منظمة الأمم المتحدة
للتنمية الصناعية

التقرير السنوي

2021

التقرير السنوي
2021

الأمم المتحدة
منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية
فيينا، 2022

تقرير اليونيدو السنوي 2021

© اليونيدو 2022. 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 243/71 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.

حقوق الصور محفوظة © لصالح: AdobeStock, ESA, The Ocean Cleanup, The Noun Project/Gan Khoon Lay (CC-BY 3.0)، UN Photo/Manuel Elías, UNIDO، ما لم يُذكر خلاف ذلك.

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 1020-7651
Distribution: GENERAL
IDB.50/2-PBC.38/2 2022
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 2021• العروض الإيضاحية • الحلقات الدراسية الترويجية القُطرية التي نظَّمتها مكاتب ترويج الاستثمار والتكنولوجيا في عام 2021 • التمثيل الميداني • استعراض عام للقوة العاملة لدى اليونيدو • تنمية قدرات الموظفين • الإحصاءات الصناعية

المحتويات

تمهيد من المدير العام v
اليونيدو بإيجاز vi

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

تعزيز المعارف والمؤسسات 7
النطاق وردود الفعل والمعارف والقدرات 8
حفز التغير السلوكي لتمكين التنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة وتوسيع نطاقها 10

تحقيق الرخاء المشترك 13
الأعمال التجارية الزراعية والتنمية الريفية 14
النساء والشباب في الأنشطة الإنتاجية 15
الأمن البشري وإعادة التأهيل بعد الأزمات 17
برنامج الشراكة القطرية 22

النهوض بالقدرة التنافسية الاقتصادية 25
الاستثمار والتكنولوجيا وتنمية المنشآت الصغيرة والمتوسطة 26
القدرات التنافسية التجارية ومسؤولية الشركات 28
تنمية مهارات تنظيم المشاريع 31

حماية البيئة 35
الإنتاج الصناعي المتّسم بالكفاءة في استخدام الموارد وبقلة انبعاثات الكربون 36
سبل الحصول على الطاقة النظيفة من أجل الاستخدام الإنتاجي 39
تنفيذ الاتفاقات البيئية المتعددة الأطراف 48

الآفاق الإقليمية 49
أفريقيا 50
المنطقة العربية 52
آسيا والمحيط الهادئ 54
أوروبا وآسيا الوسطى 56
أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي 58

الأولويات الشاملة لعدة قطاعات 61
المساواة بين الجنسين وتمكين المرأة 62
الشراكات والتعاون فيما بين بلدان الجنوب 64

إدارة خدمات اليونيدو 67
التمويل والتبرعات المالية 68
الموظفون 70
مراقبة الجودة واعتماد البرامج 70
التقييم والرقابة الداخلية 71
الخدمات القانونية 71
خدمات تكنولوجيا المعلومات 72
الاشتراء 72
إدارة المباني 73

المرفق: الإطار المتكامل بشأن النتائج والأداء 75
المستوى 1: سياق التنمية الصناعية العالمية 78
المستوى 2: النتائج القُطرية والعالمية المحققة بدعم من اليونيدو 82
المستوى 3: العروض البرنامجية وفعالية إدارة البرامج 88
المستوى 4: الموارد التنظيمية والكفاءة 92

المختصرات 95
هيكل اليونيدو التنظيمي 96

تمهيد
من المدير العام

في عام 2021، أحكمت جائحة كوفيد-19 قبضتها على العالم للسنة الثانية على التوالي. ونتجت عن ذلك عواقب وخيمة تتجاوز بكثير حالة الطوارئ الصحية. فنحن أمام جائحة متعددة الجوانب تخلف آثارا شديدة على سبل العيش، والتعليم، وأوجه عدم المساواة، والفقر، والنمو الاقتصادي، والاستقرار العالمي. والتقدم الإنمائي الذي أحرز على مدى عقود عديدة آخذ في الزوال، ووجد مئات الملايين من الناس أنفسهم بين براثن الفقر من جديد.

وهذه الأزمة تبين لنا أيضا قيمة تعددية الأطراف وأهمية وجود حلول عملية وفعالة. وهي تفتح أعيننا على مظاهر الهشاشة القائمة وتنامي أوجه عدم المساواة.

لقد بات عالمنا متصلا أكثر من أي وقت مضى. ولم يعد بوسعنا أن نتغاضى عن الأزمات العالمية التي تشكل تهديدا لمستقبلنا. وعلينا أن نتخذ إجراءات حاسمة من أجل التصدي للفقر وتغير المناخ والفقدان المتسارع للتنوع البيولوجي والموارد الضرورية لبقاء البشرية على قيد الحياة.

وفي كانون الأول / ديسمبر 2021، توليت منصبي كمدير عام لليونيدو. واستنادا إلى الخبرة التي اكتسبتها خلال عملي لمدة ثماني سنوات كوزير اتحادي للتعاون الاقتصادي والتنمية في ألمانيا، فإنني مصمم على جعل اليونيدو منبرا دوليا أقوى لنقل المعارف والتكنولوجيات وتيسير الاستثمارات والشراكات العالمية بغية توفير حلول فعالة وملموسة لهذه التحديات العالمية. وستشمل أولوياتي المواضيعية تعزيز تنمية الأعمال التجارية الزراعية والأمن الغذائي، والحصول على الطاقة المستدامة، وسلاسل الإمداد العادلة. كما ستعزز اليونيدو عملها المعياري المتعلق بالمعايير والسياسات الصناعية من خلال هذه الأولويات.

وإنني لعلى يقين من أنه، لو لم تكن اليونيدو قد تأسست بالفعل في عام 1966، لكان من الضروري تأسيسها اليوم. فنحن نحتاج إلى تنمية صناعية شاملة للجميع ومستدامة. نحن بحاجة إلى "التقدم عن طريق الابتكار".

وتعرض هذه الطبعة من التقرير السنوي العمل الذي اضطلعت به اليونيدو في عام 2021. وهي تشكل أيضا آخر تقرير يغطي الإطار البرنامجي المتوسط الأجل للفترة 2018-2021 والبرنامج والميزانيتين للفترة 2020-2021.

وتجسد الإنجازات المبينة في هذا التقرير الالتزام القوي من جانب كافة القوى العاملة في اليونيدو والقيادة الناجحة لسلَفي، لي يونغ، خلال فترة ولايته التي امتدت من عام 2013 إلى عام 2021.

وفي بداية ولايتي كمدير عام لليونيدو، أطلب ثقتكم ودعمكم. فلدينا بالفعل المعارف والتقنيات اللازمة في جميع أنحاء العالم لمواجهة التحديات العالمية القائمة. واليونيدو قادرة على الإسهام بشكل كبير في تحقيق أهداف التنمية المستدامة وأهداف اتفاق باريس.

وأنا أتطلع إلى البناء انطلاقا من هذه الأسس خلال السنوات القادمة والعمل عن كثب مع دولنا الأعضاء وشركائنا الممولين وغيرهم من أصحاب المصلحة من أجل عالم لا يُترك فيه أحد خلف الركب. فمعاً يمكننا تحقيق الكثير. وقد بات من الملح أكثر من أي وقت مضى أن نتصرف الآن!

غيرد مولر، المدير العام لليونيدو

اليونيدو بإيجاز

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

كان لدى المنظمة، حتى 31 كانون الأول/ديسمبر 2021، **170 دولةً عضواً**.

www.unido.org/member_states

غيرد مولر

عيّن المؤتمر العام، في دورته التاسعة عشرة المعقودة في تشرين الثاني/نوفمبر 2021، غيرد مولر، **مديراً عاما** لليونيدو

85,3 مليون يورو
ميزانيتا اليونيدو **العادية والتشغيلية** (النفقات) في عام 2021

يعمل لدى اليونيدو **682 موظفاً** إلى جانب 1691 استشاريا بموجب عقود اتفاقات الخدمة الفردية من 135 بلداً (حتى 31 كانون الأول/ديسمبر 2021)

بلغت مساهمات اليونيدو في نظام **منسقي الأمم المتحدة المقيمين**، التي وافقت عليها الدول الأطراف، **2 637 121 دولارا** لعام 2021

وصلت قيمة **أنشطة التعاون التقني المنفذة** في عام 2021 إلى **179,4 مليون دولار**

أمكن **خفض 76,5 مليون طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون** وأكثر من **500 000** طن من **الملوثات** بفضل مساهمة اليونيدو في عام 2021.

197,3 مليون دولار صافي **التبرعات** في عام 2021 من أجل تنفيذ المشاريع، حيث تبلغ قيمة حافظة المشاريع قيد الإعداد **575,2 مليون دولار**

نفذت مشاريع في **121 بلدا** في عام 2021

شاركت اليونيدو في **99 فريقا قطريا للأمم المتحدة** في عام 2021

لدى اليونيدو، علاوة على مقرها الكائن في **فيينا**، مكاتب اتصال في **بروكسل** و**جنيف** و**نيويورك**.

تتألف شبكتها الميدانية من **48** مركزاً إقليميا ومكتباً إقليميا وقُطريا، تغطي **156 بلداً**.

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

هناك مراكز إقليمية للطاقة المستدامة في ثمانية مواقع (براي، بريدجتاون، سان سالفادور، القاهرة، كاتماندو، كامبالا، نوكوألوفا، وندهوك).

أبرمت اليونيدو شراكات مع **65** مركزاً من **المراكز الوطنية للإنتاج الأنظف** التابعة للشبكة العالمية للإنتاج الأنظف والمتّسم بكفاءة استخدام الموارد.

المؤتمر العام

تجتمع كافة الدول الأعضاء مرة كل سنتين

ستعقد الدورة العادية المقبلة من 27 تشرين الثاني/نوفمبر إلى 1 كانون الأول/ديسمبر 2023

مجلس التنمية الصناعية

يجتمع 53 عضواً مرة كل عام

ستعقد الدورة العادية المقبلة 21-23 تشرين الثاني/نوفمبر 2022

لجنة البرنامج والميزانية

يجتمع 27 عضواً مرة كل عام

ستعقد الدورة العادية المقبلة 21 و22 حزيران/يونيه 2022

أهداف التنمية المستدامة

يتمثل الهدف 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 المتعلقة بوضع والأنشطة المتعلقة بالمعايير وبالجودة
- العمل كمحفل جامع من أجل نقل المعارف والشراكات والربط الشبكي

أهم الشركاء الممولين لبرامج ومشاريع اليونيدو في عام 2021 (بملايين دولارات الولايات المتحدة)

اليابان $21,8	سويسرا $13,8	إيطاليا $6,9	ألمانيا $6,2	الصين $6	السويد $5,5	النرويج $2	الاتحاد الروسي $1,9	البحرين $1,5	الولايات المتحدة الأمريكية $1,3	
الاتحاد الأوروبي $39.3										
مرفق البيئة العالمي $45.9										
الصندوق المتعدد الأطراف $ 22.7										

برنامج الشراكة القُطرية

مرحلة التنفيذ

كمبوديا، مصر، إثيوبيا، المغرب، كوت ديفوار، قيرغيزستان، نيجيريا، كينيا، بيرو، السنغال، زامبيا، رواندا، جمهورية تنزانيا المتحدة

مرحلة البرمجة

كوت ديفوار، قيرغيزستان، رواندا، جمهورية تنزانيا المتحدة

معتمد لأغراض التنمية

نيجيريا

أطلق بمبادرة ذاتية

كينيا

المؤتمر العام التاسع عشر لليونيدو

بناء مستقبل أفضل

عُقدت دورةُ المؤتمر العام التاسعة عشرة من 29 تشرين الثاني / نوفمبر إلى 3 كانون الأول / ديسمبر 2021 في مقر اليونيدو في فيينا. وفي السنة الثانية من عقد من العمل من أجل تحقيق الأهداف العالمية، وبينما يتعافى العالم من جائحة كوفيد-19 وعواقبها الاجتماعية والاقتصادية، عقد المؤتمر تحت شعار "بناء مستقبل أفضل".

كما مثل المؤتمر العام مرحلة انتقالية، حيث ودعت شخصيات رفيعة المستوى لي يونغ، الذي ترأس المنظمة لأكثر من ثماني سنوات، وأكدت تعيين غيرد مولر، الوزير الاتحادي السابق للتعاون الاقتصادي والتنمية في ألمانيا، مديرا عاما لليونيدو اعتبارا من 10 كانون الأول / ديسمبر 2021 ولمدة أربع سنوات.

