من أجل التنمية المستدامة. وفي عام 2020، ساعدت المنظمة الأفرقة القُطرية التابعة للأمم المتحدة في تقييم أثر الجائحة على القطاع الصناعي، وتقييم فعالية مجموعات الحوافز، ولا سيما تلك المتعلقة بالمنشآت الصغرى والصغيرة والمتوسطة، التي تشكل العمود الفقري للعديد من الاقتصادات الآسيوية. وأُجريت دراسات استقصائية شملت أكثر من 1 000 شركة لأغراض إعداد التقارير على الصعيد القُطري.

وباستخدام هذه المعلومات، اشتركت المنظمة مع أصحاب المصلحة المحليين لإعادة تشغيل هذه المنشآت ومساعدتها على التعافي ومعاودة النشاط. وساعد دليل للمنشآت الصغرى والصغيرة والمتوسطة في الصين، طُوِّرَ فيما بعد ليأخذ شكل إصدار عالمي، على الامتثال لتدابير السلامة ووضع خطط قابلة للتطبيق لإنعاش الأعمال. ودرب مركز جديد لنقل التكنولوجيا في الصين نحو 50 000 شخص على جميع جوانب إدارة النفايات الطبية، وتحسين جمعها وتخزينها، والحد من خطر العدوى.

وفي الهند، تُستخدم حاليا وحدة للتطهير الحراري بتكنولوجيا الموجات الدقيقة لمعالجة نفايات كوفيد-19. وفي جمهورية إيران

الإسلامية، جعل مستشفيان التخلص من النفايات الطبية أكثر أمانا، ويجري حاليا وضع خطة للاستجابة لحالات الطوارئ في إطار صندوق المساعدة للتعاون فيما بين بلدان الجنوب.

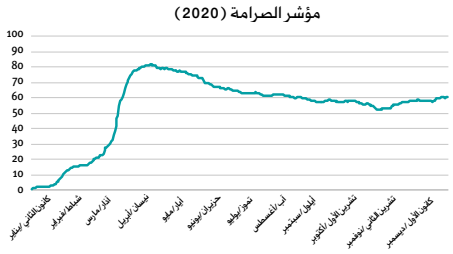
وتساعد اليونيدو المدن على التصدي للتحديات التي تطرحها آثار التدهور البيئي العالمي. ومن أجل زيادة كفاءة الطاقة والحد من التلوث، يقوم برنامج تجريبي في الهند، يُنفَّذ بالتعاون مع موئل الأمم المتحدة، بدمج خيارات التنمية المستدامة والنظيفة في أربع مدن رئيسية. وفي ماليزيا، يجري الأخذ بأطر حضرية وطنية محسنة، كما يجري إدماج المخاطر المناخية في التخطيط والإدارة الحضريين. وفي معرض الصين الدولي للاستيراد، نظمت اليونيدو حدثا جانبيا عن الكيفية التي يمكن بها للاستثمار المؤثر أن يساعد على التخفيف من حدة أزمة كوفيد-19.

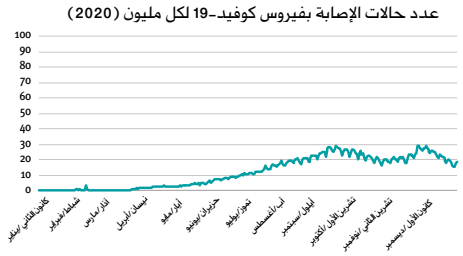
وتتولى اليونيدو بناء القدرات الحكومية في مجالَيْ الإحصاءات والبحوث من أجل وضع سياسات منسقة، مع العلم أن تلك السياسات ذات أهمية خاصة بالنسبة للبلدان المتوسطة الدخل لكي تتمكن من الوصول إلى سلاسل القيمة الإقليمية والعالمية. فعلى سبيل المثال، أيد برنامج الشراكة القُطرية في كمبوديا استعراضا لمنتصف المدة للسياسة الصناعية للبلد للفترة 2015-2025. وبعد استعراض مستفيض، أعيد توجيه برنامج الشراكة القُطرية بحيث يركز على تطوير سلاسل القيمة الزراعية والتنويع الصناعي والابتكار وتطوير المناطق الاقتصادية الخاصة. وفي فييت نام، تُعِدُّ الحكومة استراتيجية صناعية وسياسة تنفيذ بمساعدة اليونيدو.

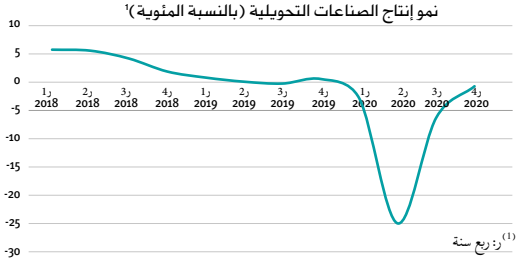
ومن بين البرامج القُطرية العشرة التي يجري تنفيذها في المنطقة، مددت حكومات أفغانستان وبنغلاديش وفانواتو وميانمار مدة البرنامج القُطري الخاص بها لضمان المواءمة مع دورات إطار الأمم المتحدة للتعاون من أجل التنمية المستدامة في المستقبل.

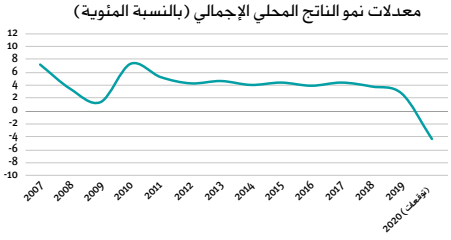
وعلى المدى الطويل، تعمل اليونيدو على دعم البلدان المتوسطة الدخل لتتمكن من تمويل مشاريعها ذاتيا وتصبح جهات مانحة لمساعدة البلدان الأخرى على زيادة قدراتها الصناعية. كما تزيد اليونيدو نقل المعارف وتبني القدرات المؤسسية من خلال تنظيم المنتديات العالمية، مثل مؤتمر مبادرة تطوير الاقتصادات الخضراء للمدن (مبادرة Bridge for Cities) السنوي ومؤتمر الصناعة الخضراء الذي يُعقد كل سنتين.

أثر كوفيد-19 في آسيا والمحيط الهادئ*









40 دولة عضوا في اليونيدو

19 بلدا من البلدان ذات الدخل المتوسط

حضور محلي لليونيدو في 9 بلدان، بما في ذلك مكاتب لترويج الاستثمار والتكنولوجيا ومكاتب اتصال والمقر الرئيسي في النمسا

3 برامج قطرية (2020)

برنامج قُطري في قيرغيزستان

التعاون التقني (2020) 4,6 ملايين دولار

عدد أُطر الأمم المتحدة للتعاون في مجال التنمية المستدامة الموقعة حاليا (المجموع): 11

أوروبا وآسيا الوسطى

على الرغم من أن معظم الدول الأعضاء في هذه المنطقة هي بلدان متوسطة الدخل، إلا إنها تتباين من حيث خلفياتها الجغرافية والاقتصادية والإنمائية. وتشكل الرقمنة والهجرة ونقص السكان وهجرة الأدمغة وشيخوخة السكان تحديات نمطية لدى بعضها، ولكن أزمة كوفيد-19 حولت أولوياتها نحو ضمان الأمن الوظيفي وتعافي المنشآت الصغرى والصغيرة والمتوسطة في سياق الرقمنة. وأصبحت الحاجة إلى تنويع الاقتصادات أكثر وضوحا خلال هذه الجائحة، ولا سيما في البلدان التي تعتمد على السياحة أو الوقود الأحفوري أو مصادر الدخل غير المستقرة الأخرى.

وتساعد اليونيدو المنطقة على التعافي من الجائحة عن طريق إيجاد فرص عمل جديدة، لا سيما فيما يتعلق بالفئات الضعيفة، بما فيها النساء والشباب، ودعم إدماج المنشآت الصغيرة والمتوسطة في سلاسل القيمة الإقليمية والقُطرية والعالمية. وتساعد المنظمة على تحديث العمليات الصناعية، والاستعاضة عن التكنولوجيات غير التنافسية، والارتقاء بالمهارات، وتعزيز القدرات المؤسسية استجابة للطلب المتزايد على الحلول المبتكرة، بما فيها تلك المتعلقة بالثورة الصناعية الرابعة والاقتصاد الدائري. وفي الأجل الطويل، تساعد اليونيدو البلدان على الارتقاء بصناعاتها والانتقال إلى فئة الدخل المرتفع أو الشريحة العليا من الدخل المتوسط، مع تحقيق التوازن بين النمو الاقتصادي والاستدامة البيئية.

عمل اليونيدو في أوروبا وآسيا الوسطى

ساعدت اليونيدو بلدان هذه المنطقة على التصدي للجائحة والتكيف معها بطرق مختلفة. ودعمت اليونيدو، بالتعاون الوثيق مع شركائها في الأمم المتحدة، وضع مقترحات مشاريع مشتركة في إطار الصندوق الاستئماني المتعدد الشركاء للتصدي لجائحة كوفيد-19، وأسهمت في خطط الاستجابة الاجتماعية والاقتصادية لدى أرمينيا وتركيا والجبل الأسود وجمهورية مولدوفا وجورجيا وقيرغيزستان. ومن الأمثلة على ذلك اعتماد مشروع مشترك في أرمينيا مع اليونيسف وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي وهيئة الأمم المتحدة للمرأة لمساعدة النساء والفتيات الضعيفات على اكتساب مهارات تجارية ورقمية وفي مجال العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات.

وأثناء الجائحة، ساعدت المنظمة المصنِّعين على المحافظة على وظائفهم عن طريق إعادة توجيه الإنتاج نحو معدات الوقاية الشخصية، مثل الكمامات والعباءات. فعلى سبيل المثال، تحوَّل مصنع للحياكة في أرمينيا إلى إنتاج كمامات الوجه لفائدة العاملين في مجال الرعاية الصحية والمواطنين الضعفاء.

وفي سياق البرنامج القُطري في جمهورية مولدوفا، حددت دراسة أجرتها اليونيدو حلولا في التكنولوجيات النانوية، والبرمجيات، والصناعات الإبداعية، والهندسة، وإعداد النماذج الأولية،

والاختبارات التي يمكن أن تعجل بعملية الرقمنة وتجعل نظم الأعمال أكثر كفاءة. وتساعد تلك الدراسة البلد على معالجة الحواجز التي تعترض الابتكار وتعزيز النظام الإيكولوجي الوطني في مجال العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات. وتدعم اليونيدو، من خلال البرنامج العالمي للمبتكرات التكنولوجية النظيفة الممول من مرفق البيئة العالمية، التعجيل بالابتكارات والأعمال التجارية في مجال التكنولوجيا النظيفة وتسويقها، كما تدعم الاستثمارات في تلك الابتكارات والأعمال. ويجري السعي إلى تحقيق التآزر مع مشروع الاتحاد الأوروبي من أجل البيئة في جمهورية مولدوفا، الذي يطبق نهج الإنتاج الأكثر نظافة وكفاءة من حيث استخدام الموارد.

وفي أوكرانيا، يجري تقييم خمسة معجِّلات تجريبية إقليمية للتكنولوجيا النظيفة من حيث الجدوى، في حين تلقت الجامعات المشمولة ببرنامج معجِّل التكنولوجيا النظيفة الإقليمي تدريبا عبر الإنترنت على كيفية إنشاء المعجِّلات وتعزيز ريادة الأعمال والوصول إلى الأسواق في اليابان وجنوب آسيا وجنوب شرقها.

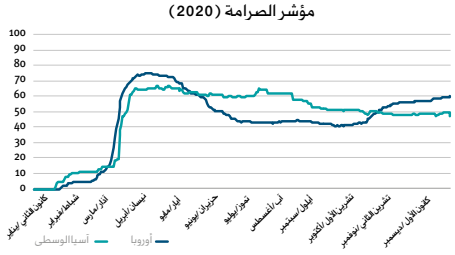
ووُقِّعَ على أحدث برنامج قُطري في المنطقة في آذار/مارس 2020 فيما يخص ألبانيا. وينصب تركيزه على القدرة التنافسية الصناعية، والعمالة المنتجة، وتنمية ريادة الأعمال، والطاقة المستدامة، والإدارة البيئية. وقد استُعرضت مقترحات ذلك البرنامج في ضوء الاحتياجات الناشئة عن جائحة كوفيد-19. ومن المتوقع أن تُطلَق برامج قُطرية جديدة، يجري إعدادها في أرمينيا وجورجيا، في عام 2021 بما يتماشى تماما مع أطر الأمم المتحدة المعنية للتعاون من أجل التنمية المستدامة.

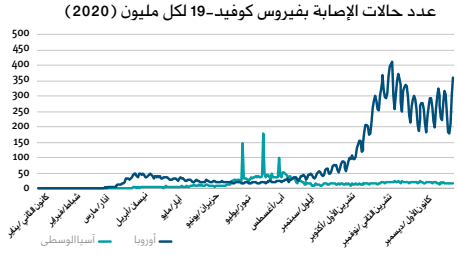
وأُطلق في عام 2020 مشروع مدته سنتان في جورجيا لتحسين الامتثال الدولي في صادرات الفواكه والخضروات. ويشمل العمل زيادة قدرة مختبرات الفحص على تلبية متطلبات السوق الأوسع نطاقا. وفي أوكرانيا، وفر تحليل متعمق لقطاع الأخشاب ومشاورات مع أصحاب المصلحة في القطاعين الخاص والعام الأساس لبناء سلسلة القيمة.

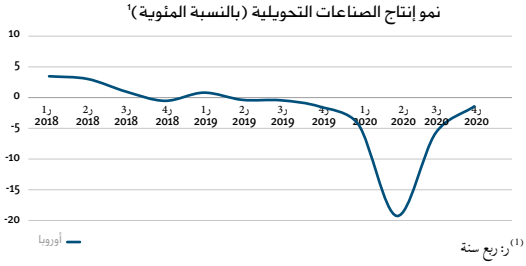
واستفادت اليونيدو من طرائق التدريب عن بعد لأن عمليات الإغلاق تحد من إمكانية الوصول المادي. وتعكف اليونيدو، من أجل تعزيز التمكين الاقتصادي للمرأة وريادتها للأعمال، على وضع دورة تدريبية على الإنترنت لفائدة المرأة من أجل الارتقاء بمهارات ريادة الأعمال والمهارات الإدارية المتصلة بالرقمنة والابتكار. وسوف تتاح الدورة مجانا باللغتين الإنكليزية والروسية من خلال منصة اليونيدو للتعلم الإلكتروني.

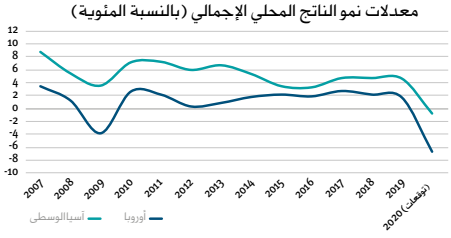
وفي عام 2020، قدمت اليونيدو مدخلات فنية إلى عشرة من أطر الأمم المتحدة للتعاون من أجل التنمية المستدامة في المنطقة. وتأخر توقيع بعضها حتى عام 2021. وساهمت اليونيدو أيضا، في البلدان التي لها فيها حضور ميداني، برئاسة أفرقة النتائج المواضيعية، بينما ستعمل اليونيدو في بلدان أخرى كوكالة راعية لجمع البيانات ورصدها.

أثر كوفيد-19 في أوروبا وآسيا الوسطى*









33 دولة عضوا في اليونيدو

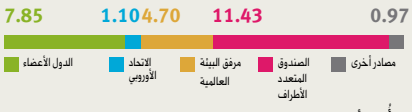
بلد واحد من أقل البلدان نموا 16 دولة جزرية صغيرة نامية 22 بلدا من البلدان ذات الدخل المتوسط

حضور محلي لليونيدو في 7 بلدان، بما في ذلك مركز إقليمي ومكتب إقليمي في المكسيك وأوروغواي

4 برامج قطرية (2020)

برنامج للشراكة القُطرية في بيرو

التعاون التقني (2020): 11,1 مليون دولار



عدد أُطر الأمم المتحدة للتعاون في مجال التنمية المستدامة الموقعة حاليا (المجموع): 15

أطر الأمم المتحدة الجديدة للتعاون في مجال التنمية المستدامة الموقعة في عام 2020: الأرجنتين (2021-2025)، كولومبيا (2020-2023)، كوبا (2020-2024)، غواتيمالا (2020-2025)، المكسيك (2020-2025)، باراغواي (2020-2024)

أمريكا اللاتينية والكاريبي

على الرغم من أن معظم بلدان المنطقة مصنفة على أنها تنتمي للبلدان المتوسطة الدخل، فإن أمريكا اللاتينية والكاريبي تتمتع بأعلى مستويات من عدم المساواة في العالم، حيث ترتفع فيها معدلات العمالة غير الرسمية ومعدلات الفقر. فالتخصص في قطاعات التكنولوجيا المنخفضة، التي تتطلب إما مستويات عالية من الموارد الطبيعية أو العمالة ذات المهارات المتدنية، والاعتماد على السلع الأساسية الأولية، يحدان من النمو والتجارة داخل المنطقة. كما أن المنطقة معرضة بشدة للكوارث الطبيعية التي يسببها أو يزيد من تفاقمها تغير المناخ، ولا سيما في منطقة البحر الكاريبي.

ومع تحول أجزاء من هذه المنطقة إلى بؤر ساخنة للجائحة، كان لجائحة كوفيد-19 آثار صحية واجتماعية واقتصادية مدمرة، تفاقمت بسبب ضعف الحماية الاجتماعية، وتجزؤ نظم الرعاية الصحية، وأوجه عدم المساواة. وتوجد في المنطقة خمسة من الأسواق الناشئة والبلدان النامية العشرة التي تشهد أعلى معدل وفيات بسبب جائحة كوفيد-19، على الرغم من التدابير الصارمة المطبقة على مدى الجزء الأكبر من عام 2020 للتخفيف من آثار الجائحة. وتوقفت السياحة عمليا، مما أثَّر بصفة خاصة على منطقة الكاريبي. وتباطأت وتيرة التصنيع في أكثر اقتصادات المنطقة تنافسية. وأدى انخفاض تدفقات تحويلات المهاجرين الواردة إلى زيادة مخاطر الفقر.

وبالنسبة لليونيدو، لا تزال الثروات الطبيعية للمنطقة وتنوعها البيولوجي الغني فرصة لتنمية اقتصاد حيوي ودائري حيث تستند الأفكار الابتكارية في مجال الأعمال التجارية إلى الاستدامة والشمول. وعادةً ما كانت أنشطة المنظمة تركز على الاستدامة البيئية. كما تشجع المنظمة على التعاون فيما بين بلدان الجنوب والتعاون الثلاثي، وتعزز أوجه التكامل وفرص سلاسل القيمة على الصعيد الإقليمي. وتدعم اليونيدو المنشآت الصغرى والصغيرة والمتوسطة، وهي أكثر أحجام الشركات شيوعا في المنطقة، للتخفيف من الآثار السلبية للجائحة وزيادة استدامة الأعمال التجارية والقدرة التنافسية الاقتصادية.

عمل اليونيدو في أمريكا اللاتينية والكاريبي

تصدت اليونيدو على الفور للتحديات التي طرحتها الجائحة من خلال تطوير وتوزيع موارد رئيسية، مثل المبادئ التوجيهية باللغة الإسبانية بشأن استمرارية الأعمال والتعافي. وفي كولومبيا، عملت اليونيدو مع الحكومة على وضع بروتوكولات ومبادئ توجيهية للسلامة الأحيائية من أجل إعادة تنشيط قطاع المواد الكيميائية والسيارات بأمان. وفي البرازيل، اشتركت اليونيدو مع منظمة غير حكومية محلية في توفير منصة مجانية على الإنترنت لصغار رواد الأعمال لبيع المنتجات والخدمات لتعويض المبيعات في المتاجر المغلقة.

وبالتشاور مع مجموعة بلدان أمريكا اللاتينية والكاريبي، صاغت اليونيدو نهجا إقليميا للفترة 2020-2021 من أجل تعزيز التعاون والشراكة. وحددت تقارير للجنة الأمم المتحدة

الاقتصادية لأمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي وللأمين العام التكامل الإقليمي والهدف 9 من أهداف التنمية المستدامة باعتبارهما عنصرين حاسمين في التعافي من آثار الجائحة في المنطقة. ولذلك، أطلقت اليونيدو في عام 2020 مشروعين جديدين لخدمة هذه الجهود، وهما: منصة جديدة للربط الشبكي الإقليمي وبناء الشراكات وتبادل المعارف، ومشروع إقليمي بشأن سلاسل قيمة مصائد الأسماك وتوليد فرص العمل في مجال الاستزراع المائي.

وتعمل اليونيدو بشكل وثيق داخل منظومة الأمم المتحدة من أجل زيادة القدرة الاقتصادية والاجتماعية في المنطقة، وساهمت في 14 من خطط الاستجابة الاجتماعية والاقتصادية.

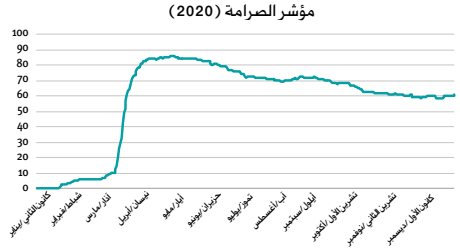
وفي أوروغواي، قادت اليونيدو أعمال وضع برنامج مشترك لصندوق الأمم المتحدة المشترك لتحقيق أهداف التنمية المستدامة لدعم الانتقال الثاني في مجال الطاقة في البلد، مما جعل قطاع الطاقة المتجددة محركا للإدماج في جميع قطاعات الاقتصاد. ويجري حاليا وضع برنامجين بشأن الصناعة الزراعية، أحدهما في المكسيك بالتعاون مع منظمة الأغذية والزراعة، والآخر في سورينام بالتعاون مع منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة العمل الدولية وصندوق الأمم المتحدة للسكان. وفي كولومبيا، تدعم اليونيدو المعهد الوطني للصحة بالاشتراك مع برنامج الأمم المتحدة الإنمائي ومنظمة الصحة العالمية لتحسين عمليات اختبار كوفيد-19.

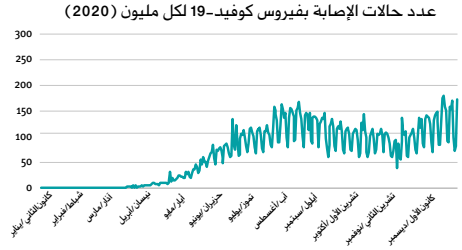
وتشمل المشاريع المتعلقة بحماية البيئة الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة، والبنى التحتية الجيدة، والصناعات الزراعية، والاقتصاد الدائري، بدعم مالي من مرفق البيئة العالمية والصندوق المتعدد الأطراف.

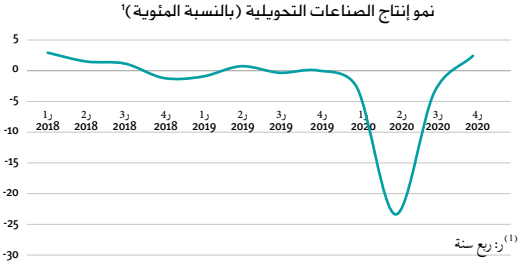
ويجري تنفيذ أربعة برامج قُطرية في جمهورية فنزويلا البوليفارية ودولة بوليفيا المتعددة القوميات والسلفادور وكوبا. وفي السلفادور، عقدت اليونيدو حلقة دراسية شبكية عن الكيفية التي يمكن بها للكيانات الصغرى والصغيرة والمتوسطة أن تستخدم نُهُج الاقتصاد الدائري من أجل التعافي من الجائحة. وفي كوبا، وضعت اليونيدو اللمسات الأخيرة على مشروعين يهدفان إلى تعزيز القدرة التنافسية للبلد.

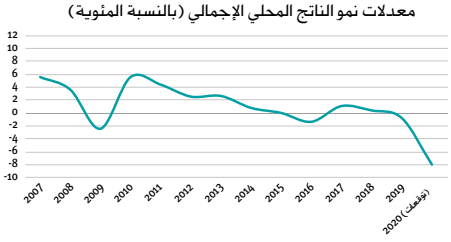
وفي بيرو، أُطلقت في عام 2020 خريطة الطريق الوطنية للاقتصاد الدائري، التي وُضعت كجزء من برنامج الشراكة القُطرية في بيرو. كما أُطلق مشروع جديد لمجمع صناعي بيئي. وهو مصمم لمعالجة تغير المناخ من خلال تعزيز التنوع البيولوجي للأمن الغذائي والأعمال التجارية البيولوجية. كما دعمت اليونيدو الحكومة في وضع سياسة صناعية جديدة للتعجيل بالتصنيع والقدرة التنافسية للبلد.

أثر كوفيد-19 في أمريكا اللاتينية والكاريبي*









البلدان المتوسطة الدخل

تتسم البلدان المتوسطة الدخل بتنوع أحجامها ودخولها وسكانها، ويعيش فيها خمسة مليارات نسمة، بما يشمل 73 في المائة من فقراء العالم. وتستأثر البلدان المتوسطة الدخل أيضا بثلث الناتج المحلي الإجمالي العالمي، وهو ما يجعلها محركات أساسية للنمو. وتضطلع الصناعة بدور رئيسي في عمليات الانتقال المعقدة إلى فئة البلدان المتوسطة الدخل والخروج منها. وتسهم اليونيدو في عمليات الانتقال الناجحة، حيث تستفيد الأسواق تدريجيا من الأتمتة في إنتاج السلع والخدمات على نحو أكثر فعالية من حيث التكلفة؛ وتميل حصة القيمة المضافة للتصنيع ضمن الناتج المحلي الإجمالي إلى الاستقرار. وتؤدي المنشآت الصغيرة والمتوسطة دورا مهما في دعم نمو الإنتاجية على نطاق الاقتصاد.

ووفقا للبنك الدولي، هناك 106 بلدان من البلدان المتوسطة الدخل، منها 103 من الدول الأعضاء في اليونيدو. ولهذا السبب، وضعت اليونيدو مقترحا بخطة عمل للشراكة مع البلدان المتوسطة الدخل. ويحدد المقترح سبلا فعالة للعمل مع أصحاب المصلحة المعنيين، ويستفيد من برامج رائدة لليونيدو من خلال حافظة مشاريع تركز على تحسين الإنتاجية، وإدماج التكنولوجيات الجديدة، وزيادة المهارات اللازمة. وستُوضع خطة العمل في صيغتها النهائية في عام 2021 بالتشاور مع الدول الأعضاء في اليونيدو.

---

*مصادر المعلومات الإحصائية بشأن أثر كوفيد-19 في المناطق:

- عدد حالات الإصابة بكوفيد-19 بين كل مليون نسمة من كانون الثاني / يناير إلى كانون الأول / ديسمبر 2020: من إعداد اليونيدو استنادا إلى بيانات منظمة الصحة العالمية.
- Stringency index (2020): استنادا إلى آلية أوكسفورد الحكومية لتتبع حالات الإصابة بكوفيد-19، كلية بلافاتنيك الحكومية، مقياس مركب من تسعة تدابير احتواء.
- المعدلات السنوية لنمو الناتج المحلي الإجمالي (2007 إلى 2020): إحصاءات اليونيدو.
- نمو الإنتاج الصناعي (2018 إلى 2020): نمو الناتج الصناعي من سنة إلى أخرى، إحصاءات اليونيدو.
- معدلات نمو أحجام صادرات البضائع (المنطقة العربية): الأونكتاد.

أرقام المجموعات الإقليمية حُسبت تبعا للرموز القياسية للبلدان أو المناطق للأغراض الإحصائية (M49) المستخدمة في شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة.
معدلات النمو تُقارن بالفترة نفسها من العام السابق.

7

الأولويات الشاملة لعدة قطاعات

تقدم اليونيدو مجموعة متنوعة من الخدمات التي تشمل الأولويات المواضيعية للمنظمة، المتمثلة في تحقيق الرخاء المشترك، والنهوض بالقدرة التنافسية الاقتصادية، وحماية البيئة، وتعزيز المعارف والمؤسسات. وتجلب الشراكات بين الحكومات والقطاع الخاص والمجتمع المدني ومؤسسات التمويل الإنمائي معارف ودراية فنية جديدة، مما يساعد على الابتكار وحشد الموارد وتعزيز قدرة المنظمة على الإنجاز على أرض الواقع. ويتمثل مجال مهم آخر، يمس جميع جوانب عمل المنظمة ويتسم بأهمية بالغة لتعزيز الشمول، في تحقيق المساواة بين الجنسين وتمكين المرأة. وتنفِّذ اليونيدو استراتيجية تقوم على تعميم مراعاة المنظور الجنساني في جميع برامجها وسياساتها ومشاريعها، بدعم من مكتب مكرَّس وجهات اتصال.

المساواة بين الجنسين وتمكين المرأة

تتمثل رؤية اليونيدو في أن يكون الرجال والنساء على قدم المساواة في قيادة التنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة والمشاركة فيها والاستفادة منها. ولتحقيق ذلك، تنفذ اليونيدو برامج وسياسات تساعد على تغيير الأعراف الاجتماعية وعلاقات القوة، مع إعطاء الأولوية لمشاركة المرأة وتوليها القيادة. وعلى المستوى التنظيمي، تلتزم اليونيدو بتهيئة بيئة عمل تمكينية وشاملة للجميع.

وقد شهد عام 2020 مرور 25 عاما على اعتماد إعلان ومنهاج عمل بيجين، و20 عاما على صدور قرار مجلس الأمن 1325 بشأن المرأة والسلام والأمن، و10 سنوات على إنشاء هيئة الأمم المتحدة للمرأة. غير أن هذه الذكرى طغت عليها جائحة كوفيد-19 وتأثيرها غير المتناسب على النساء والفتيات.

وللتصدي لهذا الوضع غير المسبوق، قدمت اليونيدو لموظفيها إرشادات بشأن كيفية تكييف أنشطة المشاريع والسياسات والممارسات القائمة على المساواة بين الجنسين من أجل تحقيق انتعاش صناعي يراعي الاعتبارات الجنسانية. ودعا مقال رأي لليونيدو نُشر على منصة التحليلات الصناعية إلى وضع خطط للتعافي تساعد على إعادة المرأة إلى العمل وإشراكها على مستويات القيادة في تصميم هذه التدابير وتنفيذها.

منصة التحليلات الصناعية

وقد أوصى منتدى فيينا للمناقشة لعام 2020، الذي نُظِّمَ بالتعاون مع مكتب الأمم المتحدة المعني بالمخدِّرات والجريمة وحكومات السويد وفنلندا والنرويج، بإدراج الاعتبارات الجنسانية في الخطط الوطنية والدولية لإدارة الأزمات وتحليلات المخاطر قبل وقوع الأزمة المقبلة.

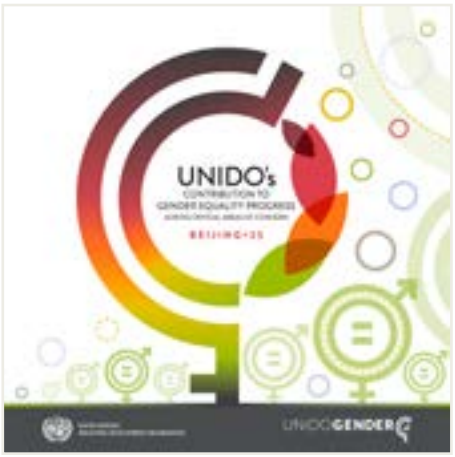
وعلى الرغم من الاضطرابات الناجمة عن هذه الجائحة، حققت اليونيدو أهدافها في السنة الأولى من استراتيجيتها الجنسانية للفترة 2020-2023. كما اعتمدت سياسة بشأن التكافؤ بين الجنسين في أفرقة النقاش، مما يتطلب أن تتسم الفعاليات التي تنظمها اليونيدو أو التي تنظَّم تحت رعايتها بتمثيل متكافئ بين المتكلمين من الرجال والنساء. وستساعد وثيقة إرشادية وقاعدة بيانات داخلية بشأن الخبيرات جهات التنظيم.

وبناءً على ذلك، نظمت اليونيدو أسبوع البيئة التمكينية لعام 2020 بالتعاون مع ست منظمات أخرى مقرها فيينا لمواصلة التقدم بشأن تعزيز التنوع والإدماج، تماشيا مع استراتيجية الأمين العام المتعلقة بالمساواة بين الجنسين على نطاق المنظومة.

وأنشأت اليونيدو، بالتعاون مع كيانات الأمم المتحدة والبعثات الدائمة في فيينا، فريقا معنيا بالتأثير كجزء من مبادرة الشبكة الدولية لأنصار ونصيرات المساواة بين الجنسين. وسيُجرَّب برنامج حاسوبي للتعلم الآلي يستند إلى الذكاء الاصطناعي في الاجتماعات التي تعقد في فيينا لتحليل حصة وقت التحدث بين الرجال والنساء، كمؤشر لمستوى وتأثير أصوات النساء.

وفي الحلقة الدراسية التوجيهية لليونيدو لعام 2020 للموظفين الدبلوماسيين الجدد، دُرِّبَ الممثلون على المساواة بين الجنسين وتمكين المرأة وكيفية معالجة التحيز. وبالتعاون مع مركز الأمم المتحدة للتدريب على الإنترنت التابع لهيئة الأمم المتحدة للمرأة، حُدِّثت دورة تدريبية متاحة للجمهور وتتعهدها اليونيدو بشأن المساواة بين الجنسين والتنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة، وتُرجمت إلى الإسبانية والفرنسية.

وفي العديد من الأحداث العالمية طوال العام، واصلت اليونيدو أنشطة الترويج والتثقيف بشأن أساليب تحقيق المساواة بين الجنسين. وبمناسبة اليوم الدولي للمرأة، أطلق المدير العام حملة #WeMustDoBetter بالاشتراك مع رؤساء المنظمات الأخرى التي تتخذ من فيينا مقرا لها. وتضمَّن مؤتمر اليونيدو الافتراضي المعني بالمرأة في الابتكار والصناعة عروضا قدمها عدة رؤساء دول ورؤساء الأمم المتحدة، إلى جانب اجتماعات مائدة مستديرة لاستكشاف الرقمنة والاقتصاد الدائري وسلاسل القيمة من منظور جنساني. وأطلقت اليونيدو الفريق العامل المعني بنوع الجنس والثورة الصناعية الرابعة أثناء القمة العالمية للصناعات التحويلية والتصنيع، ونظمت حدثاً عن الاستثمار من منظور جنساني.



منشور اليونيدو عن مساهمتها في إعلان ومنهاج عمل بيجين

الشراكات والتعاون فيما بين بلدان الجنوب

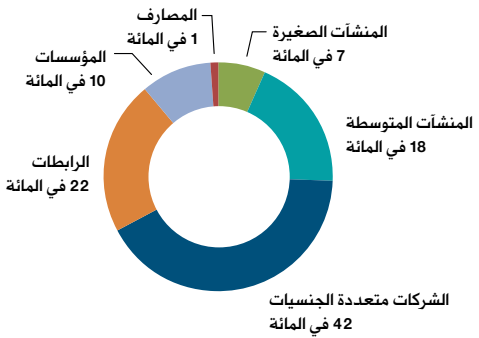
تُعتبر الشراكات أساسية في عمل اليونيدو، بما في ذلك إطار الاستجابة لجائحة كوفيد-19 والانتعاش الاقتصادي. وفي عام 2020، توسع التعاون مع الشركاء في العديد من المجالات.

الشركات والصناعة كصاحبيْ مصلحة رئيسيين في أكثر من 600 مشروع على مستوى العالم

استراتيجيات وشراكات تجارية رسمية مع أكثر من 100 كيان في أكثر من 55 بلدا

مشتريات سنوية من أكثر من 6 500 شركة على مستوى العالم

أنواع الشراكات التجارية:



وانضمت اليونيدو إلى الاتفاق العالمي للأمم المتحدة من خلال عدة مناسبات عقدت عن بعد لأصحاب المصلحة المتعددين، وعملا معا على تعزيز مشاركة الشركات في مشاريع البنية التحتية لمبادرة الحزام والطريق، وتشاركا في دعم صناعات النسيج الصينية والإثيوبية بشأن الممارسات التجارية المسؤولة.

كما استهلت اليونيدو برامج جديدة لأصحاب المصلحة المتعددين في سياق جائحة كوفيد-19. ويشمل ذلك الدعوة العالمية إلى تقديم الأفكار والتكنولوجيات المبتكرة من أجل التعافي الاجتماعي والاقتصادي، ومبادرة مرفق تنمية التعلم والمعارف من أجل الصناعة (#LKDF4Industry) التي تشجع على تبادل المعارف وأفضل الممارسات بين الجهات الفاعلة الصناعية التي تتصدى لأزمة كوفيد-19.

ووسَّعت المنظمة نطاق مشاركتها مع المؤسسات المالية الدولية من خلال مساعدة الدول الأعضاء في جهودها الرامية إلى صياغة وتنفيذ عمليات استثمار إنمائية ممولة من تلك المؤسسات في مختلف القطاعات والبلدان الصناعية. وللمساعدة على تعزيز التعافي والنمو، دعمت اليونيدو الحكومات في تنفيذ عمليات الطوارئ للتصدي لجائحة كوفيد-19 التي تمولها المؤسسات المالية الدولية، وهي تحديدا البنك الدولي والمؤسسة المالية الدولية وبنك التنمية الأفريقي.

وقدمت اليونيدو 16 مفهوما إلى مرفق البيئة العالمية لتمويل ودعم 20 بلدا في مجالات ابتكار الكيمياء الخضراء، والإدارة السليمة للنفايات، والتنقل الإلكتروني، والممارسات المستدامة في قطاعيْ تعدين الذهب والمنسوجات والملابس. وبلغ التعاون مع الصندوق الأخضر للمناخ مرحلة مهمة، حيث أصبحت اليونيدو كيانا معتمدا

في آب/أغسطس 2020. وبالمثل، أُنجزت في كانون الأول/ ديسمبر 2020 عملية اعتماد اليونيدو ككيان منفذ متعدد الأطراف لصندوق التكيف.