وبسبب جائحة كوفيد-19، عقد المؤتمر كحدث هجين مع مشاركة محدودة بالحضور الشخصي ومشاركة واسعة عبر الإنترنت. وقدم معرض نظم في شكلين مادي وافتراضي على السواء أعمال اليونيدو وشركائها.

www.unido-gc.org/19th-general-conference

الأحداث الرئيسية

- الذكرى السنوية الخامسة والخمسون لتأسيس اليونيدو
- الملتقى الثامن المعني بالتنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة
- الاجتماع الخامس للجهات المانحة
- إطلاق تقرير التنمية الصناعية لعام 2022
- النساء كعوامل دافعة للتغيير من أجل إيجاد صناعة مستدامة أثناء جائحة كوفيد-19 وما بعدها: جائزة اليونيدو لتعزيز المساواة بين الجنسين
- مساهمة اليونيدو في السنة الدولية للاقتصاد الإبداعي من أجل التنمية المستدامة عام 2021
- عالم ما بعد الجائحة سيكون رقمياً: تداعيات الثورة الصناعية الرابعة على الدول النامية
- أشكال الاستثمار الجديدة بوصفها محركات للتعافي المستدام في مرحلة ما بعد جائحة كوفيد-19
- إحياء السياسات الصناعية - إمكانيات إنشاء ملتقى عالمي معني بالسياسات الصناعية لأغراض تعلم السياسات المتعددة الأطراف وتبادل المعارف بشأنها
- التعجيل بآثار العمل المناخي للدول الأعضاء من خلال التنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة

المعرض الافتراضي

فيديو

1

الأنشطة العالمية الرامية إلى تعزيز التنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة

تكتسي التنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة أهمية بالغة في تحقيق خطة التنمية المستدامة لعام 2030. وقد تعرَّض التقدم غير المتكافئ نحو تحقيق أهداف التنمية المستدامة لمزيد من التهديد بسبب الأثر الاجتماعي والاقتصادي لجائحة كوفيد-19، والفجوة الرقمية، والأزمة الثلاثية التي يتعرض لها الكوكب والمتمثلة في تغير المناخ والتلوث البيئي وفقدان التنوع البيولوجي. وتسلط التحديات العالمية المعقدة والأزمات الحالية الضوء على الحاجة إلى التعاون الدولي من أجل بناء مستقبل أفضل وأكثر مراعاة للبيئة وأكثر قدرة على الصمود. وتساهم اليونيدو، بوصفها عضوا نشطا في منظومة الأمم المتحدة، في الاستجابة على نطاق المنظومة من خلال توفير منبر للمناقشات الرفيعة المستوى، وتقديم خدمات التحليل والمشورة السياساتية، ونشر 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) لعام 2021 هو "التعافي المستدام والمرن من آثار جائحة كوفيد-19 على نحو يعزز الأبعاد الاقتصادية والاجتماعية والبيئية للتنمية المستدامة: بناء مسار شامل وفعال لتحقيق خطة عام 2030 في سياق عقد العمل والإنجاز من أجل التنمية المستدامة". وأتاح المنتدى السياسي لعام 2021، لدى استعراض أهداف التنمية المستدامة 1 و2 و3 و8 و10 و12 و13 و16 و17، فرصة لليونيدو لتسليط الضوء على جهودها الرامية إلى إعادة البناء بشكل أفضل من خلال التنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة عن طريق التعافي الأخضر والاقتصاد الدائري والرقمنة. ورغم أن مجلس التنمية الصناعية لم يقدم مدخلات خطية إلى المنتدى السياسي لعام 2021، إلا أن اليونيدو شاركت فيه بنشاط. فقد قادت المنظمة عملية صياغة موجزين للسياسات بشأن الترابط بين الهدفين 7 و9، والهدفين 7 و12 من أهداف التنمية المستدامة، من خلال مشاركتها كعضو في الفريق العامل التقني التابع لهيئة الأمم المتحدة للطاقة. وخلال المنتدى السياسي، الذي عقد في شكل هجين، ساهمت اليونيدو أيضا في عدة أحداث جانبية، بشأن مواضيع منها الاقتصاد الدائري، والتعافي الأخضر من أجل مستقبل غني بفرص العمل، والنهج الدائري الرامي إلى تعزيز القدرة على الصمود وتهيئة فرص العمل.

إصلاح منظومة الأمم المتحدة الإنمائية

في أيار/مايو 2018، أيدت الجمعية العامة العملية الطموحة المتمثلة في إعادة تنظيم منظومة الأمم المتحدة الإنمائية (المنظومة الإنمائية)، بهدف تحويل وظيفة التعاون الإنمائي وتحقيق القدرة الكاملة لهذه المنظمة من أجل تنفيذ خطة عام 2030. وتلتزم اليونيدو التزاما كاملا بتعزيز منظومة الأمم المتحدة الإنمائية، والتعاون المنسق فيما بين الوكالات، والدعم الجماعي لأهداف التنمية المستدامة. ولا يزال الإصلاح يكتسب مزيدا من النضج، حيث تعتبر جائحة كوفيد-19 بمثابة أول اختبار له. وقد أكدت الأزمة أهمية التنمية الدولية وأهمية منظومة الأمم المتحدة في الاستجابة للتحديات العالمية الكبرى.

وفي عام 2021، واصلت اليونيدو المساهمة في الإصلاح بوصفها عضوا في مجموعة الأمم المتحدة للتنمية المستدامة وغيرها من آليات التنسيق المشتركة بين الوكالات. وأدت المشاركة على الصعيد القطري إلى تعميق فهم الشركاء للدور الرئيسي للتنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة والتحول الهيكلي من أجل تحقيق التنمية المستدامة والانتعاش الاقتصادي. وساهمت اليونيدو في إعداد التقييمات القُطرية المشتركة وأطر الأمم المتحدة للتعاون في مجال التنمية المستدامة. وواصلت اليونيدو أيضا تعاونها الاستراتيجي مع المنسقين المقيمين، بسبل منها عقد اجتماعات مع المنسقين المعينين حديثا في إريتريا وتركمانستان والصين وكازاخستان وكينيا ومدغشقر والمكسيك.

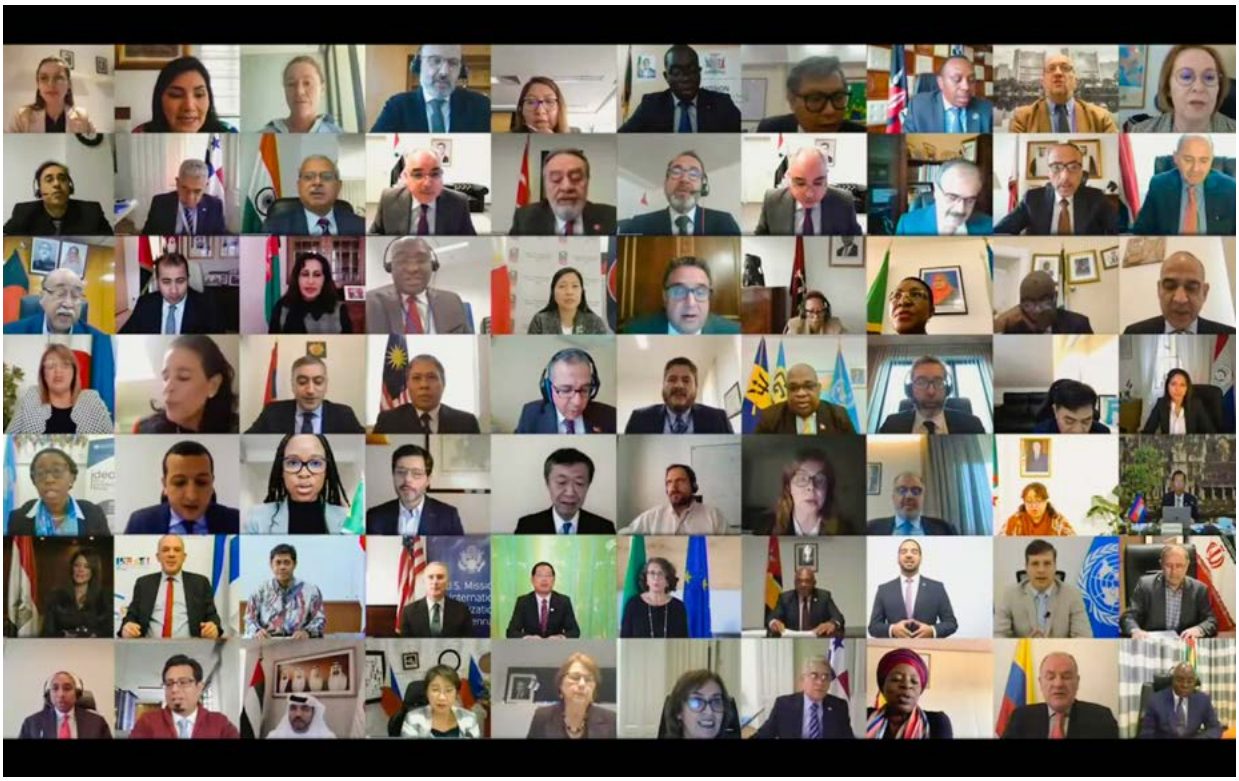
تقديم المشورة وإجراء البحوث بشأن السياسات الصناعية

تزود اليونيدو الدول الأعضاء بما له صلة من التحليلات والبحوث والمشورة السياساتية القائمة على الأدلة التي تساعد على صياغة الاستراتيجيات والسياسات الصناعية الملائمة. ويمكن التعاون مع العديد من المنظمات والمعاهد والمؤسسات الأكاديمية من إثراء وظيفة إجراء البحوث وتقديم المشورة السياساتية.

وطوال عام 2021، تبادلت اليونيدو بانتظام التحليلات والآراء بشأن كيفية تأثير كوفيد-19 على الصناعة، وأوجزت السياسات التي يمكنها أن تخفف من حدة هذه التحديات. وقدم التقرير الرئيسي بشأن التنمية الصناعية لعام 2022: مستقبل التصنيع في عالم ما بعد الجائحة أدلة على المستوى القطري وعلى مستوى الصناعات والشركات، مع توثيق آثار الأزمة ودراسة دوافع القدرة على الصمود والضعف.

وواصلت منصة اليونيدو للتحليلات الصناعية توفير بيانات بشأن مؤشرات مختارة في مجال التنمية الصناعية وبحوثاً ذات صلة أعدها خبراء بارزون في صيغ يسهل الوصول إليها.

ويسهم التعاون مع الحكومات في تصميم وتنفيذ الاستراتيجيات والسياسات الصناعية، وتنمية القدرات من أجل السياسات الصناعية وتنمية سلاسل القيمة في 18 بلدا، هي الأردن وبنغلاديش وبيرو وتايلند وجمهورية تنزانيا المتحدة وجنوب أفريقيا ورواندا وزامبيا وزمبابوي والسودان وغينيا وكمبوديا وكوت ديفوار وكينيا ولبنان وماليزيا ومصر ونيجيريا.



المتكلمون والمتكلمات في الفعاليات الرئيسية للدورة التاسعة عشرة للمؤتمر العام

وبنت المنظمة القدرة على وضع السياسات من خلال الدورات التدريبية والحلقات الدراسية الشبكية المتعلقة بالسياسات القطاعية، والابتكار من أجل التنمية الاقتصادية، والتشخيص المتعلق بسلاسل القيمة بهدف تقرير السياسات. وبالتعاون مع الوكالة الكورية للتعاون الدولي، أدارت اليونيدو البرنامج التدريبي الثالث بشأن سياسات التنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة.

العمل الإحصائي بشأن الهدف 9 من أهداف التنمية المستدامة

من أجل مساعدة الدول الأعضاء على رصد أنماط أدائها الصناعي الطويلة الأجل وتتبع انتعاش الصناعة فيما بعد الجائحة، واصلت اليونيدو إنتاج ونشر منتجات الإحصاءات الصناعية العالمية، مثل الحولية الدولية للإحصاءات الصناعية لعام 2021 والتقرير الفصلي المعنون الإنتاج الصناعي العالمي.

ومن أجل تتبع أثر كوفيد-19 على التصنيع بشكل أفضل، وسعت اليونيدو نطاق جمعها للبيانات الشهرية المتعلقة بالإنتاج الصناعي، ونشرت النتائج من خلال موجزات إعلامية منتظمة وتقريرين تحليليين. وبعد تقديم مساهمات خاصة بالمجلدين الأولين، ساهمت المنظمة أيضا في التقرير الثالث الذي يتناول كيفية تغير كوفيد-19 للعالم من منظور إحصائي (*How COVID-19 is changing the world: A statistical perspective*)، والذي نشرته لجنة تنسيق الأنشطة الإحصائية.

وحدَّثت اليونيدو مؤشر الأداء الصناعي التنافسي في عام 2021. ويصنف المؤشر، الذي وضع في عام 2002، 152 بلدا الآن ويساعد على تقييم الأداء الصناعي الوطني ضمن الاقتصاد العالمي. ويقدم تقرير مؤشر الأداء الصناعي التنافسي لعام 2020، الذي نشر في نيسان/أبريل 2021، تحليلا شاملا للقدرة التنافسية الصناعية لأفريقيا.