وتساهم اليونيدو في جهود منظومة الأمم المتحدة الرامية إلى تعزيز التعاون فيما بين بلدان الجنوب، بما في ذلك إعداد استراتيجية التعاون فيما بين بلدان الجنوب على نطاق المنظومة ونشر المعارف وأفضل الممارسات. وأعدت اليونيدو منشورا جديدا يسلط الضوء على المشاريع التي تستفيد من التعاون الصناعي فيما بين بلدان الجنوب والتعاون الصناعي الثلاثي، كجزء من جهودها الأوسع نطاقا الرامية إلى زيادة إبراز تلك الأنشطة.

منشور: South-South andTriangular Industrial Cooperation

كما تعمل اليونيدو على استحداث منصة إلكترونية لتعزيز تبادل المعارف والأدوات وأفضل الممارسات الدولية لإنشاء وإدارة المجمعات الصناعية المستدامة. وركز الحدث المعنون "مبادرة تطوير الاقتصادات الخضراء للمدن 2020" (Bridge for Cities 2020)، الذي عقد في تشرين الأول/أكتوبر، على الابتكار الحضري كمعجِّل في تحقيق أهداف التنمية المستدامة في أوقات أزمة كوفيد-19.

دفع عجلة التصنيع المستدام في أفريقيا

كُلِّفت اليونيدو، بالاشتراك مع مفوضية الاتحاد الأفريقي والشراكة الجديدة من أجل تنمية أفريقيا ولجنة الأمم المتحدة الاقتصادية لأفريقيا، بوضع إطار العقد الثالث للتنمية الصناعية لأفريقيا وتنفيذه وقيادته، وهو الإطار الدولي للنهوض بالتصنيع المستدام في القارة بحلول عام 2025. وواصلت اليونيدو عملها مع جهات تنسيق العقد الثالث للتنمية الصناعية لأفريقيا من 28 مؤسسة تشمل مفوضية الاتحاد الأفريقي، وجماعات اقتصادية إقليمية، ومنظمات تابعة للأمم المتحدة، ومؤسسات التمويل الإنمائي، وشركاء قطاع الأعمال.

وفي أيلول / سبتمبر، اعتُمدت خريطة الطريق المشتركة من أجل تنفيذ العقد الثالث للتنمية الصناعية لأفريقيا مع إطارها الخاص بالرصد والتقييم لتوجيه عملية وضع البرامج المشتركة في المستقبل. ويجري حاليا تنفيذ العديد من المبادرات، بما في ذلك التعاون مع مركز التجارة الدولية لبناء القدرات المحلية والقدرة التنافسية لمنتجات القطن لأغراض التجارة، ومع منظمة الأغذية والزراعة لإيجاد المزيد من الوظائف والفرص للشباب الأفريقي من خلال تشغيل الشباب في الزراعة والأعمال التجارية الزراعية. وتشمل المبادرات المخططة استراتيجية الاتحاد الأفريقي للتحول الرقمي ودعم بناء سلاسل القيمة الصيدلانية وتعزيزها.

وفي مؤتمر قمة رؤساء دول الاتحاد الأفريقي الذي عقد في شباط / فبراير 2020، دُعيت مفوضية الاتحاد الأفريقي إلى تنظيم مؤتمر القمة الأول للاتحاد الأفريقي بشأن التصنيع والتنويع الاقتصادي بالاشتراك مع اليونيدو، ولجنة الأمم المتحدة الاقتصادية لأفريقيا، ومبادرة أنصار أفريقيا. ومن المقرر أن يتم ذلك في تشرين الثاني / نوفمبر 2021 في النيجر. ويوفر مؤتمر القمة منبرا لمناقشة الإجراءات الملموسة لتعزيز التنمية الصناعية في أفريقيا والاستفادة من منطقة التجارة الحرة القارية الأفريقية التي بدأت في 1 كانون الثاني / يناير 2021.

وخلال أسبوع التصنيع في أفريقيا في تشرين الثاني / نوفمبر 2020، شاركت اليونيدو في تنظيم مناسبات مع مفوضية الاتحاد الأفريقي، ولجنة الأمم المتحدة الاقتصادية لأفريقيا، ووكالة الاتحاد الأفريقي للتنمية (الشراكة الجديدة من أجل تنمية أفريقيا)، ومبادرة أنصار أفريقيا، تحت شعار "التصنيع الشامل والمستدام في عهد منطقة التجارة الحرة القارية الأفريقية". وتمثلت إحدى النتائج الرئيسية في إعلان سيقدَّم إلى مؤتمر قمة رؤساء دول الاتحاد الأفريقي في كانون الثاني / يناير 2021، وسيشكل جزءا من العملية المفضية إلى مؤتمر القمة في تشرين الثاني / نوفمبر 2021. وستقام سلسلة من الأحداث التمهيدية على مدار العام من أجل بناء الاهتمام والمشاركة.

وفي أيار / مايو 2020، بدأت اليونيدو أيضا في إعداد لمحة عامة شاملة عن البرامج والمشاريع التي ينفذها أصحاب المصلحة الدوليون، والتي سوف يُكشف عنها في مؤتمر القمة لعام 2021. وقد صُممت اللمحة العامة لتحديد الثغرات في التنمية الصناعية والفرص المشتركة الجديدة، وتوفير قاعدة بيانات شاملة ونظام معلومات مرتبط بها لفائدة جميع أصحاب المصلحة.

الموقع الشبكي:
العقد الثالث للتنمية الصناعية لأفريقيا

8

إدارة
خدمات اليونيدو

توفر طائفة واسعة من الخدمات التنظيمية والإدارية دعما بالغ الأهمية لكفالة فعالية أداء المنظمة. وتشمل هذه الخدمات الموارد البشرية والمالية، والتقييم والرقابة، والاشتراء، وإدارة المباني، والمشورة القانونية، والدعم التكنولوجي. وتضطلع اليونيدو باستعراضات وتقييمات منتظمة لهذه الخدمات لمواصلة تحسينها وضمان تقديمها أفضل دعم ممكن. وحتى مع التحديات التي تطرحها جائحة كوفيد-19، واصلت اليونيدو تقديم خدماتها بكفاءة وفعالية. ويُعَدُّ استمرار الطلب على خدمات اليونيدو التقنية شهادة على ما تتَّسم به المجموعة الواسعة من الخدمات الإدارية والتنظيمية التي تدعم عملياتها من جودة وكفاءة وفعالية.

التمويل والتبرعات المالية

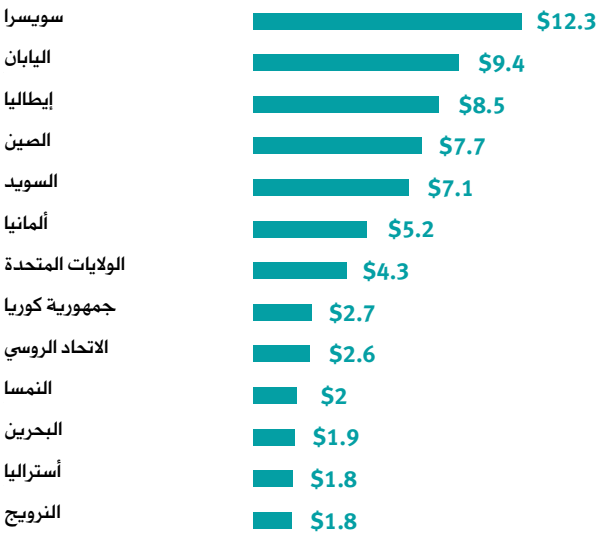
التمويل المقدَّم لأنشطة التعاون التقني

على الرغم من الاضطرابات الكبيرة التي سببتها جائحة كوفيد-19، فقد ظلت خدمات المساعدة التقنية التي قدمتها اليونيدو إلى دولها الأعضاء في عام 2020 مرتفعة حيث بلغت 177,7 مليون دولار، وهو ما يمثل انخفاضا بنسبة 5,4 في المائة فقط مقارنةً بمتوسط فترة السنوات الخمس السابقة (2015-2019). وتُعَدُّ تلك شهادة قوية على رشاقة المنظمة ودولها الأعضاء وشركائها.

وقد أتاح الدعم المستمر من الشركاء في التمويل والطلب الكبير من الدول الأعضاء لليونيدو أن تتعهد حافظة كبيرة من المشاريع والبرامج لتنفيذها في المستقبل بمبلغ 559,8 مليون دولار، منها 211,2 مليون دولار تمثل أقساطا في المستقبل بموجب اتفاقات تمويل مبرمة. وقد استمر الانخفاض الدوري في التمويل المقدم من مرفق البيئة العالمية في عام 2019 حتى عام 2020، وأدى إلى انخفاض في إجمالي التبرعات، بعد خصم تكلفة دعم البرامج، إلى 143 مليون دولار. وبلغت الأموال التي حُشدت خلال الفترة المشمولة بالتقرير 148,4 مليون دولار.

وبلغت التبرعات المقدمة من الحكومات والمؤسسات، بما فيها الاتحاد الأوروبي، مستوى غير مسبوق قدره 111 مليون دولار. ومن هذه المساهمات، ساهمت الدول الأعضاء بمبلغ 63,7 مليون دولار، وساهم الاتحاد الأوروبي بمبلغ 30,3 مليون دولار. ويظل دعمها واستعدادها المتزايد لتحقيق قدر أكبر من التآزر ونطاق الشمول والتأثير، لا سيما عن طريق تجميع الموارد، أمرين أساسيين من أجل اضطلاع اليونيدو بولايتها بكفاءة وفعالية وإحداث تأثير على أرض الواقع. وقدمت ثلاث عشرة جهة مانحة حكومية مساهمات تتجاوز مليون دولار صافية من تكاليف دعم البرامج، على النحو المبين في الشكل الوارد في هذه الصفحة. ومما له أهمية كبيرة أيضا بالنسبة لعمل المنظمة استمرار الدعم المقدم من ألمانيا وإيطاليا والصين وفنلندا والكويت واليابان لبرنامج اليونيدو المسمى "الموظف الفني المبتدئ".

ومن حيث التركيز المواضيعي للشركاء في التمويل، اجتذبت حماية البيئة الحصة الرئيسية من التمويل الإجمالي بمبلغ 64,8 مليون دولار، تلاها تعزيز القدرة التنافسية الاقتصادية بمبلغ 34,6 مليون



الجهات المانحة الحكومية التي قدَّمت مساهمات تتجاوز مليون دولار صافية من تكاليف دعم البرامج (بملايين الدولارات)

دولار، وتحقيق الرخاء المشترك والخدمات الشاملة بمبلغ 31,2 مليون دولار و12,3 مليون دولار على التوالي.

ومن الناحية الجغرافية، خُصصت التبرعات المقدمة من الشركاء في التمويل أساسا للمبادرات العالمية والأقاليمية بمبلغ 50,6 مليون دولار، وتلتها البرامج والمشاريع في أفريقيا بمبلغ 36,2 مليون دولار، وفي آسيا والمحيط الهادئ بمبلغ 26 مليون دولار. وأعقب ذلك تخصيص 14,6 مليون دولار للمنطقة العربية، و11 مليون دولار لأمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي، و4,6 ملايين دولار لأوروبا وآسيا الوسطى.

المساهمات المقدمة من الصناديق العالمية: مرفق البيئة العالمية، والصندوق المتعدد الأطراف لتنفيذ بروتوكول مونتريال، والصندوق الأخضر للمناخ

ظلت الشراكة مع مرفق البيئة العالمية مثمرة للغاية طوال هذه السنة الحافلة بالتحديات. وبذلت اليونيدو جهوداكبيرة للحفاظ على مستوى مرتفع للغاية من الخدمات المقدمة إلى دولها الأعضاء، حيث بلغ مجموع حجم الإنجاز 56 مليون دولار. وفي حين ظلت الموافقات الجديدة لمرفق البيئة العالمية عند مستوى منخفض نسبيا بلغ 11,8 مليون دولار في عام 2020، فإن حافظة مشاريع المرفق

الجارية المتعددة السنوات لا تزال كبيرة، وكذلك جهود البرمجة الجارية. وتقدَّر قيمة حافظة مقترحات المفاهيم التي أقرها مرفق البيئة العالمية بمبلغ 135 مليون دولار يُتوقع أن يترجم في شكل تدخلات للتعاون التقني خلال الفترة من 2021 إلى 2023.

وستعالج هذه الحافظة الجديدة التحديات البيئية الرئيسية، بما في ذلك ابتكار الكيمياء الخضراء، والإدارة السليمة للنفايات، والممارسات المستدامة في مجال تعدين الذهب الحِرفي والضيق النطاق، وفي قطاعيْ النسيج والملابس، وفي التنقل الكهربائي.

كما وسعت اليونيدو نطاق تعاونها مع الصندوق الأخضر للمناخ في إطار حافظة مشاريعها الخاصة بالجاهزية. ووفقا لمقرر مجلس الصندوق الذي اتُّخذ في 20 آب/أغسطس 2020، أصبحت اليونيدو الآن أيضا كيانا معتمدا لدى الصندوق. كما حظيت المنظمة باعتماد صندوق التكيف في كانون الأول/ديسمبر 2020، مما زاد من تنويع فرص التعاون صوب تقديم الخدمات من أجل حماية البيئة.

وتنفذ اليونيدو حاليا، بوصفها وكالة منفِّذة رئيسية للصندوق المتعدد الأطراف، مشاريع في 74 بلدا بهدف التخلص التدريجي من مركّبات الهيدروكلورو فلوروكربون والخفض التدريجي لمركبات الهيدروفلوروكربون. وفي عام 2020 وحده، تجنبت أنشطة اليونيدو الانبعاث المحتمل لكمية قدرها 71,8 مليون طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون. وبلغ حجم المشاريع التي وافق عليها الصندوق المتعدد الأطراف لعام 2020 ما مقداره 15,9 مليون دولار. واستكمالا لحافظة اليونيدو المتصلة بالصندوق المتعدد الأطراف، ستتمكن اليونيدو، باستخدام التمويل المقدَّم من مرفق البيئة العالمية، من دعم الأطراف غير العاملة بمقتضى المادة 5 بموجب بروتوكول مونتريال. وواصلت اليونيدو تعاونها مع برنامج كفاءة التبريد في كيغالي ومبادرة الطاقة المستدامة للجميع بشأن الربط بين نُهج الاقتصاد الدائري ومبادرات كفاءة استخدام الطاقة بهدف توفير حلول تبريد مستدامة.

التمويل المقدَّم من الأمم المتحدة والصناديق الاستئمانية المتعددة الشركاء والصناديق الاستئمانية التي تديرها اليونيدو

واصلت اليونيدو التزامها القوي بالتعاون بين الوكالات ومشاركتها في المبادرات على نطاق المنظومة، ولا سيما في سياق استجابة الأمم المتحدة لجائحة كوفيد-19. وقد زادت المساهمات المقدمة من وكالات الأمم المتحدة والصناديق الاستئمانية المتعددة الشركاء لخدمات اليونيدو إلى 7,1 ملايين دولار. ومن المرجح أن تزيد ولاية اليونيدو الفريدة وخبرتها في معالجة البعد الاقتصادي لأزمة كوفيد-19 أهمية آليات التمويل المشتركة بين الوكالات اجتذاب التمويل الكافي.

وقد ظلت المساهمات في الصناديق الاستئمانية المواضيعية لليونيدو هامشية في عام 2020. وساهمت ألمانيا بمبلغ

اليونيدو في بروكسل

يقدم مكتب اتصال اليونيدو في بروكسل خدمات استشارية استراتيجية، ويضطلع بأنشطة الدعوة في مجال السياسات من أجل تعزيز رؤية اليونيدو وأهدافها لدى مؤسسات الاتحاد الأوروبي ومنظمة دول أفريقيا والبحر الكاريبي والمحيط الهادئ والشركاء في بلجيكا.

وفي عام 2020، عزز المكتب مشاركته مع المفوضية الأوروبية الجديدة والبرلمان الأوروبي الجديد، وكل ذلك ضمن الإطار المالي المتعدد السنوات للاتحاد الأوروبي للسنوات السبع المقبلة (2021-2027). وفي تموز/يوليه، التقى المدير العام بالأمين العام الجديد لمنظمة دول أفريقيا والبحر الكاريبي والمحيط الهادئ (2020-2025) لإعادة تأكيد الالتزام بالهدف 9 من أهداف التنمية المستدامة لفائدة بلدان أفريقيا والبحر الكاريبي والمحيط الهادئ.

وفي ظل الظروف الاستثنائية لجائحة كوفيد-19، نظم المكتب عدة حوارات لتعزيز الاستجابة بطريقة شاملة. وعقدت عشر جلسات إحاطة داخلية عن بعد تناولت العمل الخارجي للاتحاد الأوروبي، والاتحاد الأوروبي وأفريقيا، وبرمجة الاتحاد الأوروبي، والاتفاق الأخضر للاتحاد الأوروبي. وفي إطار النهوض بالعقد الثالث للتنمية الصناعية لأفريقيا، عُقدت مؤتمرات عن بعد بشأن الجودة والمعايير خلال أسبوع التصنيع في أفريقيا، وبشأن تشغيل الشباب في أفريقيا. وأصبح مكتب بروكسل أيضا عضوا رسميا في آلية تنسيق المانحين التابعة لتحالف الساحل.

وحيث إن المشاركة في مبادرة وحدة العمل في الأمم المتحدة تندرج ضمن الأولويات، فقد ترأس المكتب فريق عمل بروكسل المعني بالرقمنة، وهو عضو في فريق العمل المعني بالاتفاق الأخضر. وقد وفرت جميع هذه الإجراءات، إضافةً إلى الحجم الكبير للتعاون التقني الذي أُجري في أكثر من 100 بلد، قيمة كبيرة للاتحاد الأوروبي، وهو لا يزال أكبر مانح للتبرعات لليونيدو من مصادر حكومية.

المدير العام لليونيدو يتكلم أثناء اجتماع افتراضي عقد مع الموظفين

0,1 مليون دولار في الصندوق الاستئماني لبناء القدرات التجارية. وفي عام 2020، خُصص ما مجموعه 2,3 مليون دولار من تلك الصناديق الاستئمانية، و1,9 مليون دولار من مساهمات الصين في السنوات السابقة في الصناديق الاستئمانية للشراكات، و0,6 مليون دولار من الصندوق الاستئماني لأمريكا اللاتينية والكاريبي. وتظل المساهمات القابلة للبرمجة دون قيود والمساهمات المخصصة بشروط ميسرة ضرورية من أجل قدرة المنظمة على الاستجابة بسرعة للطلبات على ما تقدمه من مساعدة، وتشجَّع الدول الأعضاء بقوة على تجديد دعمها لهذه الأدوات التمويلية.

الموظفون

هيمنت الاستجابة لجائحة كوفيد-19 على العام على جميع المستويات. واستمرت جهود تطوير الموظفين وتعيينهم، واستُكشفت سبل جديدة للتعلم والإلحاق. وفي عام 2020، أُعلن عن 140 وظيفة شاغرة، وسُمح للزملاء الجدد بالعمل من موقعهم الحالي إلى أن يتمكنوا من السفر إلى مركز عملهم. واستضافت اليونيدو 149 متدربا و11 موظفا فنيا مبتدئا وخبيريْن شريكين. ووقَّعت المنظمة ثلاثة اتفاقات شراكة بشأن برنامج التدريب الداخلي مع مؤسسات أكاديمية.

وأدت الاستجابة الإدارية للجائحة إلى وضع ترتيبات عمل خاصة ومواصلة إضفاء الطابع الرقمي على العمليات. وتواصلت الجهود الرامية إلى تهيئة بيئة عمل تمكينية من خلال تعزيز سياسات الموارد البشرية المتعلقة بالمساواة بين الجنسين في الأفرقة واللجان، وبشأن تأمين السرية وتجنب تضارب المصالح في عمليات التوظيف. وإضافةً إلى ذلك، فقد تعززت هذه الجهود من خلال وضع سياسات على نطاق المنظمة مثل خطة استمرارية تصريف الأعمال، وسياسة الإقرارات المالية وإعلان المصالح، وتنقيح اختصاصات مكاتب اليونيدو الميدانية. وفي الوقت نفسه، واصلت المنظمة مواءمة وتنسيق

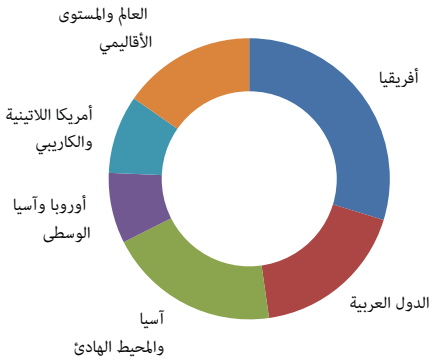
قواعدها ولوائحها مع أحدث قرارات الجمعية العامة ومقررات لجنة الخدمة المدنية الدولية.

مراقبة الجودة واعتماد البرامج

مراقبة الجودة وظيفة مستمرة تستند إلى الأدلة وتتسم بالموضوعية. وهي تدعم تفعيل ورصد إطار اليونيدو لضمان الجودة. ويبسِّط إطار ضمان الجودة فهم متطلبات التوجه نحو تحقيق النتائج وإدارة الجودة، وتطبيق هذه المتطلبات على جميع منتجات اليونيدو وخدماتها وعملياتها بما يتماشى مع الإطار المتكامل بشأن النتائج والأداء.

وتقدم وظيفة مراقبة الجودة الأدوات والمشورة اللازمة لضمان الالتزام بمتطلبات الجودة المحدَّدة في إطار ضمان الجودة، ومنها مثلا مبادئ الإدارة القائمة على النتائج. ومن خلال التحليلات المنهجية للبيانات المتعلقة بنوعية مبادرات اليونيدو للتعاون التقني قبل إدماجها في الحافظة، يُسترشد بهذه الوظيفة في عملية اتخاذ القرارات الاستراتيجية.

وفي عام 2020، عززت هذه الوظيفة الإصلاحات الجارية للإدارة القائمة على النتائج، بما يتماشى مع الإطار المتكامل بشأن النتائج والأداء من خلال تعزيز متطلبات "الفعالية والإدارة القائمة على النتائج" و"إمكانية التوسع" و"إدخال بيانات تخطيط الموارد المؤسسية". وقد أسفر ذلك عن تقييمات أكثر صرامة في هذه المجالات، ومن المتوقع أن يؤدي إلى تحسين عرض البيانات على منصة البيانات المفتوحة.



التوزُّع الإقليمي للبرامج والمشاريع التي تمت الموافقة عليها حديثا

وتقدم شعبة مراقبة الجودة أيضاً خدمات دعم الأمانة إلى المجلس التنفيذي لليونيدو فيما يتصل بالموافقة على مبادرات التعاون التقني. وفي عام 2020، عولج ما مجموعه 186 طلبا من أجل استعراضها داخليا وإقرارها، وافق المجلس التنفيذي من بينها على 111 برنامجا ومشروعا جديدا. وبلغ معدل الموافقة الإجمالي 100 في المائة، مع إخضاع 78 في المائة لشروط تؤدي إلى تحسين المواءمة الاستراتيجية والتكامل والتقيد بمتطلبات الجودة والإدارة القائمة على النتائج.

التقييم والرقابة الداخلية

يوفر مكتب التقييم والرقابة الداخلية الضمانات ويعزز المساءلة والتعلم من خلال وظائفه الأساسية المتمثلة في التقييم المستقل والمراجعة الداخلية للحسابات والتحقيق. وعلى خلفية جائحة كوفيد-19، كيَّف المكتب طريقة عمله لدى تنفيذ استراتيجيته الجديدة للفترة 2020-2024. وكحدث رئيسي في تعزيز الإدارة والرقابة في اليونيدو، أُقر في عام 2020 الميثاق المنقَّح لمكتب التقييم والرقابة الداخلية والإطار المرجعي الجديد للجنة الاستشارية المستقلة للرقابة، مع توسيع نطاق ولايتها التي تشمل جميع مهام المكتب الثلاث.

وفي عام 2020، أعدت وظيفة التقييم 16 تقييما للمشاريع ونفذتها وأصدرتها. وإضافةً إلى ذلك، أجرت الوظيفة تقييمين استراتيجيين، أحدهما لبرنامج الشراكة القُطرية في إثيوبيا (2015-2019) والآخر لوظائف الصياغة والتقييم والموافقة في اليونيدو. كما أطلقت تقييمات لشبكة مكاتب ترويج الاستثمار والتكنولوجيا وسياسة اليونيدو الجنسانية واستراتيجية المساواة بين الجنسين للفترة 2016-2019، وكذلك استعراضا مكتبيا لمشاريع الطاقة المتجددة.

وقد قامت وظيفة مراجعة الحسابات على الفور بتكييف أنشطتها لدعم الإدارة في التعامل الفوري مع أزمة كوفيد-19 من خلال المساهمة في مراجعة خطة استمرارية الأعمال وسياسة إدارة المخاطر المؤسسية، وعن طريق وضع خريطة ضمان لمساعدة الإدارة على تقييم المخاطر والثغرات في استجابة الإدارة لجائحة كوفيد-19. وأُنجزت وأُصدرت تقارير مراجعة الحسابات فيما يخص المكتبين الميدانيين في السنغال وكمبوديا وتقديم التقارير إلى المانحين وأمن تكنولوجيا المعلومات.

الخدمات القانونية

يساعد مكتب الشؤون القانونية على ضمان امتثال جميع أنشطة اليونيدو وبرامجها للإطار القانوني للمنظمة. ويسدي المكتب المشورة إلى جميع برامج اليونيدو وأجهزتها الرئيسية، ويدافع عن حقوق المنظمة ومواقفها ومصالحها في المنازعات ومسائل التقاضي، ويؤدي دورا استباقيا في حماية وضع اليونيدو القانوني وما تتمتع به من امتيازات وحصانات. ويحتفظ المكتب أيضا بالمحفوظات القانونية للمنظمة.

وفي عام 2020، استجاب المكتب للعديد من طلبات المساعدة والمشورة، واستعرض وأجاز مشاريع العديد من الصكوك القانونية والإصدارات الإدارية ووثائق أخرى، بما في ذلك اتفاقات وترتيبات مختلفة لتنفيذ التعاون التقني وغيره من المهام. وقدم المكتب أيضا المساعدة القانونية إلى أجهزة تقرير السياسات واللجنة الاستشارية المستقلة لمراجعة الحسابات. ويتضمن التذييل زاي لهذا التقرير قائمة موحدة بالاتفاقات والترتيبات المبرمة نيابة عن اليونيدو في عام 2020 والتي أودعت لدى مكتب الشؤون القانونية.

خدمات تكنولوجيا المعلومات

تقدم شعبة خدمات تكنولوجيا المعلومات لليونيدو خدمات تتسم بالأمان والموثوقية والفعالية والكفاءة. وقد شكلت جائحة كوفيد-19 تحديا هائلا، إذ تطلبت أن يتحول المستخدمون على نطاق المنظمة إلى العمل عن بُعد. وقد استفادت شعبة خدمات تكنولوجيا المعلومات من استثمارات مراكز البيانات الحديثة لدعم هذه القدرة المتزايدة بحلول جديدة.

وللتخفيف من المخاطر المتزايدة للأمن السيبراني حيث يعمل المستخدمون خارج نطاق ضوابط الشبكات المؤسسية، حسَّنت الشعبة نظم الأمن وحملات التوعية المنتظمة، والتدريب، وورشة العمل لمنع الاحتيال عبر الإنترنت. وحسَّن التواصلُ المتزايد مع برامج اليونيدو التي تستخدم التكنولوجيات الرقمية ومع منظومة الأمم المتحدة سمات أمن اليونيدو، بوجهيها الداخلي والعمومي. ولتيسير التعاون مع شركاء الأمم المتحدة، انضمت اليونيدو إلى تطبيق دفتر الهاتف الجديد "جامبو!" الذي يسمح للزملاء من مختلف المنظمات بعثور بعضهم على بعض وباتصال بعضهم ببعض.

وعلى الرغم من التحديات، أدخلت شعبة خدمات تكنولوجيا المعلومات أيضا تحسينات ونظما جديدة على تخطيط الميزانية، وإدارة فواتير البائعين، ورقمنة العديد من العمليات الورقية، وإنشاء بوابة خدمات سحابية جديدة. واستمر العمل على استعراض وتطبيق مبادئ التنمية الرقمية، وهي إرشادات تساعد برامج التنمية على تنفيذ التكنولوجيات الرقمية.

وعُزِّز نظام تخطيط الموارد المؤسسية فيما يتعلق بالمبادرات الحاسمة الأهمية، بما في ذلك الاستخدام الأمثل للموارد في مجال التعاون التقني، واسترداد التكاليف الكاملة، والميزنة على أساس النتائج، والهيكل التنظيمي الجديد، والإطار المتكامل الجديد بشأن النتائج والأداء.

المشتريات

بلغ حجم المشتريات الإجمالي 156 مليون دولار من خلال أكثر من 5 700 أمر شراء، على الرغم من التحديات التي طرحتها جائحة كوفيد-19. واضطلعت شعبة خدمات الاشتراء بدور محوري في دعم استجابة اليونيدو الشاملة للجائحة عن طريق شراء معدات الوقاية الشخصية، وخدمات التدريب على إدارة النفايات الطبية المتعلقة بجائحة كوفيد-19، وأحدث التكنولوجيات لمعالجة هذه النفايات، وكذلك بتيسير التبرع بكمامات الوجه الطبية لفائدة العاملين في مجال الرعاية الصحية والمواطنين الضعفاء. وتواصلت أنشطة التوعية وحلقات العمل التجارية من أجل بناء الوعي في عام 2020 من خلال المنصات والفعاليات الرقمية. واضطلعت شعبة خدمات الاشتراء بدور محوري في توقيع اليونيدو على بيان الاعتراف المتبادل، مبرهنة بذلك على مشاركة المنظمة الاستباقية في الإصلاح الجاري لمنظومة الأمم المتحدة الإنمائية، كما أنها اضطلعت بدور بارز في مختلف المبادرات الداخلية، بما في ذلك الاستخدام الأمثل للموارد في مجال التعاون التقني.

إدارة المباني

تُعنى شعبة خدمات إدارة المباني بالتشغيل السلس والموثوق والآمن لجميع المرافق والمنشآت التقنية في مركز فيينا الدولي. وتواصل الشعبة استكشاف النُّهج والتقنيات الجديدة لتحسين الفعالية من حيث التكلفة وتعزيز الخفض المستدام للبصمة البيئية للمبنى في مركز فيينا الدولي. وحصلت اليونيدو للسنة الخامسة على التوالي على شهادة

اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغيّر المناخ للحياد المناخي فيما يخص مركز فيينا الدولي في عام 2020.

وبعد 40 عاما من العمل، بُدِّلَ مبنى الأمن في البوابة 2 للوفاء بأحدث المتطلبات التقنية للحماية والأمن فيما يتعلق بالمقذوفات. ولتلبية المعايير الجديدة فيما يخص الأشخاص الذين يعانون من تحديات بدنية، كُيِّفت 14 طاولة من طاولات غرف الاجتماعات لضمان إمكانية وصول الكراسي المتحركة بشكل مناسب، وجُددت جميع المداخل الرئيسية من ميموريال بلازا إلى المباني A وB وC وD بالكامل، ويجري تجديد المصاعد.

وجُددت أنابيب مياه الشرب الرئيسية في المبنيين D وE. واستُبدل نظام توزيع الفولطية المنخفضة ووحدة التحكم لمولد الطاقة في حالات الطوارئ في المبنى A، وكذلك نظام توزيع الفولطية العالية في المبنى M. وحلت أحدث التكنولوجيات محل نظام الهاتف في المقر، مما حسَّن التفاعل بين الموظفين وإنتاجيتهم.

كما قضى تجديد الشرفات في الجانب الجنوبي من المبنيين F وG على تسرب المياه، وسمح بإنشاء حدائق جديدة توفر بيئة عمل أكثر ترحيبا وصحة.

المرفق:
الإطار المتكامل بشأن النتائج والأداء

جُدِّدَ الإطار المتكامل بشأن النتائج والأداء في عام 2019، واعتُمد كنموذج للمنظمة فيما يتعلق بالإدارة القائمة على النتائج. وهو يكمل النظرية التنظيمية للتغيير المدرجة في الإطار البرنامجي المتوسط الأجل 2018-2021 عن طريق إدراج مجالات نتائج ومؤشرات محدَّدة، استنادا إلى نموذج تغير سلوكي قائم على الجهات الفاعلة. وتستند مساهمة اليونيدو في التنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة وأهداف التنمية المستدامة إلى الدعم العملي الذي تقدمه المنظمة إلى الجهات الفاعلة الرئيسية، بما في ذلك الأفراد والشركات والمؤسسات والحكومات وأصحاب المصلحة العالميين. وتجمع تدخلات اليونيدو، التي تتيحها العمليات الكفؤة والإدارة القائمة على الأثر، بين التعاون التقني، والمشورة في مجال السياسات، والدعم المعياري، والوظائف التنظيمية، من أجل تحويل المعارف والمهارات والسلوكيات التي تكتسي أهمية مركزية بالنسبة إلى التنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة.

ويستخدم هذا القسم من التقرير السنوي الإطار المتكامل بشأن النتائج والأداء لتقديم مجموعة منظمة من الأدلة على كفاءة اليونيدو وفعاليتها ومساهمتها في النتائج القُطرية والعالمية نحو تحقيق التنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة وأهداف التنمية المستدامة. وتُعرض هذه الأدلة من خلال مزيج من البيانات والسرديات التي تصف مدى التحول الذي أطلقته اليونيدو.

وفي عام 2020، أحرز تشغيل الإطار المتكامل بشأن النتائج والأداء في اليونيدو تقدما مطردا، حيث ستُستوعب التغييرات في النظم والعمليات والثقافة التنظيمية التي يتطلبها الإطار تدريجيا. وإضافةً إلى ذلك، يؤدي تطبيق الإطار على الحافظة القائمة بالفعل أحيانا إلى وجود ثغرات في نطاق شمول البيانات. وقد استُحدثت في كانون الثاني/يناير 2021 واجهة بينية جديدة للإبلاغ تستند إلى الإطار، قبل وقت قصير من إعداد هذا التقرير السنوي. ولذلك، فإن عرض الإطار المتكامل بشأن النتائج والأداء المقدم في هذا التقرير لا يزال يتسم بالتغطية الجزئية للبيانات وبقيود في خطوط الأساس والأهداف على نطاق المنظمة في بعض الأحيان. وسيتحسن هذا الأمر بمرور الوقت مع تطبيق الإطار المتكامل الجديد على جميع التدخلات الجديدة للمنظمة. ورغم هذه القيود، يمثل هذا التقرير السنوي خطوة ملموسة إلى الأمام في تلبية التوقعات بشأن تحسين الإبلاغ عن نتائج اليونيدو التي تتقاسمها الدول الأعضاء وأصحاب المصلحة واليونيدو. ويبقى الهدف النهائي هو تحسين وإدامة النتائج والآثار على أرض الواقع لتسريع التقدم نحو تحقيق التنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة وأهداف التنمية المستدامة.

المستوى 1: سياق التنمية الصناعية العالمية

الأولوية الاستراتيجية: النهوض بالقدرة التنافسية الاقتصادية

المؤشر 9-2-1 لأهداف التنمية المستدامة: القيمة المضافة الصناعية كنسبة من الناتج المحلي الإجمالي ونصيب الفرد

كان نمو الصناعة التحويلية العالمية آخذا في التباطؤ بالفعل في عام 2019 بسبب التوترات التجارية بين أكبر الاقتصادات في العالم، وعدم اليقين المحيط بخروج بريطانيا من الاتحاد الأوروبي، من بين عوامل عالمية أخرى. وقد أثر تفشي جائحة كوفيد-19 على التصنيع من خلال تعطيل سلاسل القيمة العالمية وتقييد حركة الأشخاص والسلع، مما أدى إلى انخفاض ملحوظ بنسبة 8,4 في المائة في الإنتاج الصناعي في عام 2020. وانخفضت الحصة العالمية للقيمة المضافة الصناعية في الناتج المحلي الإجمالي انخفاضا حادا من 16,5 في المائة في عام 2019 إلى 15,9 في المائة في عام 2020.

وعلى الرغم من تزايد حصة القيمة المضافة الصناعية لدى أقل البلدان نموا، ظلت الفروق الكبيرة قائمة في الإنتاجية الصناعية في عام 2020 بين القيمة المضافة الصناعية للفرد لدى أقل البلدان نموا بواقع 135 دولارا ومثيلتها لدى الاقتصادات الصناعية بواق 4 800 دولار. وتواجه أقل البلدان نموا تحديات صناعية شديدة تقلل، إلى جانب الانخفاض العالمي المتوقع في الإنتاج الصناعي بسبب جائحة كوفيد-19، من فرص تحقيق الغاية 9-2 من أهداف التنمية المستدامة بحلول عام 2030.

المؤشر 9-ب-1 لأهداف التنمية المستدامة: نسبة القيمة المضافة للصناعة التكنولوجية المتوسطة والمتقدمة من مجموع القيمة المضافة

يتجسد التحول الهيكلي داخل قطاع الصناعة التحويلية على أفضل نحو في تحول الصناعات نحو منتجات أكثر تعقيدا من الناحية التكنولوجية. ولا تزال منتجات التكنولوجيا المتوسطة والمتقدمة تهيمن على الإنتاج الصناعي في الاقتصادات الصناعية. ومع ذلك، فإن الاقتصادات الصناعية النامية والناشئة، بقيادة الصين، تلحق بالركب بسرعة. وفي عام 2018، بلغت حصة الصناعة التحويلية ذات التكنولوجيا المتوسطة والمتقدمة 50,7 في المائة في الاقتصادات الصناعية و38,4 في المائة في الاقتصادات الصناعية النامية والناشئة، مقارنةً بنسبة 8,8 في المائة فقط لدى أقل البلدان نموا.