وتعمل اليونيدو، نظرا لولايتها المتمثلة في تعهد الإحصاءات الصناعية في جميع أنحاء العالم، كوكالة وصية تجمَع وتجمِّع البيانات المتعلقة بستة مؤشرات ذات صلة بالصناعة ضمن إطار الهدف 9 من أهداف التنمية المستدامة. وفي إطار الاضطلاع بهذا الدور، وفرت المنظمة بيانات وسرديات لتقرير الأمين العام لعام 2021 عن التقدم المحرز نحو تحقيق أهداف التنمية المستدامة، وتقرير أهداف التنمية المستدامة لعام 2021، والمخطط المرحلي لأهداف التنمية المستدامة لعام 2021.

وقدمت طبعة عام 2021 من المؤشرات الإحصائية للتصنيع الشامل للجميع والمستدام تحليلا للتقدم العالمي نحو تحقيق التنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة. واستنادا إلى المؤشرات الستة المتعلقة بالتصنيع من ضمن مؤشرات الهدف 9 من أهداف التنمية المستدامة، قدم التقرير أداتين تكميليتين من أجل مساعدة البلدان على تتبع التقدم المحرز نحو تحقيق الهدف 9 من أهداف التنمية المستدامة. ويمكن الاطلاع على هذه الأدوات على منصة التحليلات الصناعية، من خلال متعقِّب الصناعة الخاص بالهدف 9 من أهداف التنمية المستدامة.

Publication

وبغية مساعدة البلدان على تحسين تجميع الإحصاءات الصناعية ومعالجتها وتحليلها، نشرت اليونيدو التقرير المتعلق بتحديث منتجات وخدمات الإحصاءات الصناعية في سياق أهداف التنمية المستدامة (*Modernizing products and services of industrial statistics in the context of the Sustainable Development Goals*). وتقدم الأمثلة الملموسة على الممارسات الجديدة في أنغولا وجمهورية كوريا وكينيا والهند وبلدان أخرى أفكارا جديدة بهذا الشأن.

مشاركة اليونيدو في آلية تيسير التكنولوجيا

تساهم اليونيدو في مختلف منتديات العلم والتكنولوجيا والابتكار في إطار منظومة الأمم المتحدة، في سياقات منها المنتدى الرفيع المستوى، ولجنة تسخير العلم والتكنولوجيا لأغراض التنمية، وآلية تيسير التكنولوجيا، وفريق العمل المشترك بين الوكالات المعني بالعلم والتكنولوجيا والابتكار التابع للآلية. وساهمت المنظمة في "الثورة الصناعية الرابعة من أجل التنمية الشاملة للجميع"، وهي من بين المواضيع ذات الأولوية بالنسبة للجنة تسخير العلم والتكنولوجيا لأغراض التنمية للفترة 2021-2022.

وفي إطار فريق العمل المشترك بين الوكالات، وفرت اليونيدو بناء القدرات لأكثر من 250 من مقرري السياسات في أمريكا اللاتينية والجماعة الإنمائية للجنوب الأفريقي. وساهمت اليونيدو، بالشراكة مع مركز البحوث المشتركة التابع للمفوضية الأوروبية، في خارطة طريق العلم والتكنولوجيا والابتكار الخاصة بأوكرانيا وصربيا. وكان العمل التحليلي المتعلق بالتقنيات الناشئة بمثابة مساهمة في تقرير فريق العمل المشترك بين الوكالات حول العلوم الناشئة والتكنولوجيات الرائدة وأهداف التنمية المستدامة (*Emerging science, frontier technologies, and the SDGs*). وقد استُرشد بهذا التحليل في المناقشات التي عقدت في إطار المنتدى السياسي لعام 2021، وكذلك في منتدى العلم والتكنولوجيا والابتكار لعام 2021، حيث شاركت اليونيدو في تنظيم حدثين جانبيين رفيعي المستوى.

وشاركت المنظمة أيضا في تنظيم المؤتمر الأوروبي الثامن المعني بأبحاث وتطوير الشركات والابتكار، حيث ساهمت بمنظورات البلدان النامية ومبادراتها بشأن التحولات الخضراء والرقمية، وهو ما يمثل سمة جديدة لمؤتمر يركز عادة على البلدان الصناعية.

التواصل مع مجموعة العشرين ومجموعة البريكس

وسعت اليونيدو نطاق تعاونها مع مجموعة العشرين تحت رئاسة إيطاليا، وقدمت الخبرة الفنية في إطار أفرقة عاملة واجتماعات وزارية متعددة. ومن أجل التعجيل بالتحول الرقمي وفوائده على الاقتصاد والمجتمع، قدمت اليونيدو منظورات عن المرأة والفجوة بين الجنسين، وكذلك عن التحول الرقمي في الإنتاج. وعززت البحوث والتحليلات الإضافية التوصيات المتعلقة بالسياسة العامة المقدمة لمناقشات مجموعة العشرين بشأن البيئة، بتوفير أفكار متعمقة بشأن الإنتاج الأكفأ من حيث استخدام الموارد والأنظف، والتنمية الاقتصادية من خلال مدخلات بشأن تعزيز التنمية الإقليمية وتوطين أهداف التنمية المستدامة.

وعملت اليونيدو أيضا مع Think20 (T20)، وهو فريق مشاركة تابع لمجموعة العشرين، في مجالات التجارة والاستثمار والنمو. وعقب المشاركة في تنظيم حلقة دراسية شبكية بشأن سلاسل القيمة العالمية، أعد موجزين للسياسات بشأن هذا الموضوع بدعم من اليونيدو. ونظمت اليونيدو، بالتعاون مع فريق Youth20 (Y20)، حلقتي عمل حول "فرص الإدماج الاقتصادي للشباب في قطاعي الزراعة والأعمال التجارية الزراعية في أفريقيا" و"الوصول إلى رصيد صافٍ صفري بالتعاون مع الشباب".

وعززت اليونيدو مشاركتها مع مجموعة بريكس التي تتكون من خمسة اقتصادات ناشئة كبرى، والتي احتفلت بالذكرى السنوية الخامسة عشرة لتأسيسها في عام 2021. وتساعد اليونيدو على تعميق التعاون مع مجموعة بريكس في مجالات الرقمنة والتصنيع والابتكار من خلال الشراكة بشأن الثورة الصناعية الجديدة. وتعمل المنظمة أيضا على إنشاء مركز بريكس للكفاءات الصناعية، باستخدام موارد مصرف التنمية الجديد، الذي أنشأته هذه المجموعة.

اليونيدو في نيويورك

ظلت تدابير التصدي الاجتماعية والاقتصادية لجائحة كوفيد-19 على رأس جدول أعمال الأمم المتحدة في نيويورك ومختلف هيئاتها الحكومية الدولية وآليات التنسيق المشتركة بين الوكالات. وفي إطار متابعة الإعلان المتعلق بالاحتفال بالذكرى السنوية الخامسة والسبعين لإنشاء الأمم المتحدة، الذي اعتمدته الجمعية العامة بوصفه القرار 75/1 في عام 2020، ساعد مكتب الاتصال التابع لليونيدو في نيويورك على ضمان إسماع صوت المنظمة خلال المشاورات العالمية المعقودة في إطار إعداد تقرير الأمين العام عن خطتنا المشتركة. ويحدد التقرير برنامج عمل عبر الالتزامات الـ12 للإعلان بهدف تسريع تنفيذ أهداف التنمية المستدامة. وقدمت اليونيدو إحاطة للجنة التنفيذية ولجنة النواب ذات الصلة بشأن مساهمتها في التعاون الرقمي. وقد ساعد ذلك في تحديد رؤية منظومة الأمم المتحدة للثورة الصناعية الرابعة.

وتماشيا مع أولوية اليونيدو المتمثلة في الصناعة المحايدة مناخيا والاقتصاد الدائري، برزت بشكل واضح نتائج المشاورات العالمية بشأن الاقتصاد الدائري، التي استضافتها اليونيدو وشاركت في رئاستها النمسا وكوستاريكا، خلال المنتدى السياسي الرفيع المستوى لعام 2021. وقد أرسى ذلك الأساس لمواصلة العمل مع المجلس الاقتصادي والاجتماعي وهيئاته الفرعية.

وللمرة الأولى، شددت نسخة عام 2020 من الاستعراض الشامل للسياسات الذي يجري كل أربع سنوات، والذي يسترشد به في أعمال إصلاح منظومة الأمم المتحدة الإنمائية من عام 2021 إلى عام 2024، على احتياجات الفئات الضعيفة. وساهمت اليونيدو على مستوى نائب المدير العام في استراتيجية الأمم المتحدة للشباب لعام 2030 ولجنتها التوجيهية الرفيعة المستوى.

اليونيدو: الاستجابة للأزمة وبناء مستقبل أفضل

لقد أدت جائحة كوفيد-19 إلى أسوأ أزمة صحية واجتماعية واقتصادية تنشأ منذ عدة عقود، مما نتج عنه حدوث انخفاض في الناتج والإنفاق والمداخيل والعمالة والنمو الاقتصادي العام، وأدى في نهاية المطاف إلى أكبر ركود يسجل منذ نهاية الحرب العالمية الثانية. وإلى جانب هذه الديناميكيات القصيرة الأجل، كان للجائحة تأثير كبير على تسريع الرقمنة والأتمتة، وعلى أسواق العمل والإنتاجية. ويمكن أن تكون آثار الجائحة قوية وطويلة الأمد، ما لم تركز تدابير الاستجابة السياساتية الدولية على التعافي القوي والمستدام وعلى القدرة على الصمود من الناحيتين الاقتصادية والاجتماعية وفي مواجهة تغير المناخ.

وخلال جائحة كوفيد-19، تبين أن الاقتصادات ذات القطاع الصناعي القوي والمتنوع ارتبطت بخسارة أدنى في النمو الاقتصادي وتعافٍ أسرع. ولذلك فإن عمل اليونيدو في الترويج للتنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة يكتسي أهمية حاسمة في التعافي الاجتماعي والاقتصادي وفي بناء مستقبل أكثر شمولا للجميع وأكثر استدامة وقدرة على الصمود.

الاستجابة لكوفيد-19

وبالإضافة إلى الطائفة الواسعة من برامج اليونيدو ومشاريعها التي تسهم بطبيعتها في التعافي الاجتماعي والاقتصادي، نفذت المنظمة أنشطة محددة استجابة لأزمة كوفيد-19 في عام 2021، استنادا إلى تجربة الأنشطة المضطلع بها في عام 2020:

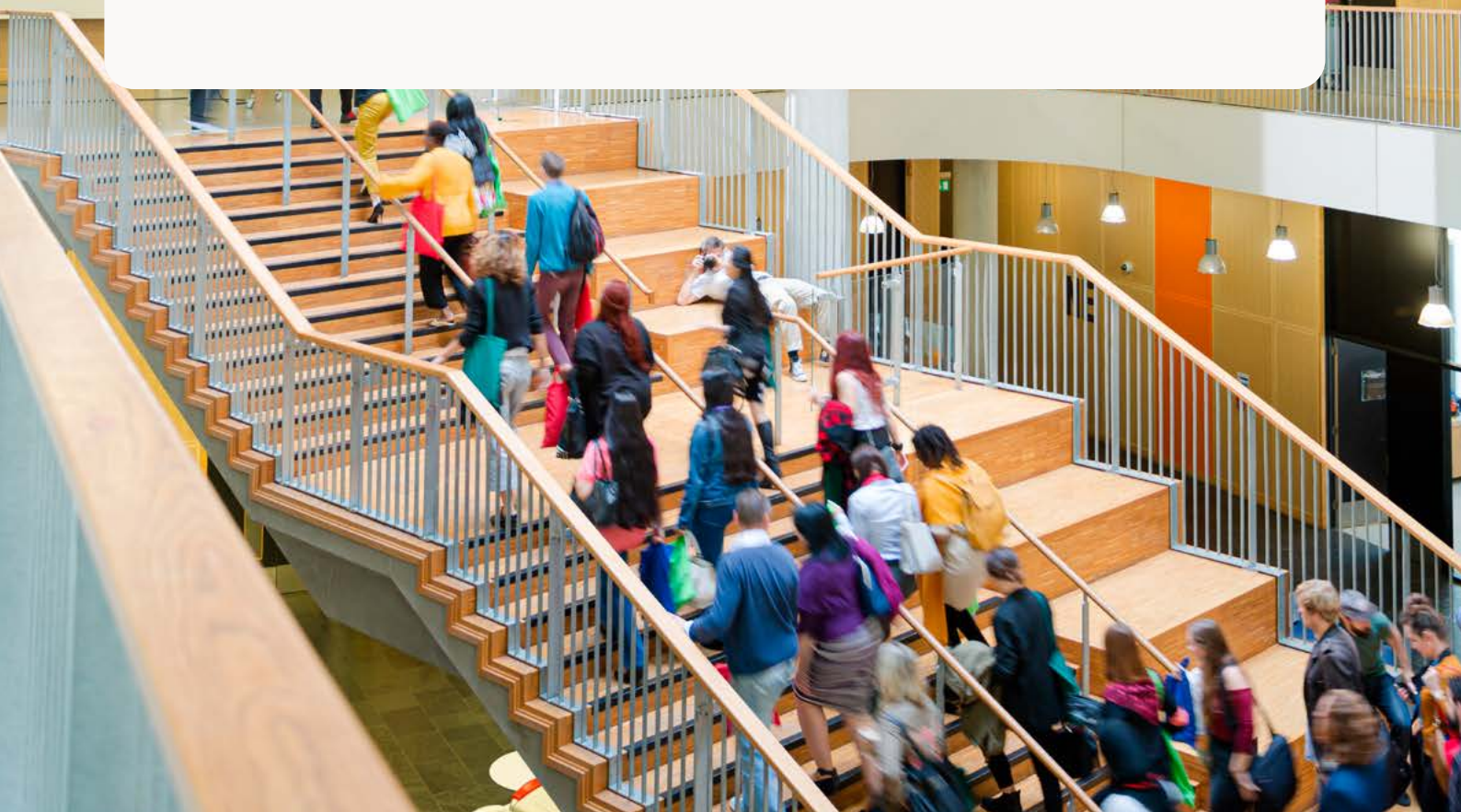
- تبادل المعلومات، بما في ذلك من خلال المقالات والتحليلات ومقالات الرأي المتعلقة بأثير جائحة كوفيد-19 والتخفيف منه
- تقرير التنمية الصناعية 2022
- الدراسات الاستقصائية المتعلقة بالمنشآت الصناعية
- الدعوة العالمية لعام 2021 من أجل الأفكار والتكنولوجيات المبتكرة
- برنامج التعافي الصناعي من جائحة كوفيد-19
- تقديم إرشادات لفائدة المنشآت الصغرى والصغيرة والمتوسطة بشأن أمور منها استمرارية الأعمال والتعافي
- تبادل المعارف من خلال المؤتمرات والحلقات الدراسية والدورات التدريبية المنظمة عبر الإنترنت
- مواءمة معايير الجودة فيما يخص مطهرات اليدين، وكمامات الوجه الطبية، ومعدات الحماية الشخصية الأخرى، وأجهزة التنفس الصناعي
- دعم إنتاج معدات الحماية الشخصية والأجهزة والمعدات الطبية واختبارها على المستوى المحلي
- بناء قدرات المنشآت الصغرى والصغيرة والمتوسطة والمنشآت الصغيرة والمتوسطة ومنظمي المشاريع في مجال السلامة في أماكن العمل بغية احتواء العواقب الاقتصادية
- دعم الاندماج المعزز في سلاسل القيمة
- إدارة النفايات الطبية والتخلص من النفايات الطبية الخطرة
- المساهمة في الاستجابة المشتركة لمنظومة الأمم المتحدة والأفرقة القطرية، بما في ذلك من خلال خطط الاستجابة الاجتماعية والاقتصادية
- دعم النهج الإقليمية وعمل اللجان الإقليمية والجماعات الاقتصادية الإقليمية

Website:
Building a better future

2

تعزيز المعارف والمؤسسات

يوفر الإطار البرنامجي المتوسط الأجل 2018-2021 الذي وضعته اليونيدو إرشادات استراتيجية لليونيدو ويحدد نظرية التغيير فيما يتعلق بعمل المنظمة. ويشدد نموذج التغيير السلوكي القائم على الجهات الفاعلة الذي يرتكز عليه الإطار البرنامجي المتوسط الأجل على أهمية تعزيز المعارف والمهارات والقدرات المؤسسية ودوره التمكيني. وتهدف تدخلات اليونيدو ومشاركة المنظمة مع أصحاب المصلحة المتعاملين معها إلى تغيير السلوكيات من خلال تحسين الممارسات التجارية والسياسات والتكنولوجيات والاستثمارات وتوسيع نطاق التدخلات الناجحة وتكرارها. ويسهم التركيز على الأثر في إدخال تحسينات طويلة الأمد مع تحقيق فوائد اقتصادية واجتماعية وبيئية بالنسبة للمجتمعات من خلال التنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة.



النطاق وردود الفعل والمعارف والقدرات

بالنسبة لليونيدو، يعني النهوض بالتنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة بناء القدرات على مستويات متعددة: المهارات لدى الناس والشركات، والهياكل الأساسية والاستثمارات فيما بين المؤسسات العمومية والخاصة، والسياسات والمبادئ التوجيهية للحكومات والجهات الفاعلة العالمية. ويمكن لهذه القدرة المعزَّزة أن تؤدي إلى تغييرات هامة في السلوك تمكن من إحداث آثار اجتماعية واقتصادية وبيئية إيجابية.

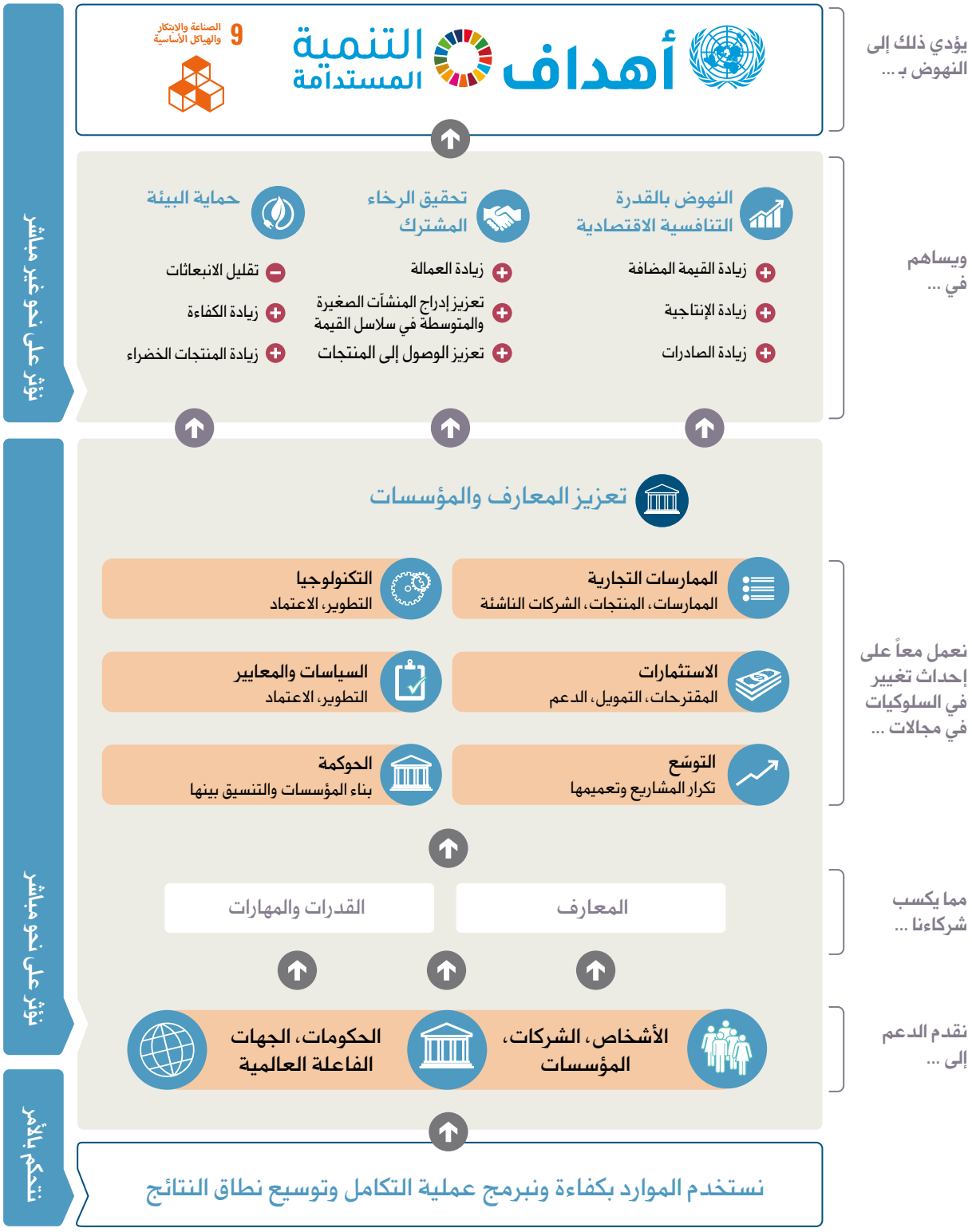
وعلى سبيل المثال، يوفر الهيدروجين الفرصة لإحداث نقلة نوعية في كيفية إزالة الكربون من الطاقة، والتخفيف من تغير المناخ، وتنويع الاقتصادات. وموازاة مع نضوج هذه التكنولوجيا، يعمل المركز الدولي لطاقة الهيدروجين في الصين مع اليونيدو من أجل تطوير المهارات اللازمة لوضع أطر سياساتية وتنظيمية ومدونات للسلامة ومواءمة المعايير.

وتعجِّل المنظمة بتوسيع النطاق عن طريق إشراك الجهات الفاعلة على مختلف المستويات بطريقة متكاملة. فعلى سبيل المثال، يقدم التدريب والدعم المالي للشباب بهدف تطوير أفكارهم في مجال تنظيم المشاريع والأعمال التجارية. وتتلقى الكيانات الخاصة، بما فيها المنشآت الصغيرة والمتوسطة، تدريبا تقنيا لمساعدتها على تطوير نظمها المبتكرة. وتقدم المساعدة، بالموازاة مع ذلك، للمؤسسات الوسيطة والهيئات الحكومية من أجل توجيه المنشآت الصغيرة والمتوسطة بهدف مواصلة تطوير هذه الابتكارات.

وبغية الحد من أثر المواد الضارة التي تلوث الهواء والأرض والماء، أنشأت اليونيدو نظما وقواعد بيانات قوية لإدارة المعارف في منطقة أمريكا اللاتينية والبحر الكاريبي. وأدى ذلك إلى تعزيز المعارف والمؤسسات وترتيبات الحوكمة، وزاد من جودة آليات التنسيق بين أصحاب المصلحة واستدامة وضع السياسات. وفي عام 2021، أدى تعاون اليونيدو الإنمائي إلى قيام 13 حكومة بوضع خطط عمل وطنية في قطاع تعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق.

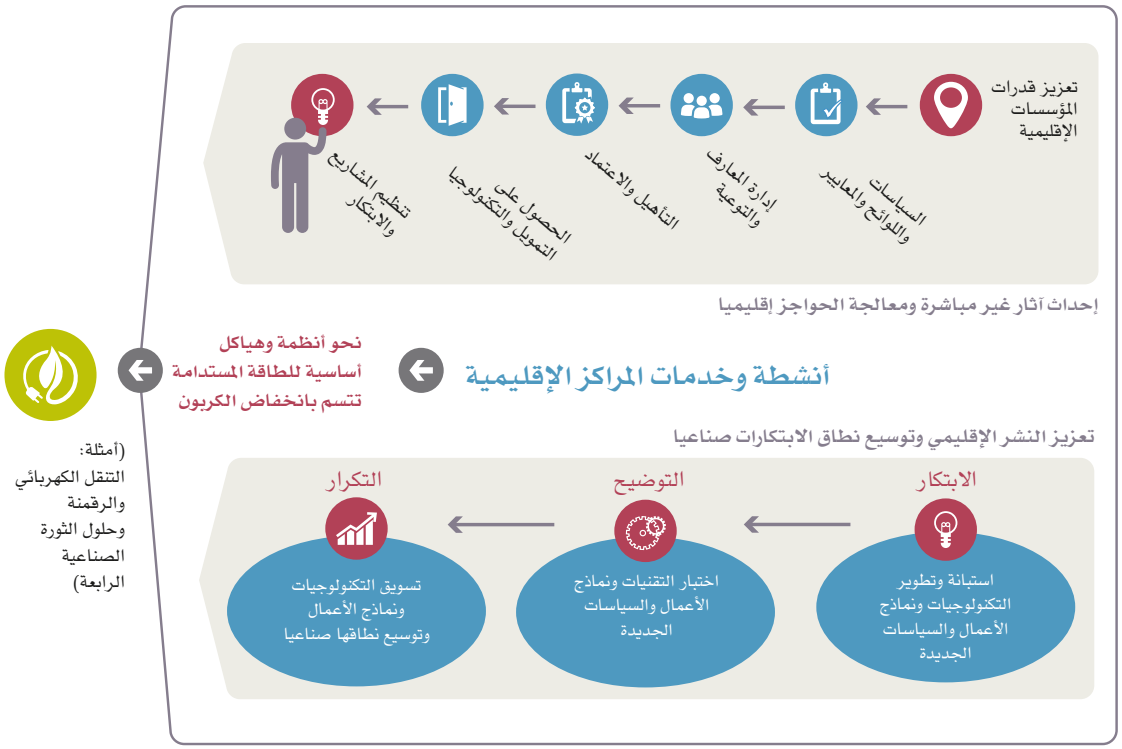
وتمكن شبكات الدعم والمجتمعات المحلية التي أنشئت من خلال مشاركة اليونيدو مع أصحاب المصلحة من تكرار المشاريع. وفي إطار برنامج الشبكة العالمية للمراكز الإقليمية للطاقة المستدامة، أنشأت اليونيدو ثمانية مراكز إقليمية للطاقة المستدامة، توجد في ملكية الجماعات الاقتصادية الإقليمية. وتوفر هذه المراكز بنية تحتية عمومية هامة وتعمل كمراكز للشراكات الدولية بشأن العمل المناخي. وتيسر الشبكة ذات الصلة، التي تغطي 108 بلداء، التعاون فيما بين بلدان الجنوب والتعاون الثلاثي، مع تشجيع حلول الطاقة المشتركة، ووفورات الحجم، وانتشار الآثار فيما بين البلدان.

ويحدث التكرار وتوسيع النطاق أيضا عندما تعزز تدخلات اليونيدو التمويل أو تدعمه. وساعد التدريب على منهجية تحديد سمات الاستثمار وكالات ترويج الاستثمار والتكنولوجيا في مناطق أفريقيا والبحر الكاريبي والمحيط الهادئ على استبانة وصياغة وتعزيز فرص الاستثمار القابلة للتمويل المصرفي. وتعلَّم المشاركون كيفية تطبيق منظور جنساني من أجل خلق وجهات نظر أفضل فيما يتعلق بالمرأة في مجال الأعمال التجارية، التي تعتبر حاسمة للتعافي السريع والمستدام من أزمة كوفيد-19. وعن طريق العمل من خلال الهياكل العالمية، مثل شبكة مكاتب ترويج الاستثمار والتكنولوجيا، وعبر الولايات القضائية الوطنية في المناطق الجغرافية المشتركة، يخلق تبادل الأفكار أثرا إقليميا مشتركا أكبر على تشجيع الاستثمار وتيسيره.



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

الشبكة العالمية للمراكز الإقليمية للطاقة المستدامة



حفز التغير السلوكي لتمكين التنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة وتوسيع نطاقها

تستند مساهمة اليونيدو في أهداف التنمية المستدامة إلى نهج متكامل للخدمات، يجمع بين الوظائف الأساسية للمنظمة. ومن خلال تعزيز المعارف والمؤسسات في المقام الأول، يؤدي النهج المتكامل إلى ما يلي:

- إدخال تحسينات على ممارسات الأعمال التجارية من جانب الشركات، بما في ذلك اعتماد أفضل الممارسات والمعايير، وكذلك تطوير منتجات جديدة أو تأسيس شركات ناشئة
- استحداث تكنولوجيات جديدة، ونقل التكنولوجيات واعتمادها، سواء على مستوى الشركات أو على المستوى القُطري
- إحداث تغييرات في تدفقات الاستثمار العمومي والخاص، من خلال وضع مقترحات استثمارية وحشد التمويل للأعمال التجارية والمشاريع
- قيام واضعي السياسات بوضع السياسات والمعايير ذات الصلة بالتنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة، واعتمادها وتنفيذها
- إحداث تغييرات في الحوكمة من خلال تعزيز الأوضاع المؤسسية وتحسين آليات التنسيق

ويعد برنامج اليونيدو العالمي للوصول إلى الأسواق الذي تموله النرويج مثالا جيدا على كيفية استخدام بناء القدرات لتغيير السلوكيات وتوسيع نطاق الابتكارات. ويتدخل البرنامج، الذي يستند إلى الخبرات المكتسبة من البرنامج العالمي للجودة والمعايير الذي تموله سويسرا، على جميع المستويات من أجل زيادة فرص الوصول إلى الأسواق بالنسبة لسلاسل القيمة والبلدان، ومساعدة المنشآت الصغيرة والمتوسطة على زيادة قدرتها التنافسية. ويؤدي بناء القدرات في مجال أفضل الممارسات والمهارات إلى تحسين الامتثال للمعايير وتعزيز نظم الهياكل الأساسية للجودة. وتدعم أنشطة الدعوة وإذكاء الوعي ثقافة الجودة المستدامة. والآن، يستخدم هذا النهج المنسق، الذي يدعمه البرنامجان معا،

في 14 بلدا ويغطي 16 من سلاسل القيمة بميزانية قدرها 25,5 مليون يورو.

وبرنامج اليونيدو العالمي للمجمعات الصناعية الإيكولوجية الذي تموله سويسرا هو مبادرة أخرى تساعد الشركات على تعلم واعتماد تكنولوجيات جديدة حتى تتمكن من الحد من توليد النفايات واستهلاك الموارد موازاة مع زيادة قدرتها التنافسية. وفي عام 2021، استخدمت أوكرانيا دليل اليونيدو الذي يتضمن الدروس المستفادة من تقييم 50 مجمعا صناعيا في ثمانية بلدان مقارنة بالإطار الدولي للمجمعات الصناعية الإيكولوجية (*Lessons Learnt from Assessing 50 Industrial Parks in Eight Countries against the International Framework for Eco-Industrial Parks*)، من أجل وضع استراتيجيتها الاقتصادية الوطنية لعام 2030. ويخصص الدعم المالي للأنظمة التي تقلص النفايات وتزيد من كفاءة استخدام الطاقة والموارد في المجمعات الصناعية في البلد. ويجري الآن تبادل الممارسات في بلدان أخرى يعمل فيها البرنامج، بما في ذلك إندونيسيا وبيرو وجنوب أفريقيا وفييت نام وكولومبيا ومصر.

وتساعد اليونيدو على تخطيط وتصميم وتنفيذ المراكز، حيث يستفيد المزارعون ومجهزو المنتجات الزراعية أيضا من النُّهج المتكاملة. وتنشأ أوجه التآزر بين المنتجين الزراعيين ومجهزي المنتجات الزراعية، ومقدمي خدمات الأعمال التجارية، والوكالات الحكومية، ومراكز البحث والتدريب. ويساعد بناء القدرات صغار المزارعين الملاك ومؤسسات تجهيز المنتجات الزراعية على اعتماد وتنفيذ ممارسات زراعية وتصنيعية جيدة، وتحسين ممارسات إدارة مرحلة ما بعد الحصاد، وتطبيق معايير سلامة الأغذية، وتعزيز العمليات التجارية. ويسهل التعاون مع المؤسسات الأكاديمية التدريب المستدام والدعوة من أجل تحقيق النمو المستمر. وتوفر البنية التحتية الجيدة ووفورات الحجم مزيدا من الفوائد، موازاة مع إعادة استخدام المنتجات الثانوية وإعادة تدويرها.

ويتجاوز أثر تعاون اليونيدو المساعدة التقنية التقليدية. فعلى سبيل المثال، اجتذب بناء القدرات الأولي في إثيوبيا مزيدا من الدعم لتوسيع المجمعات الصناعية الزراعية. ومن ميزانية المرحلة الأولية للتصميم البالغة 1,8 مليون يورو لأربعة مجمعات صناعية زراعية متكاملة في إثيوبيا، التزم بمبلغ إضافي قدره 1,2 بليون دولار من المستثمرين من القطاعين العام والخاص استنادا إلى قدرة البلد وهياكله الأساسية من أجل توسيع نطاقها وتوفير عوائد كبيرة. وضمن دائرة يبلغ شعاعها 150 إلى 200 كيلومتر، يمكن لمجمع صناعي زراعي واحد تبلغ مساحته 250 هكتارا أن يوفر منفذا سوقيا لأكثر من مليون مزارع من صغار المزارعين الملاك، مما يوفر فرص العمل ويحد من الفقر في المناطق الريفية.

مجمع يرجالم الزراعي الصناعي المتكامل في ولاية سيداما، إثيوبيا

3

تحقيق الرخاء المشترك

لا يزال غالبية الفقراء في العالم يعيشون في المناطق الريفية التي تفتقر إلى البنى التحتية الأساسية وفرص العمل المأجور. ويُرجَّح أن تعمل النساء والشباب والمشردون في الأنشطة غير الرسمية المتدنية الأجر، أو أن يعجزوا عن الحصول على فرص للعمل المأجور. وتشجع اليونيدو النمو الشامل للجميع والمستدام بتيسير تقاسم فوائد الرخاء على نحو أكثر مساواة وزيادة مشاركة النساء والشباب في الأنشطة الإنتاجية. وتطبق المنظمة خبرتها الطويلة الأمد في مجال التجهيز فيما بعد الحصاد والتصنيع الخفيف من أجل مساعدة المنشآت الصغيرة والمتوسطة على تطوير الصناعة الزراعية بهدف تحقيق أقصى قدر من الكفاءة والربحية. وتعزز اليونيدو، من خلال هذه الأنشطة التي تستكملها برامجها المتعلقة بفترات ما بعد الأزمات والأمن البشري، جهود التعافي عن طريق استعادة القدرات الإنتاجية وإعادة بنائها.

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
IFAD
THE WORLD BANK IBRD • IDA | WORLD BANK GROUP
WORLD TRADE ORGANIZATION

يعيش 75 في المائة من الفقراء في جميع أنحاء العالم في المناطق الريفية، حيث تكون الإنتاجية منخفضة والنشاط الاقتصادي المحلي غير متنوع بالدرجة الكافية. وكثير من سكان الريف عاطلون عن العمل، في حين يشغل آخرون وظائف غير آمنة. وتسلم اليونيدو بأن القضاء على الفقر على الصعيد العالمي يتطلب تحديثا ونموا مستدامين للاقتصادات الريفية. وهذا أمر حتمي ليس فقط من أجل جعل النمو شاملا للجميع، ولكن أيضا من أجل الحد من الضغوط الرامية إلى الإفراط في استغلال الموارد الطبيعية والهجرة، نحو المدن التي المكتظة في غالب الأحيان.

وتدعم المنظمة المجتمعات المحلية في تطوير سبل العيش القائمة على الزراعة. وهي تساعد على الحد من خسائر ما بعد الحصاد وتقوي الروابط القائمة بين الزراعة والصناعة والأسواق. كما تعزز سلاسل القيمة الخاصة بالمنتجات ذات الصلة بالزراعة، بما في ذلك الأغذية ذات القيمة المضافة، والسلع الجلدية، والحرف اليدوية، والمنسوجات، مع التركيز بشكل خاص على المنشآت الصغيرة والمتوسطة.

وتساعد اليونيدو على تطوير المجمعات الصناعية، حيث تخفض الشركات التكاليف عن طريق تقاسم الخدمات. ومن المتوقع أن يوظف مجمع يرغاليم الصناعي الزراعي المتكامل، الذي افتتح في إثيوبيا في آذار/مارس 2021، أكثر من 100 000 شخص. وفي مجمع ديامينياديو الصناعي الجديد في السنغال، بدأت سبع شركات في تصنيع الملابس والأنابيب ومواد التغليف والبطاقات الإلكترونية المغناطيسية والدراجات الكهربائية.

توسيع دور مصر في سلاسل القيمة العالمية للمنسوجات

تشتهر مصر على الصعيد الدولي بقطنها الذي يتميز بألياف الطويلة، التي يمكن تحويلها إلى أقمشة لامعة ومتينة. ومع ذلك، أدى انخفاض المحاصيل إلى تقليص دور هذا البلد في سلاسل القيمة العالمية الخاصة بالمنسوجات. وعلاوة على ذلك، تزايدت الضغوط من أجل التحديث، حيث تبنت معظم العلامات التجارية الكبرى للملابس وتجار التجزئة معايير الاستدامة العالمية.

وبتمويل من إيطاليا والمؤسسة الإسلامية الدولية لتمويل التجارة، وجهت اليونيدو المزارعين المصريين الذين يسعون جاهدين لزراعة المزيد من القطن مع الوفاء بمعايير الجودة والمعايير البيئية التي وضعتها مبادرة "قطن أفضل"، وهي إطار عالمي للاستدامة والترخيص.

وفي أعقاب هذا المشروع الذي استمر ثلاث سنوات، استهلك المزارعون كميات أقل من المياه بنسبة 20 في المائة، وخفضوا استخدام مبيدات الحشرات بنسبة 25 في المائة، ورفعوا محصول القطن بنسبة 15 في المائة، مما جعل تكاليف العمل تبقى ثابتة. وقدم المشروع التدريب التقني والمشورة لـ7 000 من صغار مزارعي القطن، الذين حصل 1 600 منهم على تراخيص مبادرة "قطن أفضل" فيما يسعى 3 600 آخرين منهم إلى تحقيق هذا الهدف.