وألحقت جائحة كوفيد-19 بالصناعات المختلفة أضرارا بدرجات متفاوتة. وقد تعافت الصناعات ذات التكنولوجيا المتوسطة والمتقدمة، مثل المستحضرات الصيدلانية أو الحواسيب أو الإلكترونيات أو السيارات، من الأزمة أسرع من الصناعات ذات الكثافة التكنولوجية الأدنى.

الأولوية الاستراتيجية: تحقيق الرخاء المشترك

المؤشر 9-2-2 لأهداف التنمية المستدامة: نسبة العمالة في الصناعة التحويلية من مجموع العمالة

انخفضت الحصة العالمية للعمالة في قطاع الصناعة التحويلية من مجموع العمالة من 15 في المائة في عام 2000 إلى 13,9 في المائة في عام 2019. وتتركز غالبية العمالة الصناعية العالمية في الاقتصادات الصناعية النامية والناشئة، وخاصة في الصين. وعلى الرغم من أن العمالة في قطاع الصناعة التحويلية في أقل البلدان نموا قد تضاعفت منذ عام 2000 بالقيمة المطلقة، فإن هذه النسبة كانت أكثر دينامية قليلا فحسب من القطاعات الأخرى، بحيث لم ينمُ نصيب العمالة في قطاع الصناعة التحويلية من مجموع العمالة إلا بدرجة طفيفة من 6,9 في المائة في عام 2010 إلى 7,2 في المائة في عام 2019.

وقد ضربت جائحة كوفيد-19 قطاع الصناعة التحويلية بشدة، حيث يبقى العمال في منازلهم، وتغلق المصانع أبوابها، وتتوقف سلاسل التوريد العالمية. وتكبح إجراءات الحجر الصحي وإغلاق متاجر التجزئة والطلبيات الملغاة وخفض الرواتب الطلب في الصناعات الرئيسية مثل السيارات والمنسوجات والملابس. ولهذه الصناعات أهمية بالغة في توفير فرص عمل للمرأة.

المؤشر 9-3-1 لأهداف التنمية المستدامة: نسبة الصناعات الصغيرة الحجم من مجموع القيمة المضافة من الصناعات

المؤشر 9-3-2 لأهداف التنمية المستدامة: نسبة الصناعات الصغيرة الحجم التي لها قرض أو خط ائتمان

تُعتبر المنشآت الصناعية الصغيرة مصادر رئيسية للعمالة في الاقتصادات الصناعية النامية والناشئة. وهي تُعتبر عنصرا أساسيا في توليد الدخل والقضاء على الفقر، وستضطلع بدور حاسم في انتعاش الاقتصاد العالمي في مرحلة ما بعد جائحة كوفيد-19. غير أنها ضعيفة بسبب صغر حجمها ومحدودية مواردها. فهي لا تملك القدرة على التعامل مع الصدمات غير المتوقعة، مثل الأزمة الحالية، دون دعم من الحكومات.

ويُعتبر الوصول للائتمان مهما بصفة خاصة بالنسبة إلى الشركات الصغيرة الحجم من أجل زيادة قدرتها التنافسية وتمكينها من الاندماج في سلاسل القيمة المحلية والعالمية. وفي الاقتصادات الصناعية النامية والناشئة، يستفيد ما نسبته 27,9 في المائة من صغار المصنعين من القروض أو خطوط الائتمان. غير أن ما نسبته 16,9 في المائة فقط من الصناعات الصغيرة في أفريقيا جنوب الصحراء حصلت على قروض أو خطوط ائتمان مقارنةً بالنصف تقريبا في أمريكا اللاتينية والكاريبي. ويُعتبر توفير الحوافز المالية والحصول على الخدمات المالية لدعم المنشآت الصغيرة والمتوسطة أمرا أساسيا لتمكينها من البقاء والازدهار أثناء الأزمة وبعدها.

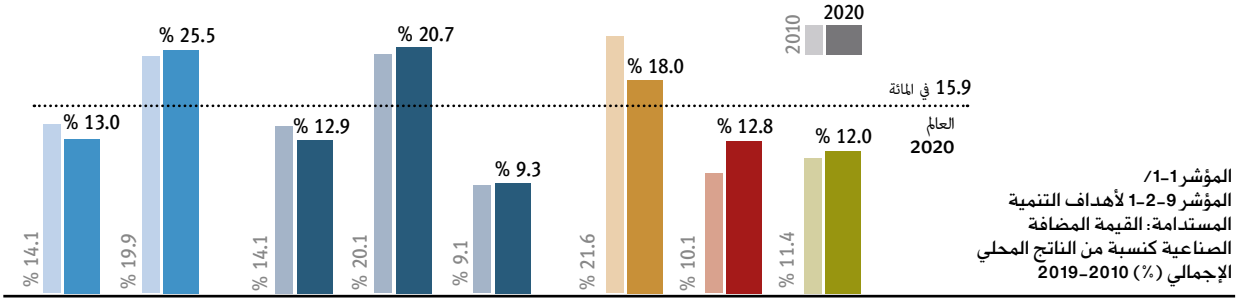
الأولوية الاستراتيجية: حماية البيئة

المؤشر 9-4-1 لأهداف التنمية المستدامة: انبعاثات ثاني أكسيد الكربون لكل وحدة من القيمة المضافة

في عام 2018، شكلت انبعاثات ثاني أكسيد الكربون العالمية من احتراق الوقود 33,5 مليار طن، وهو ما يمثل ارتفاعا تاريخيا مدفوعا بنمو سكاني ونشاط اقتصادي قويين. ومع ذلك، فقد سُجِّلَ انخفاض طفيف في عام 2019 يرجع أساسا إلى التغيرات في مصادر الطاقة في الاقتصادات المتقدمة والظروف الجوية الأكثر اعتدالا عبر القارات. واستمر انخفاض انبعاثات ثاني أكسيد الكربون من التصنيع لكل وحدة من وحدات القيمة المضافة الصناعية من 0,57 كيلوغرام من ثاني أكسيد الكربون لكل دولار في عام 2010 إلى 0,43 كيلوغرام من ثاني أكسيد الكربون لكل دولار في عام 2018.

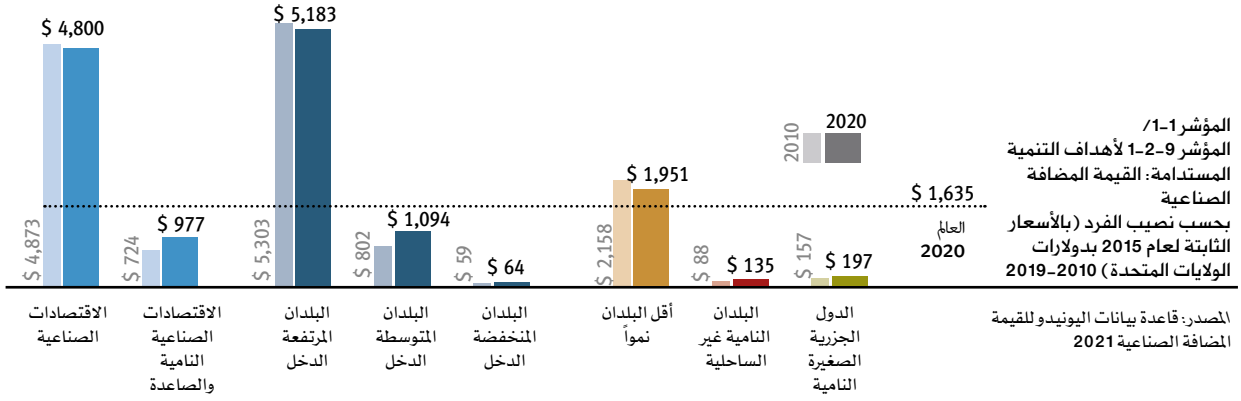
ولئن شهد العالم انخفاضا تاريخيا في انبعاثات ثاني أكسيد الكربون بسبب الإغلاقات الوطنية والقيود المفروضة على السفر في عام 2020، فقد استأنفت معظم الاقتصادات مستويات انبعاثات ثاني أكسيد الكربون المعتادة بمجرد رفع تدابير الإغلاق.

الأولوية الاستراتيجية:
النهوض بالقدرة التنافسية الاقتصادية



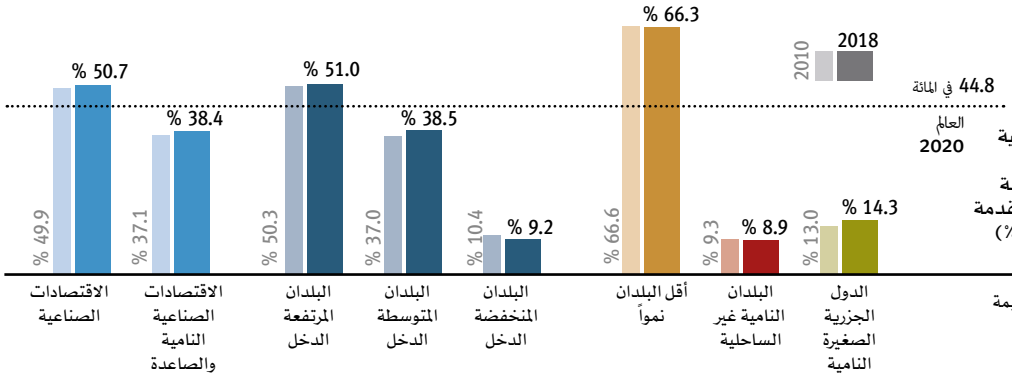
المؤشر 1-1/
المؤشر 9-2-1 لأهداف التنمية المستدامة: القيمة المضافة الصناعية كنسبة من الناتج المحلي الإجمالي (٪) 2010-2019

المصدر: قاعدة بيانات اليونيدو للقيمة المضافة الصناعية 2021



المؤشر 1-1/
المؤشر 9-2-1 لأهداف التنمية المستدامة: القيمة المضافة الصناعية بحسب نصيب الفرد (بالأسعار الثابتة لعام 2015 بدولارات الولايات المتحدة) 2010-2019

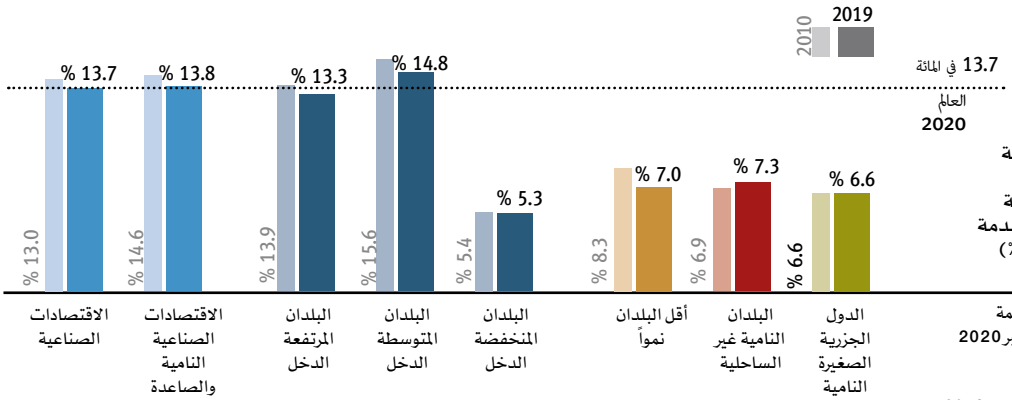
المصدر: قاعدة بيانات اليونيدو للقيمة المضافة الصناعية 2021



المؤشر 1-2/
المؤشر 9-ب-1 لأهداف التنمية المستدامة:
نسبة القيمة المضافة للصناعة التكنولوجية المتوسطة والمتقدمة من مجموع القيمة المضافة (٪)
2018-2010

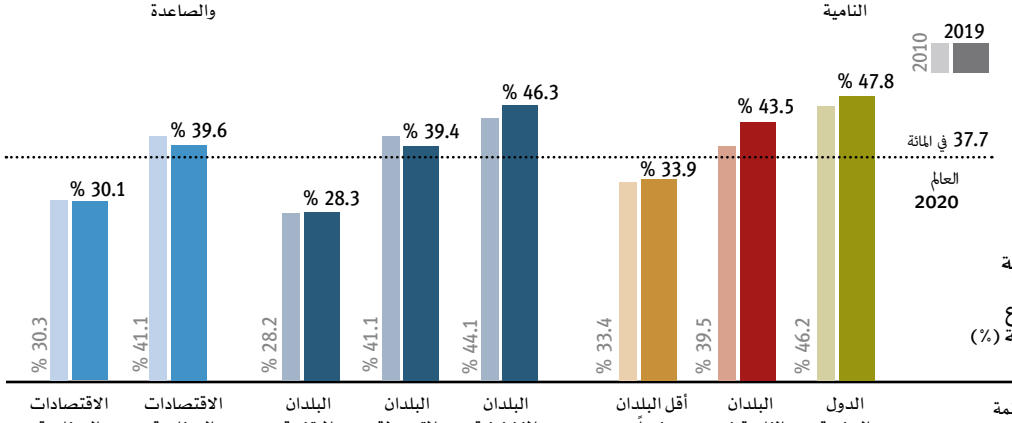
المصدر: قاعدة بيانات اليونيدو للقيمة المضافة الصناعية 2021

الأولوية الاستراتيجية:
تحقيق الرخاء المشترك



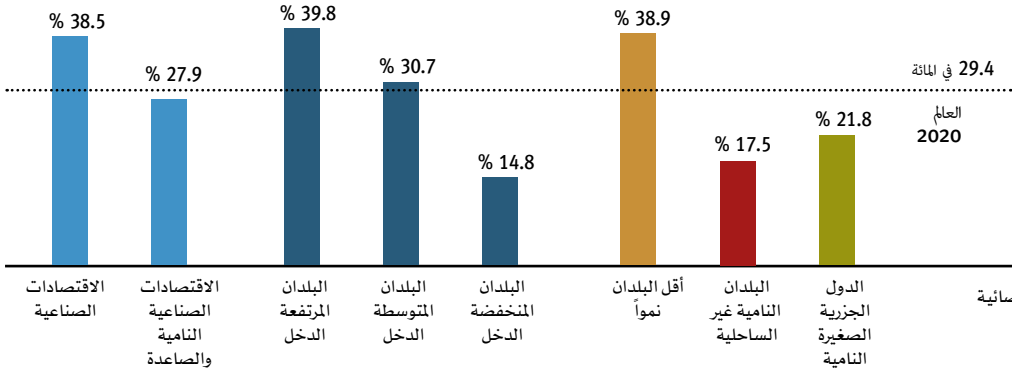
المؤشر 1-2/
المؤشر 9-ب-1 لأهداف التنمية المستدامة:
نسبة القيمة المضافة للصناعة التكنولوجية المتوسطة والمتقدمة من مجموع القيمة المضافة (٪)
2018-2010

المصدر: التقديرات النموذجية لمنظمة العمل الدولية تشرين الثاني/نوفمبر 2020



المؤشر 1-3/
المؤشر 9-2-2 لأهداف التنمية المستدامة:
نسبة عمالة النساء من مجموع العمالة في الصناعة التحويلية (٪)
2019-2010

المصدر: التقديرات النموذجية لمنظمة العمل الدولية تشرين الثاني/نوفمبر 2020



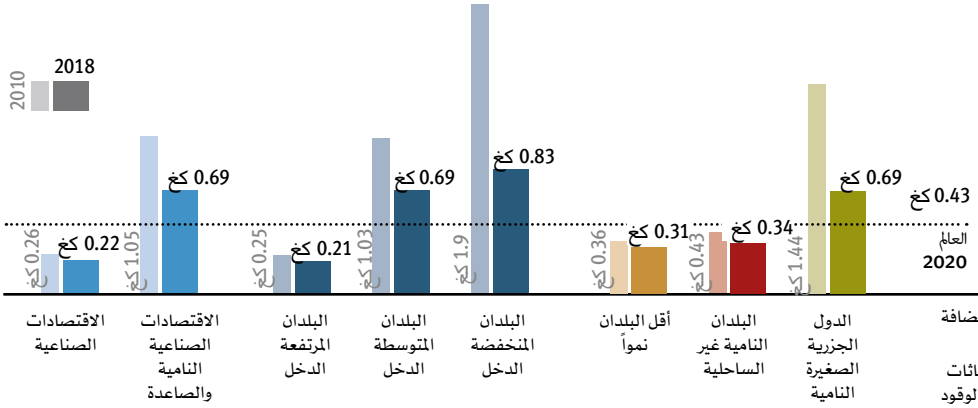
المؤشر 1-5/
المؤشر 9-3-2 لأهداف التنمية المستدامة:
نسبة الصناعات الصغيرة الحجم التي لها قرض أو خط ائتمان (٪)
2020

المصدر: دراسة البنك الدولي استقصائية بشأن المنشآت 2021

تحتسب المجاميع بأخذ معدل بسيط لتقديرات النقاط على مستوى البلد. فيما يخص كل اقتصاد، لا تستخدم في هذه العملية الحسابية إلا بيانات الدراسات الاستقصائية المتاحة المتعلقة بآخر سنة

الأولوية الاستراتيجية:
حماية البيئة

المؤشر 6-1/
المؤشر 1-4-9 لأهداف التنمية المستدامة:
انبعاثات ثاني أكسيد الكربون الناتجة عن الصناعات التحويلية لكل وحدة من القيمة المضافة (كيلوغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون لكل دولار من الناتج المحلي الإجمالي بأسعار عام 2015 الثابتة عند تعادل القوة الشرائية) 2010-2018



المصدر: قاعدة بيانات اليونيدو للقيمة المضافة الصناعية ٢٠٢٠
بيانات الوكالة الدولية للطاقة بشأن انبعاثات ثاني أكسيد الكربون الصادرة عن احتراق الوقود 2020

المستوى 2: النتائج القُطرية والعالمية المحققة بدعم من اليونيدو

يبين المستوى 2 مساهمة اليونيدو في تحقيق نتائج تحولية والتأثير الإنمائي للنهوض بالتنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة. وتستفيد الأنشطة البرنامجية بشكل متكامل من المهام الأساسية الأربع للمنظمة، التي يرد وصفها بتفصيل أكبر في المستوى 3، لتقديم الدعم الشامل للدول الأعضاء في تحقيق التنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة. وعند هذا المستوى، تتقاسم اليونيدو والدول الأعضاء المدعومة وجميع الشركاء الإنمائيين المعنيين المسؤولية عن تحقيق النتائج المتوقعة. وبينما تشمل بيانات عام 2020 في هذا القسم ما يقرب من 50 في المائة من حافظة اليونيدو، فإن من المتوقع أن يتحسن مدى شمولها وجودتها مع استمرار المنظمة في تعزيز نظم الإدارة القائمة على النتائج.