وتناولت اليونيدو أيضا الحاجة إلى اتباع المنهج الدائري في صناعة الأزياء، حيث يدمج أقل من واحد في المائة من المواد المستخدمة في إنتاج الملابس ضمن الملابس الجديدة. وبالشراكة مع شركة نسيج إيطالية، حول المصنعون المصريون نفايات الدنيم إلى خيوط قطنية يمكن استخدامها لإنتاج ملابس محبوكة عالية القيمة. وقاد مصمم أزياء إيطالي ورشة عمل حول عملية الإنتاج هذه لفائدة طلاب تصميم الأزياء المصريين والإيطاليين.

مقال: نموذج إعادة تدوير الدنيم

> بصفتنا من تجار القطن، وبفضل مشروع القطن المصري، تعلمنا ما تعنيه الاستدامة في مجال إنتاج القطن. فإذا كان الإنتاج مستداما وإذا كان المزارعون سعداء، فإننا جميعا نفوز.“
>
> منى قاسم، مديرة التصدير

تعزيز سلامة الأغذية في الصين

في مقاطعة جيانغشي بالصين، تسعى السلطات المحلية إلى تعزيز الأمن الغذائي عن طريق الحد من تلف الأغذية وتلوثها. وسعيا لبلوغ هذا الهدف، فهي تعمل مع اليونيدو من أجل تحسين جودة الأغذية والقدرة على إجراء الاختبارات.

وقامت المنظمة، بتمويل من الصين، بتجهيز غرف للاختبار السريع في 11 سوقا للمزارعين في مقاطعة كوانان، ودربت موظفين على بروتوكولات الاختبار. ويجري موظفو السوق الآن اختبارات يومية للأغذية المعروضة للبيع، من الخضروات إلى الفواكه والأسماك، وقد أجروا 34 000 من الاختبارات على مدى عامين. كما حسنت اليونيدو قدراتها في مركز الاختبار التابع للمقاطعة، مما ساعدها في الحصول على الاعتماد. ويزور موظفوها الأسواق بانتظام من أجل أخذ عينات من المنتجات واختبارها.

وقد أدى الاختبار الروتيني إلى تحسين ثقة المستهلك ووفر لمنتجي الأغذية ومجهزيها من بين صغار الملاك إمكانية الاندماج في سلاسل القيمة والوصول إلى الأسواق على نحو أكبر.

النساء والشباب في الأنشطة الإنتاجية

أهم شركاء الأمم المتحدة المنفذين:

لدى النساء والشباب الدوافع والأفكار اللازمة ليكونوا بمثابة حوافز لتحديث الريف والتنمية المستدامة. إلا أنهم غالبا ما يفتقرون إلى إمكانية الوصول إلى الخدمات التي تدعم تنظيم المشاريع، بما في ذلك التمويل والشبكات والإرشاد والتدريب على العمل.

وتعتمد اليونيدو نهجا متكاملا لإزالة هذه الحواجز من خلال توفير التعاون الإنمائي وإسداء المشورة بشأن السياسات التي تعزز إدماج النساء والشباب في تنظيم المشاريع. وتحدد المنظمة القطاعات ذات إمكانات النمو العالية، وتوجه التمويل، وتتعاون في التدريب على المهارات التقنية والمهنية ومهارات تنظيم المشاريع.

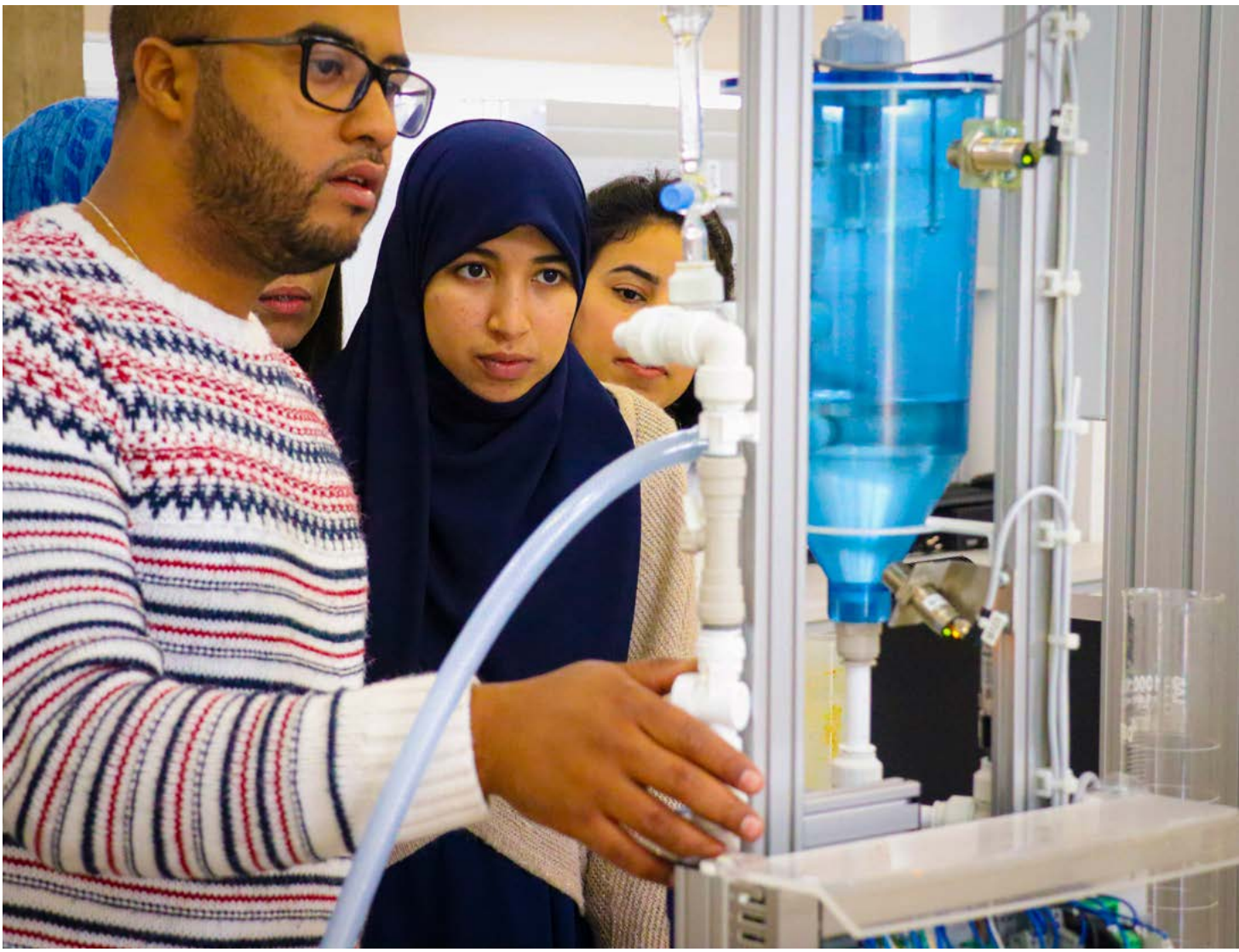
وبغية إشراك النساء والشباب في التحول نحو الطاقة النظيفة، انضمت اليونيدو في كانون الثاني/يناير 2021 إلى منتدى فيينا للطاقة، والشبكة النسائية العالمية للتحول في مجال الطاقة، ودائرة الشباب SDG 7 لعقد حوار للخبراء مدته يومان بشأن إدماج النساء والشباب في هذا الانتقال. وخلال الدورة الخامسة والستين للجنة وضع المرأة المعقودة في آذار/مارس 2021،

استضافت اليونيدو وفنلندا حدثا جانبيا تناول فيه المتكلمون قيادة المرأة في مجال الصناعات المحايدة مناخيا والصناعات الدائرية.

تدريب المهنيين في قطاع المياه في المغرب

كانت المياه وفيرة في المغرب في الماضي، لكن البلد بات يواجه ندرة في المياه الآن. ويعزى نقص المياه إلى الجفاف والإفراط في استخدامها وانخفاض نسب إعادة استعمال المياه وزيادة التوسع الحضري والتصنيع. ويفتقر 30 في المائة من المغاربة إلى إمكانية الحصول على مياه الشرب النظيفة، ولا تعالج سوى نسبة 20 في المائة من مياه الصرف الصحي المجمعة. وعلى الرغم من الحاجة إلى الخبرة، إلا أن عددا قليلا من المغاربة لديهم تدريب في قطاع المياه.

ويعالج مشروع H2O Maghreb الذي يدعمه مرفق اليونيدو لتنمية التعلم والمعرفة هذه المشكلة من خلال برنامج لا تؤدى عليه رسوم دراسية مدته خمسة أشهر ويعد الشباب المغربي للعمل في مجال إدارة المياه الصناعية والبلدية. وقام المشروع بتدريب 94 مغربيا، تتراوح أعمار 80 في المائة منهم بين 20 و24 عاما، وتمثل النساء ثلاثة أرباعهم. ويجمع المنهج المعتمد بين المعرفة النظرية والخبرة العملية، بما في ذلك فترة للتدريب الداخلي. ويمارس الطلاب التقنيات المستخدمة في المختبرات



ويتعلمون تكنولوجيا الأتمتة ويستخدمون الواقع الافتراضي التكيفي من أجل تصور مخاطر مكان العمل. ولأن المنهج الدراسي يأخذ شكل وحدات، يمكن تصميمه خصيصا لتدريب مديري المياه خارج المغرب.

وهذا المشروع، الذي تموله وكالة التنمية الدولية التابعة للولايات المتحدة، هو عبارة عن شراكة بين القطاعين العام والخاص وEON Reality، وهي شركة تابعة للولايات المتحدة الأمريكية، والشركة الألمانية FESTO Didactic، التي ساعدت في تجهيز مركز التدريب التابع لمشروع Maghreb H2O داخل المكتب الوطني للكهرباء والماء الصالح للشرب في الرباط. ومن بين المجموعتين الأوليين من المتدربين، عثر 76 في المائة على عمل، وعزا 91 في المائة من هؤلاء توظيفهم إلى التدريب الذي تلقوه لدى Maghreb H2O.

فيديو: مواجهة التحدي المتعلق بالمياه

الأمن البشري وإعادة التأهيل بعد الأزمات

أهم شركاء الأمم المتحدة المنفذين:

IOM UN MIGRATION — منظمة العمل الدولية

إن أكثر الناس ضعفا في العالم هم الأقل استعدادا لمواجهة الكوارث الطبيعية والاضطرابات السياسية والأمراض، والأقل قدرة على التعافي من هذه الاضطرابات. وفي العقد الماضي، تسببت النزاعات المسلحة والفقر وانعدام الأمن الغذائي والإرهاب وتغير المناخ في مغادرة ملايين الأشخاص لبلدانهم الأصلية. ومعظم المهاجرين واللاجئين ينتمون إلى أفقر فئات السكان في العالم.

ومع خروج المجتمعات المحلية من الأزمات، تمتلك المنشآت الصغرى والصغيرة مفاتيح التقدم الاجتماعي والاقتصادي. وتدعم اليونيدو تأسيس مثل هذه المنشآت من خلال تعزيز نظم التدريب المهني التي تغذي ثقافة تنظيم المشاريع. كما أنها تقوم بتحديث الهياكل الأساسية وتوفير المعدات الحديثة. وتتعاون اليونيدو مع القطاع الخاص في وضع برامج للتدريب التقني والمهني قائمة على المنشآت.

وتساعد المنظمة، من خلال عملها على تعزيز وتطوير الأنشطة الإنتاجية، في إقامة العدالة والتماسك الاجتماعيين، مما يوفر الأساس لمجتمعات مستقرة ويتيح تحقيق خطة عام 2030.

مساعدة صغار المزارعين الملاك السودانيين على تطوير الأعمال التجارية والحصول على القروض

يعتبر ما يقرب من نصف سكان السودان فقراء، كما أن نسبة البطالة مرتفعة في أوساط الشباب. وتتمتع سلاسل القيمة الزراعية بإمكانات عالية لتحفيز النمو وتعزيز الأمن الغذائي لهؤلاء السكان. بيد أن أصحاب المنشآت الزراعية الصغرى والصغيرة، ولا سيما النساء، يجدون أنفسهم مقصِيين من التمويل الذي يحتاجون إليه من أجل تحسين أعمالهم التجارية وتوسيعها.

وبتمويل من إيطاليا وهيئة الأمم المتحدة للمرأة، يسرت اليونيدو تقديم قروض صغيرة لـ500 1 من صغار المزارعين الملاك في ولاية كسلا. واستنادا إلى إرشادات خبراء اليونيدو، اعتمد هؤلاء المزارعون تكنولوجيات جديدة، وحسنوا ممارساتهم التجارية وجودة المحاصيل، وخلقوا أكثر من 100 1 من فرص العمل. وتمكنوا من رفع الأسعار بعد تحسين مستوى جودة السمسم والبصل والعلف والحمص. وفاقت أرباحهم بنسبة 66 في المائة في المتوسط أرباح المزارعين غير المشاركين في المشروع.

كما أنشأت اليونيدو لجنةَ تنمية مهارات تنظيم المشاريع، التي قدمت قروضا إلى 101 من النساء وخلقت 321 فرصة عمل، ومركز تنظيم المشاريع في جامعة كسلا الذي يواصل هذا التعاون الإنمائي.

> ”بفضل مشروع اليونيدو، حصلت على قرض من مؤسسة مالية رسمية لأول مرة في حياتي. وأنا فخور لأنني سددت القرض بكامله. وأنا الآن أسعى إلى الحصول على قروض جديدة من أجل توسيع نطاق عملي.“
>
> شعيب صالح محمد أبكر، مزارع

تعزيز الاعتماد على الذات في إقليم كردستان العراق

وصلت نسبة الفقر إلى 15 في المائة في إقليم كردستان العراق، مما أثر على كل من المجتمعات المحلية المضيفة ونحو 230 000 لاجئ سوري يعيشون هناك. وتبلغ معدلات بطالة الشباب 69 في المائة بين النساء و24 في المائة بين الرجال.

وبتمويل من النمسا، قدمت اليونيدو تدريبا على تنظيم المشاريع وتجهيز المنتجات الزراعية في محافظة دهوك في شمال العراق. وساعدت المنظمة 49 شخصا على تأسيس منشآت صغرى ووجهت 30 مالكا في مجال توسيع نطاق الأعمال التجارية الصغيرة. ووفر هؤلاء المستفيدون فرص عمل لـ156 شخصا إلى جانب الفرص التي وفروها لأنفسهم. وإضافة إلى ذلك، عملت اليونيدو مع 21 مدرسا ومسؤولا حكوميا من أجل تنفيذ برنامجها لمناهج تدريس تنظيم المشاريع في المدارس المهنية التي تخدم 800 طالب.

ومن أجل بناء التماسك الاجتماعي، كفل المشروع أن يكون من بين المشاركين 70 في المائة من أفراد المجتمع المحلي المضيف و30 في المائة من المشردين واللاجئين. وكان أربعة من كل عشرة من الذين تلقوا المساعدة من النساء، وكان نصفهم تقريبا ممن تتراوح أعمارهم بين 18 و35 عاما. وشاهناز عبد الرزاق من بين منظمي المشاريع الجدد هؤلاء، وقد افتتحت مخبزا صغيرا في مخيم بردرش. وخلال دورة لاحتضان الأعمال مدتها 15 يوما، قامت

بتقييم السوق وأعدت ميزانية. ويساعدها المخبز في إعالة أطفالها السبعة وهي تقدم لمحة عن وطنها السوري لبعض سكان المخيم البالغ عددهم 14 000 نسمة.

تحسين جودة الأسماك في جنوب السودان

من شأن توسيع نطاق الأنشطة المتعلقة بصيد الأسماك في جنوب السودان أن يسمح للأسماك التي تصطاد في ولاية أعالي النيل بلعب دور رئيسي في التنمية الاقتصادية والأمن الغذائي للبلد. ومع ذلك، فقد استنزفت الحرب والاضطرابات خزائن الحكومة، كما أن البنية التحتية ضعيفة. ويذهب ما يصل إلى نصف الأسماك المصطادة مع النفايات.

وقد بدأت اليونيدو في تحسين سبل العيش في المجتمع المحلي الهام القائم على الصيد في نهر النيل في تركاكا، شمال جوبا. وتلقى أكثر من 1 300 من الصيادين تدريبا على المناولة والتجهيز في مرحلة ما بعد الصيد. وبتمويل من كندا، استثمرت المنظمة مليوني دولار في الهياكل الأساسية، بما في ذلك موقع هبوط لقوارب الصيد التي توفر الطاقة الشمسية والجليد.

وزادت كمية الأسماك الطازجة المبيعة في الأسواق المستهدفة بنسبة 56 في المائة، وارتفعت الأسعار بنسبة 28 في المائة.

وعندما زوَّد المشروع الصيادين بأفران تدخين جديدة، ارتفعت قيمة الأسماك المدخنة بنسبة 86 في المائة. ودفع ذلك التجار إلى تكثيف زياراتهم لمخيمات الصيد الموجودة في المنطقة والبالغ عددها 36 مخيما. وشهد دخل الصيادين طفرة بلغت 30 إلى 40 في المائة. وتقلص انعدام الأمن الغذائي. ومن بين المستهلكين الذين شملهم الاستقصاء، أفاد 80 في المائة منهم بأنهم تناولوا طعاما أكثر تنوعا وتغذية مقارنة بفترة ما قبل بدء المشروع.

”نحن نجني المزيد من المال الآن، مما يسمح لي ولعائلتي بتوفيره. نود شراء بعض الماعز وربما بقرة. لم يكن بوسعنا القيام بذلك من قبل.“

أبراهام بيتيا بويا، صياد، مقاطعة تركاكا

"مشروعي" يرشد التونسيين في إنشاء مشاريع جديدة

ظلت نهيل ناصفة عاطلة عن العمل لمدة عامين بعد الحصول على شهادة في الهندسة في تونس. ووجدت نفسها من بين 40 في المائة من خريجي الجامعات الجدد في تونس الذين يتعذر عليهم العثور على عمل. "كانت تلك أصعب سنتين في حياتي"، تتذكر ناصفي. ثم قررت الآنسة ناصفي أن تبدأ مشروعها الخاص واكتشفت "مشروعي" من خلال مركز الأعمال الموجود في مدينتها الأم.

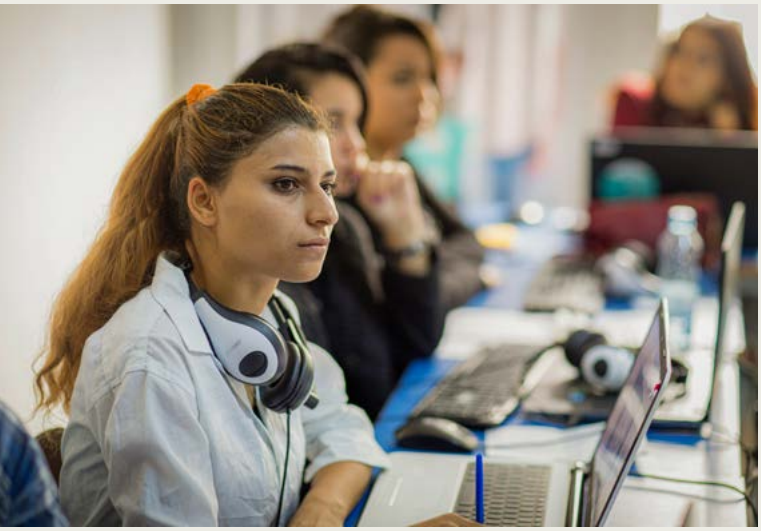
ومن خلال "مشروعي"، تعزز اليونيدو عقلية تنظيم المشاريع وتعد الشباب لمستقبل العمل في إطار الاقتصاد الرقمي. وتوفر اليونيدو، استنادا إلى خبرتها الواسعة في مجال دعم إنشاء ونمو المنشآت الجديدة، التدريب والتعليم التقنيين المصممين حسب الاحتياجات، وتربط بين المشاركين ودورات الأعمال التي تقدمها مبادرة HP LIFE (شركة هيوليت باكارد).

وقد ساعدت الشراكة بين القطاعين العام والخاص عدة آلاف من الشباب التونسيين مثل الآنسة ناصفي على إطلاق منشآت صغيرة ومتوسطة أو توسيع الأعمال التجارية القائمة، وخلق فرص عمل لأنفسهم وللآخرين. وخلال السنوات الخمس الماضية، وفرت الشركات المدعومة من "مشروعي" أكثر من 400 5 فرصة عمل جديدة بدوام كامل في بلد تبلغ نسبة البطالة فيه 18 في المائة بشكل عام، و35 في المائة في أوساط الشباب. ويأتي التمويل من اليونيدو ومؤسسة HP وإيطاليا ووكالة التنمية الدولية التابعة للولايات المتحدة.

وبالنسبة للآنسة ناصفي، كانت الخطوة الأولى هي متابعة دورات HP LIFE التعليمية عبر الإنترنت. وتغطي الدورات العملية البالغ عددها 32 مواضيع مثل التمويل والعمليات والتسويق والاتصالات. وساعد "مشروعي" 800 8 من الشباب والنساء التونسيين على تعلم الأعمال التجارية وتعزيز مهارات تكنولوجيا المعلومات من خلال مبادرة HP LIFE.

وعلى غرار المشاركين الآخرين في المشروع، حضرت الآنسة ناصفي بعد ذلك حلقات عمل بالحضور الشخصي، وأعدت خطة عمل، وجرى ربطها بمدرب ومرشد من اليونيدو. "كان يشجعني على المضي قدما كلما شعرت بالرغبة في الاستسلام"، تقول الآنسة ناصفي. وهي تشرف الآن، في شركتها الجديدة، على فريق مكون من سبعة أشخاص يقدمون التدريب الشخصي والمهني وبناء الفريق وتدريب مونتيسوري (Montessori). وعندما قلّت الاجتماعات بالحضور الشخصي بسبب أزمة كوفيد-19، خدمت المشاورات والندوات المعقودة عبر الإنترنت ما بين 100 و160 من المشاركين كل شهر، بما في ذلك العملاء الدوليون.

كما ساعد المشروع في إعداد طلاب الجامعات للعمل أو تنظيم المشاريع من خلال تقديم توجيهات لأساتذتهم بشأن كيفية دمج دورات HP LIFE التعليمية ضمن مناهج تدريس الأعمال التجارية. وقد حضر أكثر من 200 معلم في تونس ورشات عمل "مشروعي" هذه.



وانطلق "مشروعي" في عام 2013 في أربع محافظات ذات نسبة بطالة عالية في صفوف الشباب. وقد وسع الآن نطاقه من أجل خدمة الشباب في 14 من أصل 24 محافظة في هذا البلد. وقام خبراء المشروع بتوجيه مصممي الويب ومستشاري التسويق ومنتجي الأطعمة، بما في ذلك الشوكولاتة وسكر التمر العضوي والسبيرولينا والعصائر. وقد قدموا تدريبات للمشاركين الذين تصنع شركاتهم الأثاث والجينز والأسمدة العضوية والزيوت الأساسية المقطرة من الزهور التونسية.

والعديد من الشركات التي يدعمها "مشروعي" زراعية. وفي عامي 2020 و2021، كانت أكثر من 60 في المائة من الوظائف التي يولدها المشروع بدوام كامل متاحة في الأعمال التجارية الزراعية وغيرها من الأنشطة الصناعية.

فعلى سبيل المثال، كانت هيفاء خلفاوي مطورة برامج مهتمة بتربية الماشية وأُلهمت لتغير حياتها المهنية. وفي عام 2018، فازت بمسابقة شارك في رعايتها "مشروعي"، مما أهلها للحصول على الإرشاد. وعرَّفها "مشروعي" على خبير في الماشية قدم لها النصح أثناء تطويرها لتطبيق للهاتف المحمول خاص بمزارعي الألبان.

وحتى الآن، اعتمدت 50 مزرعة للألبان تطبيقها للهاتف المحمول من أجل مراقبة رفاهية حيواناتها. وهذا يزيد من الأرباح ويخفف عبء العمل على المزارعين. ويسمح تطبيق ثانٍ لمصانع الكريمات والألبان بتتبع منتجاتها. وكانت الآنسة خلفاوي تستعد لتوسيع أعمالها في أوائل عام 2022 بالانتقال من توظيف 7 أشخاص إلى 11 شخصا، 5 منهم من النساء. وهي تهدف إلى تسويق تطبيقها في أماكن أخرى في أفريقيا.

ويشكل "مشروعي" جزءا من جهد أوسع نطاقا تبذله اليونيدو بهدف تعليم الشباب المهارات الرقمية وتعزيز تنظيم المشاريع وزيادة فرص العمل. وتعمل المنظمة، في إطار شراكتها الطويلة الأمد مع شركة HP، على تمكين الشباب في ليبيا والمغرب ونيجيريا.