أثر التنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة

تتمكن البلدان، بفضل الدعم المقدم من اليونيدو، من إحراز تقدم في مساراتها التصنيعية الشاملة والمستدامة، مما يحدث تغييرا تحويليا نحو تحقيق أهداف التنمية المستدامة. وتجسد مجالات تأثير الإطار المتكامل بشأن النتائج والأداء الأبعاد المتكاملة الثلاثة للتنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة، وهي: تحقيق الرخاء المشترك، والنهوض بالقدرة التنافسية الاقتصادية، وحماية البيئة.

ونتيجة لتدخلات اليونيدو، تصدت الشركات، بما فيها المنشآت الصغيرة والمتوسطة، لجائحة كوفيد-19، وحسَّنت قدرتها التنافسية، واكتسبت سبل الوصول إلى سلاسل القيمة، وخفضت من أثرها البيئي والمناخي، وخلقت وظائف لائقة. وتُظهر البيانات الجزئية المستمدة من حافظة اليونيدو أن أكثر من 1 000 شركة حققت مكاسب اقتصادية في عام 2020، بقيمة تزيد على 126 مليون دولار (**ECO.1**). وزاد أكثر من 900 من المنشآت الصغيرة والمتوسطة من اندراجها في سلاسل القيمة (**SOC.2**)، في حين أن أكثر من 7 500 وظيفة استُحدثت أو استُبقيت (**SOC.1**)، منها أكثر من 4 500 وظيفة للنساء. وإضافةً إلى ذلك، هناك أدلة على خفض انبعاثات غازات الدفيئة بواقع 77 مليون طن (**ENV.1**) والتخلص التدريجي من نحو 90 000 طن من الملوثات (**ENV.2**). ووُفِّرَ أكثر من 90 جيغاواط ساعة من الطاقة (**ENV.3**)، وأتيح ما يقرب من 650 منتجا أخضر جديدا أو محسَّنا في السوق (**ENV.5**).

النتائج

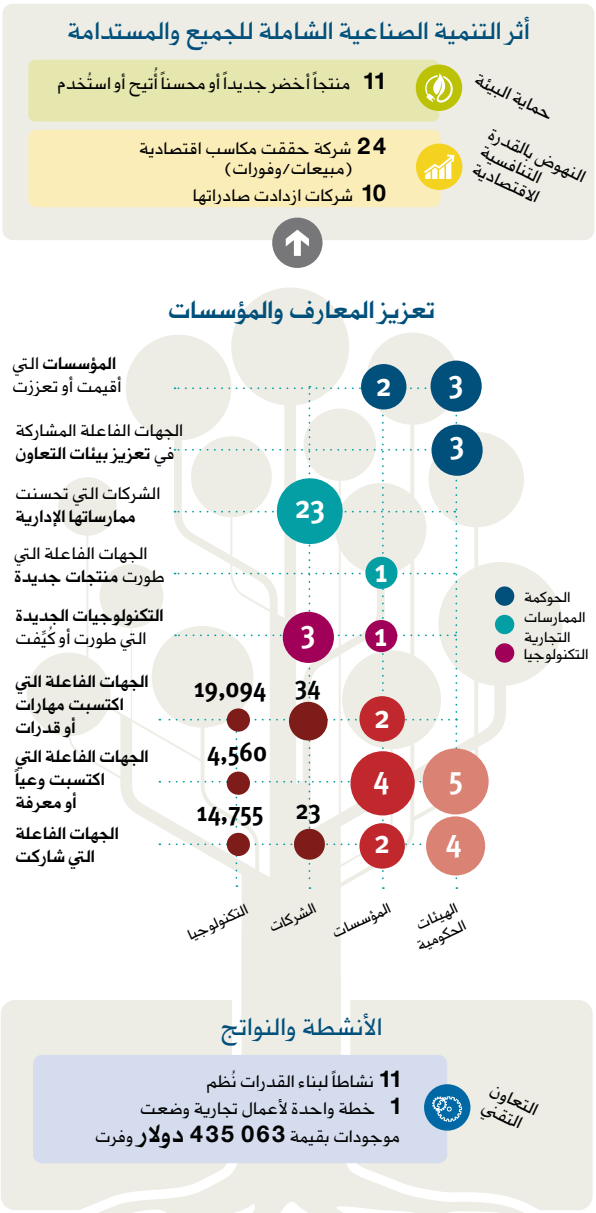
يتمحور نهج اليونيدو حول تعزيز المعارف والمؤسسات. وتعمل المنظمة بشكل وثيق مع جميع الجهات المعنية المشاركة في عملية التصنيع لتعزيز وعي تلك الجهات ومعارفها ومهاراتها، مما

يؤدي إلى إحداث تحول في السلوكيات في مجالات رئيسية مثل الممارسات التجارية، والتكنولوجيا، والاستثمار، والسياسات والمعايير، والحوكمة.

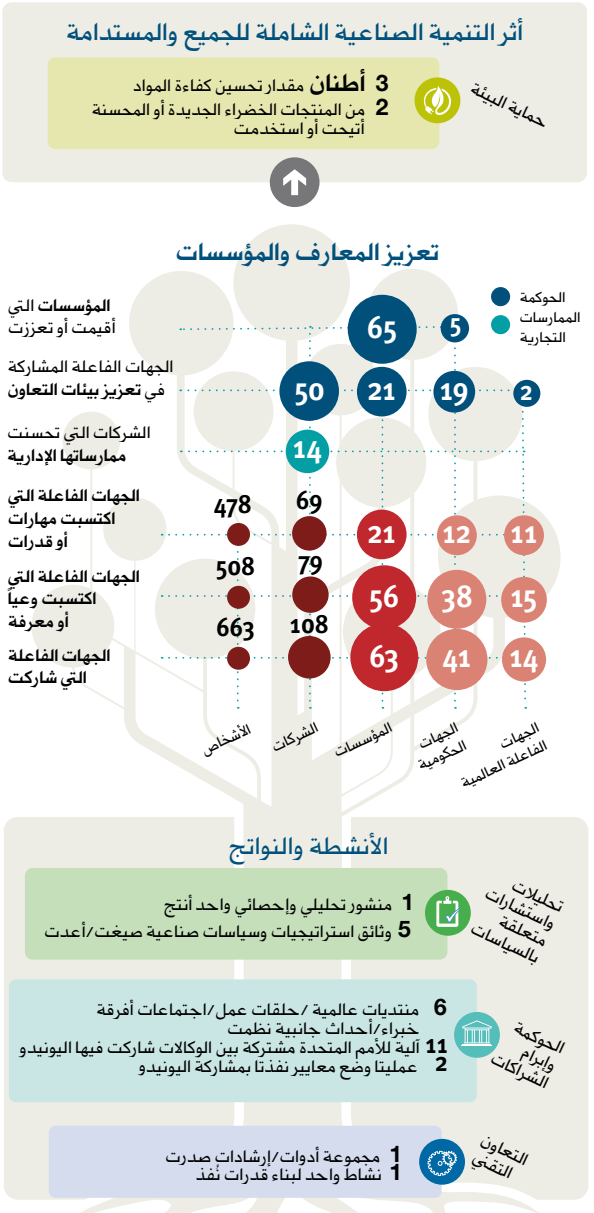
فعلى سبيل المثال، عززت الشراكات مع القطاعين الخاص والعام التي عقدتها اليونيدو من أجل تطوير سلاسل القيمة في إثيوبيا استدامة النظام الوطني لإنتاج البن وشموليته. وقد أشرك المشروع المؤسسات والهيئات الحكومية والشركات، وزاد وعي السكان ومهاراتهم، مما أدى إلى تحسين ممارسات الأعمال التجارية، وتطوير منتجات وتكنولوجيات جديدة، وتعزيز الأوضاع المؤسسية. وقد عززت هذه التدخلات في نهاية المطاف سلسلة القيمة في هذا القطاع الرئيسي. (الشكل 1)

ومن خلال الشراكة للعمل من أجل اقتصاد أخضر، تشاركت اليونيدو مع جهات فاعلة عالمية لدعم تحوُّل الدول الأعضاء نحو الاستدامة البيئية، وإيجاد فرص العمل، والحد من الفقر، وتحسين العدالة الاجتماعية. وأسفرت هذه الشراكة عن إنشاء آليات واستراتيجيات جديدة مشتركة بين الوكالات في مجال

الشكل 1: تحسين استدامة وشمولية سلسلة قيمة البن الأثيوبي بإبرام شراكات بين القطاعين العام والخاص



الشكل 2: إبرام شراكات عمل من أجل الاقتصاد الأخضر - دعم التغيير لتحقيق المستقبل الذي نريده

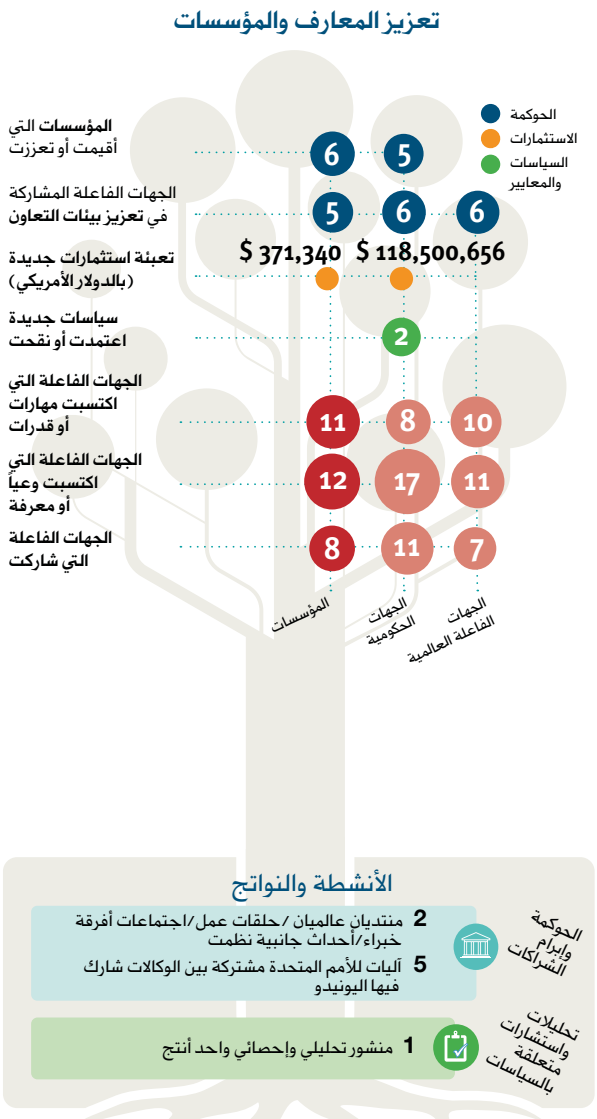


الاقتصاد الأخضر، وعززت القدرات الوطنية لتمويلها وتنفيذها، وفي نفس الوقت تحسين الممارسات على مستوى الشركات. (الشكل 2)

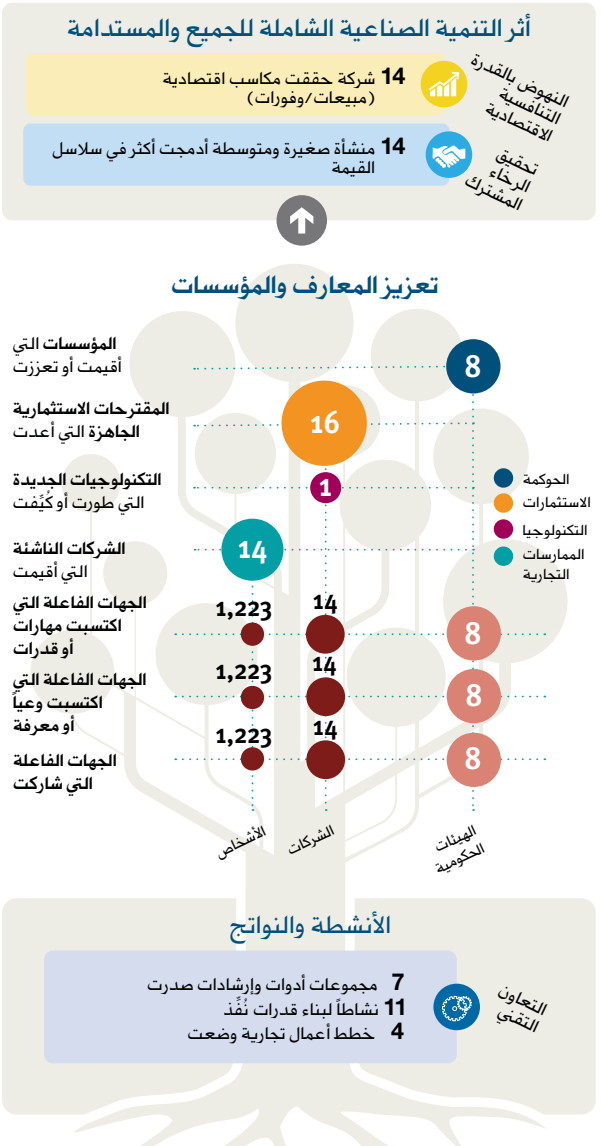
ويجسد الطلب المتزايد على خدمات برامج الشراكة القُطرية الرئيسية لليونيدو نجاح هذا النهج المتكامل. ففي برنامج الشراكة القُطرية في بيرو، أدت التدابير التمهيدية والشراكات مع أصحاب المصلحة المتعددين إلى اعتماد سياسات صناعية أقوى، وتعزيز التعاون المؤسسي، وتعبئة استثمارات تزيد قيمتها على 120 مليون دولار. (الشكل 3)

ويعتمد برنامج التكنولوجيا النظيفة لليونيدو في تايلند، الذي يموله مرفق البيئة العالمية، نهجا متعدد القطاعات ومتعدد أصحاب المصلحة في بناء نظم إيكولوجية ابتكارية مستدامة من أجل المنشآت الصغيرة والمتوسطة والشركات الناشئة. وهو يقوم بذلك عن طريق تهيئة بيئة سياساتية تمكينية، وقدرات مؤسسية، ومهارات في مجال ريادة الأعمال. وتشمل نتائجه أيضا اعتماد تكنولوجيات جديدة، وقيام شركات ناشئة جديدة، والتواصل مع المستثمرين المؤثرين، وإرساء آليات لدعم التسويق وتوسيع نطاق الحلول المبتكرة للتكنولوجيا النظيفة القائمة على السوق. (الشكل 4)

الشكل 3: برنامج الشراكة القطرية لبيرو - تعزيز تنوع الإنتاج (نتائج 2020)

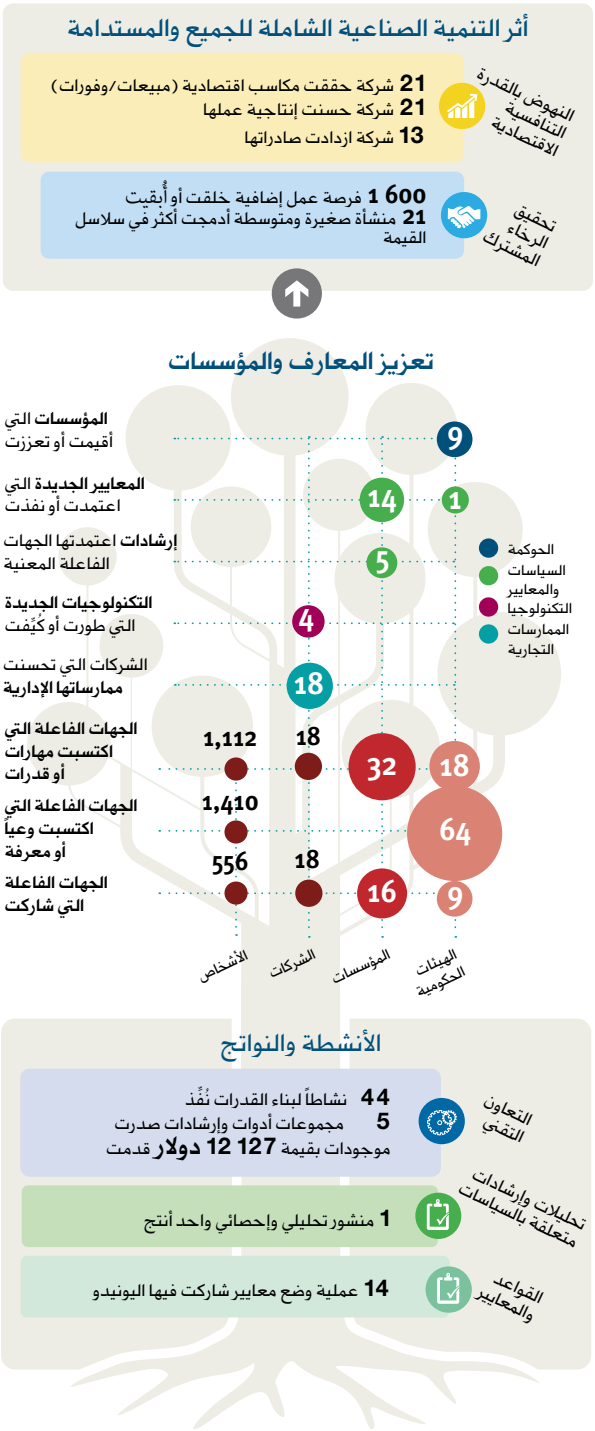


الشكل 4: برنامج اليونيدو/مرفق البيئة العالمية للتكنولوجيا النظيفة لصالح المنشآت الصغيرة والمتوسطة في تايلند



وتدعم اليونيدو القدرة التنافسية من خلال معالجة الصلة بين تنمية القطاع الخاص والتجارة وخلق فرص العمل. ويعزز مشروع "دعم تهيئة فرص العمل في منغوليا"، بالتعاون مع منظمة الأغذية والزراعة، سلاسل القيمة لإيجاد آفاق التوظيف المنتِج والحد من الاختلالات الاجتماعية. وهو يقوم بذلك من خلال أنشطة اكتساب المهارات وبناء القدرات، التي تستهدف النساء أيضا. ويعزز المشروع، الذي يعمل بشكل وثيق مع الحكومة والشركات والمؤسسات، البنى التحتية المؤسسية، ويحسِّن ممارسات الأعمال، ويدعم اعتماد المعايير والتكنولوجيات، مما يؤدى إلى زيادة الإنتاجية. (الشكل 5)

الشكل 5: دعم خلق فرص العمل في منغوليا
المكون 2



المستوى 3: العروض البرنامجية وفعالية إدارة البرامج

يقيس المستوى 3 نواتج تدخلات اليونيدو البرنامجية، وكذلك نوعية وفعالية إدارة الحافظات والبرامج. وتشمل النواتج التي تقدمها اليونيدو المهام الأساسية الأربع للمنظمة. وتُعتبر البرمجة الفعالة وإدارة البرامج، التي ترتكز على مبادئ الجودة والإدارة القائمة على النتائج، أمرا أساسيا لتمكين الاستدامة والارتقاء بالنتائج الإنمائية. وتندرج نواتج اليونيدو وتدخلاتها البرنامجية المبينة في المستوى 3 ضمن نطاق سيطرة اليونيدو. وهي تؤدي إلى النتائج ذات المستوى الأعلى الموصوفة في المستوى 2.

مؤشرات النواتج

نظرا إلى القيود الحالية وعدم اكتمال شمول البيانات المشار إليه أعلاه، تمثل البيانات المتاحة لعام 2020 قرابة 50 في المائة من حافظة اليونيدو. وتؤكد الأرقام المتاحة أن أنشطة التعاون التقني لا تزال تشكل أحد عناصر القوة فيما يخص القيمة التي تقترحها المنظمة. وقد نفَّذت اليونيدو في عام 2020 نحو 200 2 نشاط في مجال بناء القدرات (**TCO.1**). ووُفرت معدات وتكنولوجيات وموجودات أخرى تزيد قيمتها على 12,2 مليون دولار إلى الفئات المستهدفة (**TCO.2**)، على الرغم من التحديات التي فرضتها جائحة كوفيد-19 على العمليات في جميع أنحاء العالم. وأُنجزت أكثر من 316 من مجموعات الأدوات والمبادئ التوجيهية والمنصات والمناهج الدراسية والمواد المماثلة (**TCO.3**)، وأُعدَّت أكثر من 990 خطة عمل قابلة للتنفيذ (**TCO.4**) دعما للفئات المستهدفة الرئيسية.

وأعدت اليونيدو تحليلات ورؤى سياساتية مستفيضة لمساعدة فرادى البلدان والمجتمع العالمي ككل على التصدي للأزمة ووضع استراتيجيات لتحقيق انتعاش اجتماعي واقتصادي شامل ومستدام. وأصدرت المنظمة ما لا يقل عن 85 وثيقة للسياسات والاستراتيجيات الصناعية (**PAO.1**)، ونشرت أكثر من 150 منتجا تحليليا وإحصائيا لتعزيز المعرفة بشأن التنمية الصناعية (**PAO.2**)، بما في ذلك التقارير الرئيسية والمقالات والورقات البحثية وموجزات السياسات. وإضافةً إلى ذلك، شاركت اليونيدو في 48 عملية لوضع المعايير على المستوى الوطني والإقليمي والدولي (**NOO.1**).

وفي عام 2020، عقدت اليونيدو أيضا أكثر من 383 حدثا من قبيل المنتديات العالمية والأحداث الجانبية واجتماعات أفرقة الخبراء وغيرها من الأحداث (**CPO.1**). وشاركت المنظمة فيما لا يقل عن 44 هيئة مشتركة بين الوكالات وآلية تنسيق تابعة للأمم المتحدة (**CPO.2**)، واضطلعت بدور قيادي فيما لا يقل عن 17 شبكة ومنصة مختلفة (**CPO.3**). ولا تزال الشراكات مع الجهات الفاعلة في القطاعين العام والخاص على السواء تشكل نهجا رئيسيا لليونيدو في سبيل الارتقاء بالنتائج الإنمائية. وقد زاد عدد البرامج المشتركة مع كيانات منظومة الأمم المتحدة الأخرى إلى 104 برامج في عام 2020 (**CPO.4**)، حيث تشمل منهجية الإبلاغ المعززة أيضا 70 مشروعا من مشاريع بروتوكول مونتريال. ونُفذ ما مجموعه 104 مشاريع وبرامج في شراكة مع كيانات غير تابعة للأمم المتحدة (**CPO.5**)، منها 73 مبادرة مع كيانات قطاع الأعمال التجارية و31 مبادرة مع مؤسسات مالية.

مؤشرات إدارة الحافظة

تواصلت في عام 2020 الجهود الرامية إلى وضع المنظمة برامج ومشاريع جديدة، على الرغم من التحديات التي تطرحها جائحة كوفيد-19 أمام الدول الأعضاء واليونيدو على حد سواء. وبصفة عامة، أُقر 111 مشروعا وبرنامجا جديدا (**POR.1**)، إضافةً إلى مشاريع جديدة في إطار بروتوكول مونتريال.

ومع التشغيل الكامل لإطار ضمان الجودة (DGB/2019/11)، استحدثت المنظمة متطلبات أكثر صرامة للجودة في تصميم البرامج والمشاريع، بما يحافظ على التزامها بتعزيز نظم الإدارة القائمة على النتائج (**POR.2**). وعُززت أو استُحدثت المعايير فيما يتعلق بالفعالية والإدارة القائمة على النتائج، وزيادة الإمكانات، والمتطلبات الرسمية الأخرى. ولهذا السبب، يُعترف بأن حصة كبيرة من المشاريع تقترب من تلبية المتطلبات بموجب هذه المعايير. ولا تزال معظم التقارير تلبي بالكامل متطلبات الجودة في مجالات مثل الأهمية (97 في المائة)، والتصميم التقني (100 في المائة)، والكفاءة (82 في المائة)، وترتيبات التنفيذ (84 في المائة).

وفي نهاية عام 2020، كانت حافظة مشاريع اليونيدو تضم 728 مشروعا (**POR.3**)، مع إنفاق سنوي قدره 177,7 مليون دولار. وهناك ما مجموعه 27 برنامجا قُطريا جاريا و11 برنامج شراكة قُطرية في مراحل مختلفة من البرمجة أو التنفيذ.

كما تُرصد نوعية تدخلات اليونيدو رصدا دقيقا عند اكتمالها (**POR.4**). وكما كان الحال بالفعل في التقرير السنوي لعام 2019، تشير الأدلة المقدمة هنا إلى أحدث تجميع لتقييمات اليونيدو المستقلة للفترة 2015-2018. وتتواصل الجهود الرامية

إلى ضمان إحراز تقدم في مجالات محددة من أجل التحسين، مثل: إمكانية الاستدامة والكفاءة والرصد والتقييم، وستُعرض التطورات في التقرير للفترة 2019-2022.

وظل تعميم المساواة بين الجنسين وتمكين المرأة في الأعمال البرنامجية من أولويات اليونيدو في عام 2020. وقد استُوفيت معايير المؤشر الجنساني بنسبة 98 في المائة من المشاريع التي أُقرت في عام 2020، وتُعَدُّ المساواة بين الجنسين وتمكين المرأة إما المحور الرئيسي أو مجال تركيز مهما لنحو 53 في المائة من المشاريع (**POR.5**)، مما يجسد تقدما كبيرا مقارنةً بعام 2019. ويؤكد الناتج **POR.6** أن أنشطة اليونيدو في مجال الشفافية تُظهر نتائج إيجابية وفقا لمعايير المبادرة الدولية للشفافية في المعونة. وأخيرا، تحافظ اليونيدو على مشاركتها في منظومة الأمم المتحدة الإنمائية على الصعيد القُطري، حيث تشارك في 85 فريقا من أفرقة الأمم المتحدة القُطرية (**POR.7**).

المستوى 3- العروض البرنامجية وفعالية إدارة البرامج

المؤشر			2020
مؤشرات النواتج			
TCO.1.	عدد أنشطة بناء القدرات المقدمة	توفير اليونيدو للتدريب وتنظيم حلقات العمل والمحاضرات والأنشطة المشابهة بهدف بناء القدرات	2 194*
TCO.2.	قيمة الموجودات المقدمة	قيمة الموجودات بدولارات الولايات المتحدة (مثل المعدات والتكنولوجيات) المشتراة لصالح المستفيدين خلال تنفيذ مشاريع / برامج اليونيدو	12 222 645*
TCO.3.	عدد مجموعات المعدات والتوجيهات المقدمة	إصدار التوجيهات والمواد التدريبية والقوائم المرجعية ومجموعات الأدوات والبرامجيات والمناهج والمنصات وقواعد البيانات والمواد المشابهة	396*
TCO.4.	عدد الخطط التجارية المعدة	إعداد الخطط التجارية الجديدة من جانب المستفيدين من المشاريع أو لصالحهم بفضل تدخلات اليونيدو	993*
PAO.1.	عدد الاستراتيجيات الصناعية ووثائق السياسات الصناعية المصاغة / المعدة	إعداد وثائق السياسات والاستراتيجيات من جانب اليونيدو أو بمساعدتها لتقديمها إلى صانعي القرار	85*
PAO.2.	عدد المنشورات التحليلية والإحصائية الصادرة	إصدار الوثائق لتعزيز المعرفة بشأن التنمية الصناعية مثل المقالات والبحوث والإحصاءات وموجزات السياسات و/أو الإحصاءات والتقارير التحليلية والتقارير الرئيسية	152*
NOO.1.	عدد عمليات وضع المعايير المنفذة بمشاركة اليونيدو	مشاركة اليونيدو وإسهامها في عملية وضع المعايير على المستوى الوطني والإقليمي والدولي	48*
CPO.1.	عدد المنتديات العالمية وحلقات العمل واجتماعات أفرقة الخبراء والأحداث الجانبية المنظمة.	تنظيم أحداث من قبيل اجتماعات أفرقة الخبراء وحلقات النقاش والأحداث الجانبية والمنتديات والمؤتمرات ومؤتمرات القمة العالمية	383*
CPO.2.	عدد آليات الأمم المتحدة المشتركة بين الوكالات التي تشارك فيها اليونيدو	مشاركة اليونيدو النشطة في هيئات الأمم المتحدة وآليات التنسيق المشتركة بين الوكالات	44*
CPO.3.	عدد الشبكات والمنصات الدولية التي توفر اليونيدو لها خدمات الأمانة (مركز وشبكة تكنولوجيا المناخ، والشبكة الاستشارية المعنية بالتمويل الخاص، برنامج الإنتاج الأنظف والمتسم بكفاءة استخدام الموارد، وغير ذلك)	مشاركة اليونيدو في الشبكات والمنصات العالمية وتوفير خدمات الأمانة	17*
CPO.4.	عدد التدخلات أو البرامج المشتركة مع كيانات منظومة الأمم المتحدة	البرمجة المشتركة (وضع البرامج و/أو تنفيذها) بين اليونيدو وسائر الكيانات في منظومة الأمم المتحدة	104
CPO.5.	عدد التدخلات (المشاريع / البرامج) المنفذة بالشراكة مع مؤسسات من خارج منظومة الأمم المتحدة	تنفيذ المشاريع والبرامج بالشراكة مع كيانات قطاع الأعمال والمؤسسات المالية	104

*أرقام جزئية تمثل حوالي نصف محفظة اليونيدو في عام 2020

المستوى 3- العروض البرنامجية وفعالية إدارة البرامج (تابع)

المؤشر			2020
مؤشرات إدارة الحافظات			
POR.1. عدد المشاريع والبرامج القطرية وبرامج الشراكة القطرية التي وافق عليها المجلس التنفيذي (حسب المنطقة)			العدد الإجمالي للمشاريع والبرامج وأطر البرامج القطرية وبرامج الشراكة القطرية التي وافق عليها المجلس التنفيذي حسب المنطقة، باستثناء مشاريع بروتوكول مونتريال
أ- عدد وثائق المشاريع التي وافق عليها المجلس التنفيذي	أفريقيا		32
	المنطقة العربية		19
	آسيا والمحيط الهادئ		21
	أوروبا وآسيا الوسطى		8
	عالمياً وأقاليمياً		17
	أمريكا اللاتينية والكاريبي		10
	المجموع		**107**
ب- عدد البرامج القطرية وبرامج الشراكة القطرية التي وافق عليها المجلس التنفيذي	أفريقيا		1
	المنطقة العربية		1
	آسيا والمحيط الهادئ		1
	أوروبا وآسيا الوسطى		1
	عالمياً وأقاليمياً		0
	أمريكا اللاتينية والكاريبي		0
	المجموع		**4**

POR.2. نسبة وثائق البرامج / المشاريع الجديدة التي اعتبر عند تقييمها أنها تفي نسبياً بمتطلبات النوعية أو تفي بها تماماً (النسبة المئوية)			نسبة البرامج / المشاريع الجديدة التي اعتبر تصميمها، عند تقييمه، يفي نسبياً أو تماماً بمتطلبات النوعية بموجب إطار اليونيدو لضمان الجودة. وعادة ما تتم الموافقة على البرامج / المشاريع التي يعتبر أنها تفي نسبياً بمتطلبات النوعية بشرط التأكد من أنها ستفي بتلك المتطلبات عند بدء تنفيذها
أ- نوعية التصميم عموماً		%84	%16
ب- أهمية المشروع / البرنامج		%3	%97
ج- التصميم التقني		%0	%100
د- الفعالية والإدارة القائمة على النتائج		%75	%25
هـ- إمكانية توسيع المشروع / البرنامج		%52	%44
و- احتمالية استدامة المشروع / البرنامج		%52	%68
ز- الكفاءة		%52	%82
ح- ترتيبات التنفيذ		%52	%84
ط- المساواة بين الجنسين وتمكين المرأة		%52	%58
ي- المتطلبات الرسمية**		%52	%24

* معايير جديدة اعتبارا من عام 2020 ** بما في ذلك قيود بيانات نظام تخطيط الموارد المؤسسية

POR.3. عدد وحجم المشاريع القائمة والبرامج القطرية وبرامج الشراكة القطرية (حسب مجال التركيز المواضيعي؛ وحسب المنطقة)							إجمالي عدد وحجم المشاريع القائمة وعدد أطر البرامج القطرية وبرامج الشراكة القطرية الجارية
		تخفيف الرخاء المشترك	النهوض بالقدرة التنافسية الاقتصادية	حماية البيئة	الأولويات الشاملة لعدة قطاعات	أولويات أخرى	المجموع
أ- عدد المشاريع / البرامج حسب الموضوع وحسب المنطقة	أفريقيا	54	29	102	10		195
	المنطقة العربية	37	11	57	4		109
	آسيا والمحيط الهادئ	16	25	83	10		134
	أوروبا وآسيا الوسطى	2	11	46	7	1	67
	عالمياً	10	27	38	32	18	125
	أقاليمياً	4	4	7	1	1	17
	أمريكا اللاتينية والكاريبي	4	16	60	5		85
	المجموع*	125	123	392	69	19	728

*نظراً لتنفيذ بعض المشاريع في مواقع متعددة، فقد لا يتطابق المجموع مع حاصل جمع الأرقام المنفصلة.

المستوى 3- العروض البرنامجية وفعالية إدارة البرامج (تابع)

المؤشر							2020
POR.3. عدد وحجم المشاريع القائمة والبرامج القطرية وبرامج الشراكة القطرية (حسب مجال التركيز المواضيعي؛ وحسب المنطقة) (تابع)							إجمالي عدد وحجم المشاريع القائمة وعدد أطر البرامج القطرية وبرامج الشراكة القطرية الجارية
		تخفيف الرخاء المشترك	النهوض بالقدرة التنافسية الاقتصادية	حماية البيئة	الأولويات الشاملة لعدة قطاعات	أولويات أخرى	المجموع
ب- حجم مشاريع التعاون التقني حسب الموضوع والمنطقة (نفقات عام 2020 بدولارات الولايات المتحدة؛ باستخدام قيم معدلة وتدوّر إلى أقرب مائة)	أفريقيا	15 987 800	7 675 600	13 536 800	528 500	600	37 729 200
	المنطقة العربية	10 941 500	2 560 500	7 540 800	376 400	1 056 600	22 475 900
	آسيا والمحيط الهادئ	4 468 100	3 447 900	43 108 800	470 100	1 915 000	53 409 700
	أوروبا وآسيا الوسطى	151 700	1 273 000	11 219 800	235 700	53 500	12 933 800
	عالمياً	737 000	8 787 200	12 769 900	2 190 300	1 029 500	25 513 900
	أقاليمياً	340 500	858 700	6 368 400	100	-4 600	7 563 100
	أمريكا اللاتينية والكاريبي	1 867 200	3 486 100	12 460 800	240 200		18 054 300
	المجموع*	34 493 800	28 089 000	107 005 300	4 041 300	4 050 600	177 679 900
مصدر بيانات "ح 3 أ" و "ح 3 ب": مستخرجة من بيانات نظام "ساب" في 4 شباط / فبراير 2020، والقيم معدلة ومدورة إلى أقرب مائة.							
ج- عدد البرامج القطرية القائمة حسب المنطقة	أفريقيا						9
	المنطقة العربية						1
	آسيا والمحيط الهادئ						10
	أوروبا وآسيا الوسطى						3
	أمريكا اللاتينية والكاريبي						4
	المجموع						27
د- عدد برامج الشراكة القطرية القائمة حسب المنطقة	أفريقيا						6
	المنطقة العربية						2
	آسيا والمحيط الهادئ						1
	أوروبا وآسيا الوسطى						1
	أمريكا اللاتينية والكاريبي						1
	المجموع						11

POR.4. نسبة البرامج / المشاريع التي اعتبرت عند تقييم نوعية تصميمها مرضية عند إنجازها (حسب مجال التركيز المواضيعي؛ وحسب المنطقة) (تابع)	نسبة المشاريع التي قيّمت على أنها مرضية جداً أو مرضية أو مرضية نسبياً بموجب كل معيار من معايير النوعية الواردة في تجميع تقييمات اليونيدو المستقلة للفترة 2015-2018 (أحدث التقييمات المتاحة)
أ- أهمية البرنامج / المشروع	%100
ب- فعالية البرنامج / المشروع	%98
ج- إمكانية التوسع	لا ينطبق
د- الكفاءة	%77
هـ- احتمالية الاستدامة	%82
و- إدارة البرنامج / المشروع	%91
ز- تصميم الأعمال الميكانيكية والكهربائية	%95
ح- تنفيذ الأعمال الميكانيكية والكهربائية	%84

POR.5. نسبة العدد الإجمالي لبرامج ومشاريع اليونيدو حسب مؤشرات التصنيف الجنساني	2 باء	2 ألف	1	صفر	لم تخضع لتقييم
أ- البرامج / المشاريع التي حصلت على الموافقة في هذه السنة التقويمية؛ النسبة المئوية من المشاريع التي حصلت على موافقة مكتب الشؤون الجنسانية في عام 2020 بموجب كل مؤشر من مؤشرات التصنيف الجنساني	%6.4	%28.2	%62.7	%0.9	%2
ب- البرامج / المشاريع القائمة (للحافظة بأكملها)؛ النسبة المئوية من البرامج القائمة في عام 2020 بموجب كل مؤشر من مؤشرات التصنيف الجنساني	%1.3	%24.2	%66.3	%3.1	%5.1
ج- نسبة البرامج / المشاريع التي تراعي تصاميمها المنظور الجنساني؛ النسبة المئوية المخصصة لكل مؤشر من مؤشرات التصنيف الجنساني من إجمالي ميزانية المشاريع	%1.2	%27.7	%67	%2.7	%1.4
د- درجة الامتثال لخطة المساواة والتمكين؛ النسبة المئوية من مؤشرات هذه الخطة 2,0 الـ 17 التي تم الوفاء بها أو تجاوزت درجة الامتثال لها الحد المحدد (النتائج الخاصة بخطة الأمم المتحدة للمساواة والتمكين 2,0 لعام 2019، آخر نتائج متاحة).	%76				

المستوى 3- العروض البرنامجية وفعالية إدارة البرامج (تابع)

المؤشر		2020
POR.6. الشفافية (حسب معايير المبادرة الدولية للشفافية في المعونة)	علامة التقييم التي حصلت عليها اليونيدو في إطار كل معيار من معايير المبادرة الدولية للشفافية في المعونة وعلامة التقييم الإجمالي	
أ- التقفيد بالجدول الزمني المحدد		%88
ب- الشمولية		%70
ج- درجة استشراف المستقبل		%0
العلامة		%53
POR.7. عدد أفرقة الأمم المتحدة القطرية التي تشارك فيها اليونيدو		83

المستوى 4: الموارد التنظيمية والكفاءة

يقيس المستوى 4 أداء العمليات الداخلية والخدمات المؤسسية في المنظمة. وفي عام 2020، حافظت اليونيدو على استمرارية الأعمال واستقرار التشغيل على الرغم من التحديات التي طرحتها أزمة كوفيد-19، وواصلت جهودها الرامية إلى زيادة الكفاءة والفعالية. وبُذلت جهود منسقة في الوقت المناسب لتعديل إجراءات العمل كجزء من استجابة المنظمة للطوارئ. وتؤكد مؤشرات المستوى 4 من الإطار المتكامل بشأن النتائج والأداء قدرة المنظمة على الصمود في وجه الوضع غير المسبوق.

وبلغت الموارد المالية العادية 90,6 مليون يورو (**FIN.1**)، وأُقرت تبرعات إضافية قدرها 143 مليون دولار (**FIN.2**) في عام 0202. وإضافةً إلى ذلك، استمر تعميم آليات استرداد التكاليف الكاملة، مما أدى إلى استرداد ما مجموعه 19,15 مليون يورو (**FIN.3**). وبلغ إنجاز التعاون التقني (**EXP.2**) 177,7 مليون دولار، وهو ما يمثل انخفاضا طفيفا فقط (7 في المائة) مقارنة بمستويات عام 2019.

وفي عام 2020، زاد عدد مؤشرات خطة عمل الأمم المتحدة على نطاق المنظومة (خطة المساواة والتمكين المحدَّثة-2) التي حققت اليونيدو بشأنها نتائج تفوق المتطلبات الدنيا، مما يبرز أداء المنظمة القوي عموما ولدى مقارنته بأداء مجمل منظومة الأمم المتحدة. وتبين مؤشرات الموارد البشرية (**HR.1**) أن اليونيدو أحرزت تقدما صوب تحقيق التمثيل المتساوي للجنسين في قوتها العاملة، تماشيا مع استراتيجية اليونيدو للمساواة بين الجنسين وتمكين المرأة للفترة 2020-2023. ويلزم بذل المزيد من الجهود من أجل سد الفجوة بين الجنسين، ولا سيما في الوظائف العليا. ومن ناحية أخرى، تحقق التمثيل المتوازن بين الجنسين بين موظفي فئة الخدمات العامة، وبلغ تمثيل المرأة في الرتبة ف- 4 نسبة 45 في المائة. وبلغ التنوع الجغرافي للموظفين الأساسيين 58,8 في المائة، بينما بلغ 8,57 في المائة بالنسبة لمجموع القوة العاملة.

وظلت كفاءة الإدارة التشغيلية عالية. ويبين الناتج **OPM.1** أن ما نسبته 59,6 في المائة من عقود الشراء المركزية قد استُكملت في غضون 110 أيام، أي ضمن حدود السنوات السابقة على الرغم من الاضطرابات التي سببتها الجائحة. وفيما نسبته 78 في المائة من الحالات، بدئ في تنفيذ مشاريع اليونيدو في غضون ستة أشهر من بدء نفاذ اتفاق الصندوق الاستئماني (**OPM.2**)، أي بزيادة قدرها 9 في المائة عن قيم عام 2019، وعلى نحو يتجاوز الهدف المحدد بنسبة 17 في المائة. وقد بدأ العمل في حزيران/يونيه 2020 بمؤشر جديد (**OPM.3**) لقياس كفاءة عمليات نظم المعلومات، حيث تبين أن 93,4 في المائة من الطلبات القياسية لتكنولوجيا المعلومات قد أُنجزت في ثلاثة أيام عمل أو أقل.

المستوى ٤: الموارد التنظيمية والكفاءة

المؤشر			2020
كفاءة الخدمات المؤسسية			
OPM.1. الجدول الزمني لعملية الاشتراء		نسبة المشتريات في مناقصة مفتوحة بموجب عملية اشتراء مركزية، التي أنجزت في غضون ١١٠ أيام من تاريخ صدور الموافقة على أمر الشراء.	59.6%
OPM.2. معدل بدء الأعمال في إطار التعاون التقني		نسبة مشاريع التعاون التقني التي بدأ تنفيذها (بمصاريف متكبدة بنسبة ٥ في المائة من ميزانية المشروع أو أكثر) في غضون أول ستة أشهر من تاريخ سريان مفعول اتفاق الصندوق الاستئماني. الهدف المحدد: ٧٠ في المائة	87%
OPM.3. الكفاءة التشغيلية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات		نسبة طلبات تكنولوجيا المعلومات القياسية التي لُبِّيَت في غضون ثلاثة أيام عمل أو أقل. الهدف: ٩٠ في المائة	93.4%
المدخلات والموارد			
FIN.1. الموارد المالية العادية		موارد اليونيدو العادية المؤلفة من إجمالي الميزانيتين العادية والتشغيلية، والإيرادات المتنوعة والتبرعات المقدمة إلى الحساب الخاص للأنشطة الرئيسية التي يوافق عليها المؤتمر العام	مليون
	(1) مجموع الميزانيتين الكليتين الموافق عليهما بملايين اليوروات، بما في ذلك المبالغ الخاصة بما يلي:	الميزانية العادية**	€71.24
		الميزانية التشغيلية	€19.26
		الحساب الخاص للأنشطة الرئيسية	€0.10
		مجموع الإيرادات من الموارد المالية الموافق عليها	€90.60
	(2) مجموعة الإيرادات المتلقاة مقابل الميزانيتين الموافق عليهما بملايين اليوروات بما في ذلك ما يلي:	الاشتراكات المقررة**	€60.09
		استرداد كامل التكاليف*	€19.15
		الإيرادات المتنوعة مقابل الميزانيتين العادية والتشغيلية	€0.59
		التبرعات مقابل مبالغ الحساب الخاص للأنشطة الرئيسية	€0.07
		مجموع الإيرادات من الموارد المالية العادية	€79.89
FIN.2. التبرعات		التبرعات المحشودة استناداً إلى مبالغ اتفاقات الصندوق الاستئماني الموقعة والمقيدة كإيرادات.	
(1) صافي المبالغ الموافق عليها بملايين دولارات الولايات المتحدة*			$143
(2) نسبة الزيادة/النقصان مقارنة بالسنة السابقة			%6.0-
FIN.3. تكاليف دعم البرامج المستردة		ما يُسترد من تكاليف دعم البرامج التي تتحملها اليونيدو في دعم عملية إعداد وتنفيذ البرامج / المشاريع الممولة من موارد خارجة عن الميزانية	
(1) تكاليف دعم البرامج المقيدة كإيرادات في الميزانية التشغيلية بملايين اليوروات			€17.7
(2) متوسط نسبة التكاليف المستردة استناداً إلى تكاليف دعم البرامج والخدمات التقنية والتشغيلية وتكاليف الخدمات المباشرة			%12.4
EXP.1. تنفيذ الميزانية العادية للموارد المالية		مجموع النفقات بملايين اليوروات مقابل الموارد المالية العادية الموافق عليها	€79.71
EXP.2. تنفيذ أنشطة التعاون التقني			
(1) النفقات بملايين دولارات الولايات المتحدة مقابل التبرعات المقدمة في سنة تقويمية ما			$177.7
(2) نسبة الزيادة/النقصان مقارنة بالسنة السابقة			%7.0-

*شمل برنامج التعاون التقني الممول من الميزانية العادية والموارد الخاصة لأفريقيا
**بما في ذلك تكاليف دعم البرامج وتكاليف الخدمات المباشرة والخدمات التقنية والتشغيلية

المستوى ٤: الموارد التنظيمية والكفاءة (تابع)

المؤشر				2020
HR.1. القوة العاملة لدى اليونيدو: تكوين الملاك وتنوعه				تتألف القوة العاملة لدى اليونيدو من موظفين أساسيين، وهم أفراد يعملون في وظائف محددة المدة في إطار المجموعة-100 من النظام الإداري للموظفين، وموظفون غير أساسيين، وهم تحديداً الموظفون المؤقتون المعينون باتفاقات خدمة فردية، والمتدربون، والخبراء الشركاء، وسفراء النوايا الحسنة، والموظفون من المجموعة 200-(ل) من النظام الإداري للموظفين، والموظفون بعقود قصيرة الأجل على أساس شهري.	

تكوين ملاك القوة العاملة لدى اليونيدو

أ- تكوين ملاك الموظفين الأساسيين (ف، د، م و، خ ع)			المجموع	597
			ذكور/إناث	346/251
	المجموع الفرعي (ف2- وما فوق)		المجموع	210
			ذكور/إناث	138/72
	المجموع الفرعي للموظفين الوطنيين		المجموع	48
			ذكور/إناث	32/16
	المجموع الفرعي لموظفي فئة الخدمات العامة		المجموع	339
			ذكور/إناث	176/163
ب- تكوين ملاك الموظفين الأساسيين حسب المكتب/الموقع	المقر		المجموع	438
			ذكور/إناث	254/184
	الميدان		المجموع	138
			ذكور/إناث	83/55
	المكاتب خارج المقر		المجموع	7
			ذكور/إناث	4/3
	مكاتب ترويج الاستثمار والتكنولوجيا		المجموع	14
			ذكور/إناث	5/9
ج- مؤشر الموظفين الأساسيين			نسبة الموظفين الأساسيين إلى مجموع القوة العاملة لدى اليونيدو	26.8%
د- نسبة الموظفين الأساسيين			نسبة موظفي الخدمات العامة إلى موظفي الفئة الفنية	1.61
			نسبة موظفي الفئة الفنية إلى موظفي فئة المديرين	8.5
			نسبة موظفي الفئة الفنية من الرتبتين ف1+ف2 إلى الرتب ف3+ف4+ف5	0.038
هـ- مؤشر الموظفين غير الأساسيين			نسبة الموظفين غير الأساسيين إلى مجموع القوة العاملة لدى اليونيدو	73.2%
و- مجموع تكوين القوة العاملة حسب المكتب/الموقع	المقر		المجموع	802
			ذكور/إناث	397/405
	الميدان		المجموع	1370
			ذكور/إناث	851/519
	المكاتب خارج المقر		المجموع	12
			ذكور/إناث	4/8
	مكاتب ترويج الاستثمار والتكنولوجيا		المجموع	42
			ذكور/إناث	22/20

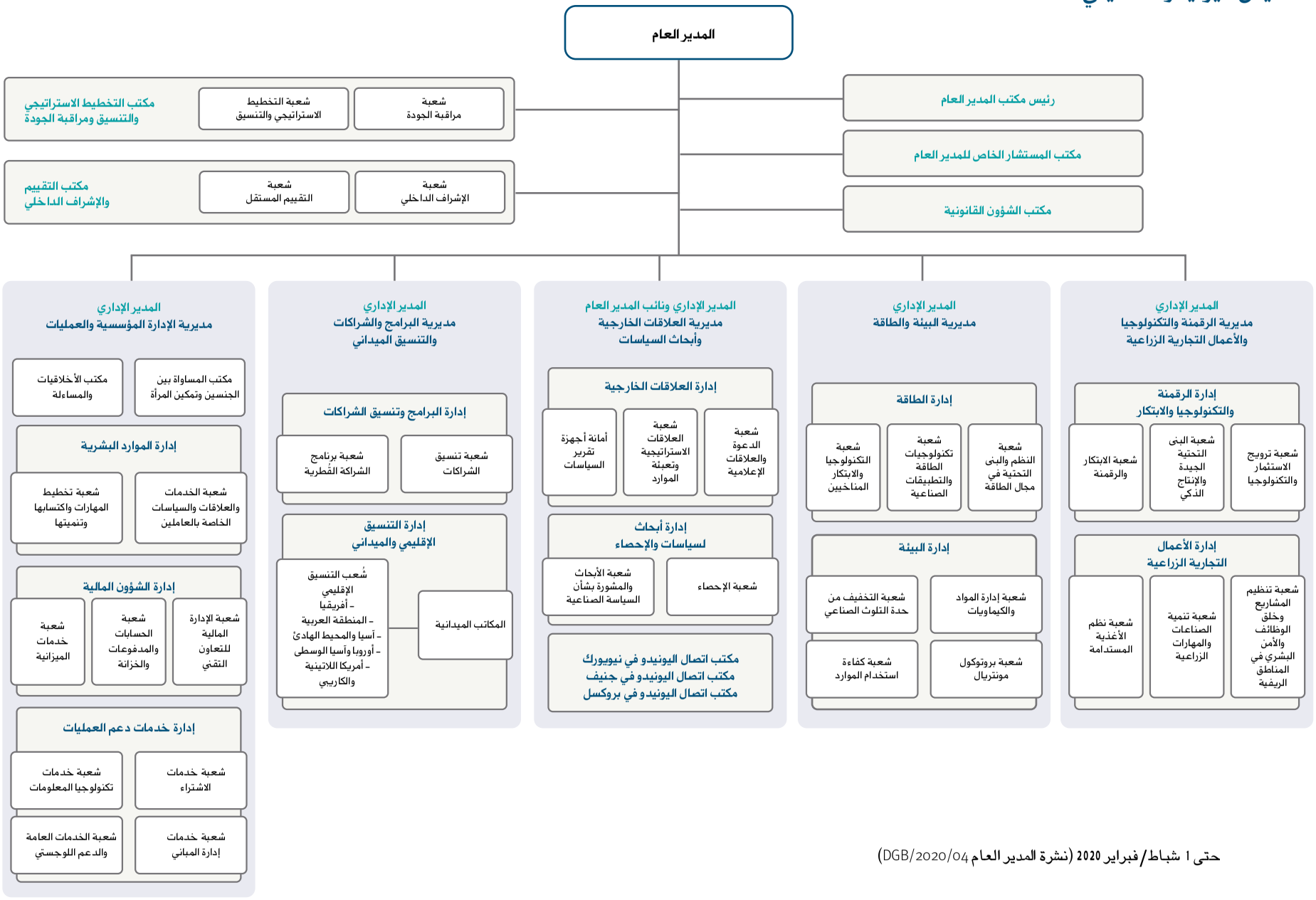
التنوع الجغرافي لملاك القوة العاملة لدى اليونيدو

أ- مؤشر التنوع الجغرافي للملاك من الموظفين الأساسيين	نسبة الدول الأعضاء التي يعمل مواطنوها كموظفين أساسيين فاعلين	58.8%
ب- مؤشر التنوع الجغرافي لملاك القوة العاملة لدى اليونيدو	نسبة الدول الأعضاء التي يعمل مواطنوها كموظفين فاعلين من القوة العاملة لدى اليونيدو	75.8%

المختصرات

الإطار المتكامل	الإطار المتكامل بشأن النتائج والأداء
الأونكتاد	مؤتمر الأمم المتحدة للتجارة والتنمية
الأيزو	المنظمة الدولية لتوحيد المقاييس
الإيكواس	الجماعة الاقتصادية لدول غرب أفريقيا
الفاو	منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة
اليونيدو	منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية
اليونيسف	منظمة الأمم المتحدة للطفولة

هيكل اليونيدو التنظيمي



حتى 1 شباط/فبراير 2020 (نشرة المدير العام DGB/2020/04)

التقرير السنوي لليونيدو 2020

Facebook
UNIDO.HQ

Twitter
UNIDO

Instagram
@unido_newsroom

Youtube
UNIDO

LinkedIn
@UNIDO

Flickr
UNIDO

WeChat
UNIDO_

ISSN 1020-7708
IDB.49/2-PBC.37/2 2021

طبع في النمسا
V.21-00695—April 2021—50

"تغير المناخ والفقر والبطالة وعدم المساواة والفجوة الرقمية هي بعض التحديات العالمية التي كنا نواجهها قبل أن تصيبنا جائحة كوفيد-19. وجميع تلك التحديات أصبحت اليوم أكثر خطورة. وتضطلع التنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة بدور حاسم في معالجة الآثار الاجتماعية والاقتصادية المباشرة للجائحة وكذلك في إعادة البناء على نحو أقوى وأكثر صموداً. وعلى غرار تغير المناخ وغيره من التحديات العالمية، فإن أفضل طريقة للعمل من أجل التعافي من أزمة كوفيد-19 هي باللجوء إلى المؤسسات الفعالة المتعددة الأطراف والتعاون الوثيق مع الشركاء، مثل القطاع الخاص.

أشكركم على التزامكم بمنظومة الأمم المتحدة وبمنظمة التنمية الصناعة التابعة لها."

أنطونيو غوتيريش، الأمين العام للأمم المتحدة، بمناسبة انعقاد الدورة الثامنة والأربعين لمجلس التنمية الصناعية

"لقد عطلت جائحة كوفيد-19 النظم الصحية وسلاسل الإمداد العالمية فألحقت أضراراً هائلة باقتصاداتنا. ولا بد لأفريقيا من أجل التصدي لتحديات هذه الجائحة وتحديات إنشاء منطقة التجارة الحرة القارية الأفريقية معاً أن تتغير وتتكيف وتتعافى وتنمو وترسي أسس صمودها. والثورة الصناعية الرابعة تمنح أفريقيا أفضل فرصة لتعزيز التنمية المستدامة فيها. وبما أن الاقتصاد الرقمي الناشئ يجتذب فئة الشباب من سكانها، فعلينا تهيئة بيئة العمل المناسبة للمؤسسات الناشئة التي يقودها الشباب وللابتكار."

ألبرت م. موتشانغا، مفوض التجارة والصناعة في مفوضية الاتحاد الأفريقي، بمناسبة يوم التصنيع في أفريقيا لعام 2020

"يقتضي تحقيق أهداف التنمية المستدامة وإعادة البناء على نحو أفضل بعد الجائحة اتباع نهج يُشرِك المجتمع بأسره وتتعاون فيه مختلف القطاعات والجهات الفاعلة على نحو متكامل يجمع الموارد والمعارف والخبرات. ويمثل برنامج اليونيدو للشراكة القطرية هذا النهج، كما يمثل آلية مبتكرة للتعجيل بتحقيق تنمية صناعية شاملة للجميع ومستدامة. فبمقدور برنامج الشراكة القطرية أن يمكِّن ممثلي الأمم المتحدة في عموم كمبوديا من النجاح في تنفيذ إطار تدابير التصدي الاجتماعية والاقتصادية للحد من آثار هذه الجائحة."

بولين تاميسيز، منسقة الأمم المتحدة المقيمة في كمبوديا

منظمة الأمم المتحدة
للتنمية الصناعية

Vienna International Centre, P.O. Box 300, 1400 Vienna, Austria
الهاتف: (1-43+) 26026-0 البريد الإلكتروني: unido@unido.org
الإنترنت: www.unido.org