> "أود أن أقول للشباب ابحثوا عما أنتم شغوفون به. مارسوا أعمالا تجارية تثير اهتمامكم. أيتها النساء، لا تخفن من العمل في مجالات غير تقليدية مثل الزراعة. ولا تتوقفن عن التعلم، فهو مفتاح النجاح."
>
> هيفاء خلفاوي، مطورة تطبيق Smart Farm app

موقع إلكتروني: "مشروعي"

برنامج الشراكة القُطرية

بدأ تشغيل برنامج الشراكة القطرية لأول مرة في عام 2014. وشملت المرحلة التجريبية من هذا البرنامج كلا من إثيوبيا وبيرو وقيرغيزستان والسنغال وكمبوديا والمغرب. وتوسعت حافظة برنامج الشراكة القُطرية تدريجيا لتشمل جمهورية تنزانيا المتحدة ورواندا وزامبيا وكوت ديفوار ومصر. وفي عام 2021، أصبحت نيجيريا أحدث برنامج شراكة قُطرية معتمد لأغراض التنمية. وسيتوسع البرنامج في المستقبل تدريجيا ليشمل بلدانا إضافية.

السمات الرئيسية

- الملكية الوطنية
- شراكة مع أصحاب مصلحة متعددين
- قطاعات ومجالات صناعية ذات أولوية
- تيسير استثمار القطاعين العام والخاص
- الإطار التحليلي
- الأثر على مستوى البرامج

الوضع في عام 2021

التنفيذ

كمبوديا

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

مصر

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

إثيوبيا

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

المغرب

مجالات التركيز: إنشاء مناطق صناعية • الأعمال التجارية الزراعية • قطاع الطاقة • الاقتصاد الدائري • الثورة الصناعية الرابعة • التجارة الإلكترونية

بيرو

مجالات التركيز: الجودة والابتكار • تطوير سلاسل القيمة والمنشآت • إنشاء المجمعات والمناطق الصناعية المستدامة • كفاءة استخدام الموارد الصناعية والطاقة، ومصادر الطاقة المتجددة

السنغال

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

زامبيا

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

نيجيريا

ستعمل الحكومة واليونيدو معا من أجل وضع برنامج جديد لدعم الأهداف الصناعية والإنمائية للبلد.

معتمد لأغراض التنمية

البرمجة

كوت ديفوار

مجالات التركيز: تنمية رأس المال البشري، بما في ذلك الثورة الصناعية الرابعة، ونوع الجنس • الاستثمار والتمويل • إدارة المناطق الصناعية وتعزيزها • تطوير سلاسل القيمة الزراعية والصناعية • الاقتصاد الدائري والطاقة المستدامة • تطوير سلاسل القيمة الإقليمية

قيرغيزستان

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

رواندا

مجالات التركيز: تجهيز الأغذية الزراعية؛ إنشاء مجمعات زراعية وصناعية متكاملة • تنمية سلاسل قيمة الثروة الحيوانية • الملابس • الثورة الصناعية الرابعة

جمهورية تنزانيا المتحدة

مجالات التركيز: تجري صياغة قطاعات ومجالات التركيز بما يتماشى مع خطة التنمية الوطنية، تحت قيادة الحكومة وبالتشاور مع الشركاء الإنمائيين

برنامج للشراكة القُطرية أطلق بمبادرة ذاتية

كينيا

تقود الحكومة تنفيذ برنامج الشراكة القُطرية المطلق بمبادرة ذاتية في كينيا، بدعم استشاري وتقني من اليونيدو، استنادا إلى أفضل الممارسات التي تتبعها برامج الشراكة القُطرية.

ويواصل البرنامج، بوصفه نهجا مصمما حسب الاحتياجات ومتكاملا يرتكز على الشراكات، تقديم المساعدة التقنية والخدمات التحليلية والاستشارية وخدمات التعبئة في إطار محفل جامع، مما يسهم في جهود التعافي الاجتماعي والاقتصادي.

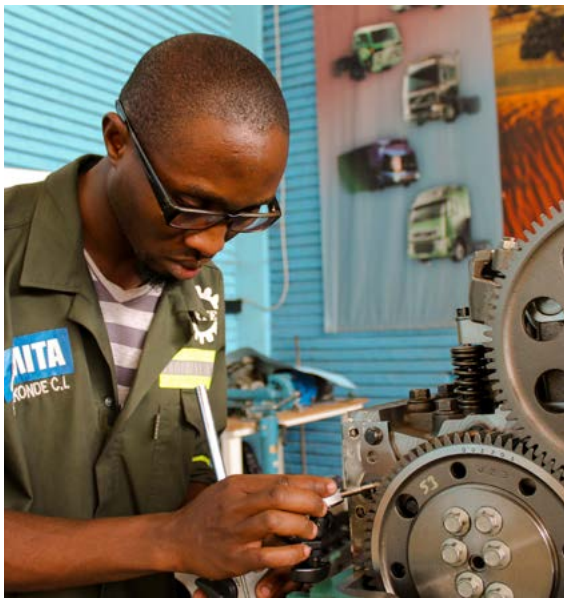
ومن خلال تيسير تجميع الموارد والإجراءات المنسقة والمبادرات المشتركة، يلعب برنامج الشراكة القطرية أيضا دورا رئيسيا فيما تبذلها منظومة الأمم المتحدة الإنمائية من جهود جماعية على المستوى القطري من أجل النهوض بأهداف التنمية المستدامة، بدعم من منسقي الأمم المتحدة المقيمين. ولا تزال الملكية والقيادة الوطنيتان من السمات الأساسية لبرنامج الشراكة القُطرية.

وشملت المعالم البارزة في عام 2021 عقد كمبوديا اجتماعها الأول لهيئة التنسيق الوطنية الرفيعة المستوى المشتركة بين الوزارات التابعة لبرنامج الشراكة القُطرية، وبدأت مصر وزامبيا رسميا مرحلة تنفيذ هذا البرنامج بعد توقيع حكومتيهما لوثيقة برنامج الشراكة القُطرية.

وفي شباط / فبراير، نظمت اليونيدو دورتها الأولى للتعلم من الأقران لفائدة الممثلين الرفيعي المستوى لبلدان برنامج الشراكة القُطرية والمهتمين بنموذج هذا البرنامج. وشكلت ورشة العمل استجابة للرغبة في تبادل الخبرات. وركزت على التنسيق بين أصحاب المصلحة، والشراكة وتعبئة الموارد، وإنشاء المجمعات الصناعية باعتبارها مفتاح النهوض بالتنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة في إطار برنامج الشراكة القُطرية. كما تدعم اليونيدو برنامج الشراكة القُطرية الذي أطلق بمبادرة ذاتية في كينيا استنادا إلى أفضل الممارسات من هذا النوع.

ووفر المنتدى الثامن للتنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة منبرا لمناقشة كيف أن النهج القائمة على تعدد أصحاب المصلحة، مثل برنامج الشراكة القطرية، تحفز التعافي الاجتماعي والاقتصادي وتساهم في جهود البلدان الرامية إلى إعادة البناء بشكل أفضل في أعقاب جائحة كوفيد-19. وجمع هذا المنتدى بين ممثلين حكوميين رفيعي المستوى من البلدان التي لديها برامج للشراكة القطرية لكي يعرضوا تجاربهم المباشرة والدروس المستفادة، فضلا عن شركاء من منظومة الأمم المتحدة الإنمائية، والمؤسسات المالية، وغيرها من أصحاب المصلحة، بغية تبادل وجهات نظرهم.

الموقع الشبكي لبرنامج الشراكة القطرية



4

النهوض بالقدرة التنافسية الاقتصادية

تهدد أوجه عدم المساواة وانعدام اليقين على الصعيد الجيوسياسي والتجاري، والتغير التكنولوجي السريع الاستقرار الاقتصادي العالمي. وتعمل اليونيدو على التصدي لهذه المخاطر من خلال بناء المهارات التجارية والقدرات التكنولوجية من أجل إيجاد فرص جديدة وتقليص الفجوة الرقمية. وتوسِّع القدرات التجارية من خلال برامج ترفع الإنتاجية وتيسر نقل التكنولوجيا وتتيح الوصول على نحو أفضل إلى الأسواق العالمية. وتعزز اليونيدو بيئة ملائمة لمنظمي المشاريع من أجل اجتذاب المستثمرين. كما تقدم المنظمة المشورة في مجال السياسات إلى الحكومات والمؤسسات بشأن إرساء الأطر التنظيمية وتساعدها على الامتثال للمعايير الرامية إلى تعزيز القدرة التنافسية. ويزود هذا الدعم الشامل الناس بالمعارف والمهارات اللازمة ويطلق نُهجا إقليمية لتقاسم الموارد، مما يساعد البلدان النامية على تحقيق تحولات حاسمة.

الاستثمار والتكنولوجيا وتنمية المنشآت الصغيرة والمتوسطة

أهم شركاء الأمم المتحدة المنفذين:

إن ازدهار المنشآت الصغيرة والمتوسطة أمر بالغ الأهمية في تحقيق الرخاء في البلدان النامية والمتوسطة الدخل، حيث توفر هذه المنشآت غالبية فرص العمل التي تُوفر وتمثل العمود الفقري للاقتصاد. وقد انضافت أزمة كوفيد-19 إلى التحديات الإنمائية من خلال الاضطرابات التي تعرفها تدفقات التجارة والاستثمار ومن خلال تغيير أنماط الإنتاج وسلاسل القيمة والتجارة القائمة.

وتشجع اليونيدو الشراكات على مستوى الشركات والمؤسسات وعلى المستوى السياسي من أجل دعم البلدان النامية في اجتذاب الاستثمارات ونقل التكنولوجيا. وتقدم المنظمة برامج تدريبية مصممة حسب الاحتياجات بهدف زيادة الإنتاجية والكفاءة في أوساط المنشآت الصغيرة والمتوسطة ومساعدتها على وضع مقترحات لمشاريع استثمارية بالغة الأهمية بهدف الوصول إلى سلاسل القيمة العالمية. كما أنها تشجع الرقمنة، وتقاسم الموارد، وتنسيق السياسات، والتوفيق بين الاستثمار والتكنولوجيا بالتعاون الوثيق مع مجموعة متنوعة من الشركاء في هذا المجال.

ويساعد اعتماد التكنولوجيا والوصول إلى المستثمرين المنشآت الصغيرة والمتوسطة على مواكبة الاتجاهات الصناعية الدولية. وتيسر اليونيدو ذلك بسبل عديدة منها مكاتب ترويج الاستثمار والتكنولوجيا التابعة لها والموجودة في ثمانية بلدان هي: الاتحاد الروسي، ألمانيا، إيطاليا، البحرين، جمهورية كوريا، الصين، نيجيريا، اليابان.

وفي عام 2021، استمر دعم اليونيدو للمنشآت الصغيرة والمتوسطة والمنشآت الصغرى والصغيرة والمتوسطة من خلال اتباع النهج التدريجي لبرنامج التعافي الصناعي من جائحة كوفيد-19 على النحو المبين في الوثيقة التوجيهية حول التصدي لأزمة جائحة كوفيد-19 من خلال سبل تحقيق استمرارية الأعمال والتعافي (*Responding to the COVID-19 Crisis – Pathway to Business Continuity & Recovery*).

ومن الأمثلة على دعم تعافي المنشآت الصغرى والصغيرة والمتوسطة من أزمة كوفيد-19 رفع مستوى إنتاج معدات الحماية الشخصية في نيجيريا ومشروع تموله سويسرا في كمبوديا في قطاع الأعمال التجارية الزراعية والسياحة.

تقرير التنمية الصناعية لعام 2022

أطلقت اليونيدو طبعة عام 2022 من تقريرها الرئيسي عن التنمية الصناعية خلال المؤتمر العام في 1 كانون الأول / ديسمبر 2021. وتحت عنوان "مستقبل التصنيع في عالم ما بعد الجائحة"، يقدم التقرير أدلة جديدة على تأثير جائحة كوفيد-19 على التنمية الصناعية وعلى الآفاق في السنوات القادمة. وتتمثل إحدى النتائج الرئيسية في أن القدرات الصناعية عامل رئيسي من عوامل القدرة على الصمود. فالقطاع الصناعي لم يواصل توفير فرص العمل وتوليد الدخل خلال الجائحة فحسب، بل إنه ضمن أيضا وصول السكان في جميع أنحاء العالم على نحو مستمر إلى السلع والخدمات الأساسية، بما في ذلك الأغذية والمعدات الطبية والمنتجات الصيدلانية. ويكشف التقرير أن البلدان ذات القدرات التصنيعية الأقوى والقطاعات الصناعية الأكثر تنوعا تمكنت من تجنب الآثار الاقتصادية والصحية لجائحة كوفيد-19 أفضل من نظيراتها. وأعادت النتائج تأكيد الدور المركزي للهدف 9 من أهداف التنمية المستدامة في تحقيق خطة التنمية المستدامة لعام 2030.

Publication: Industrial Development Report 2022

مسابقة تكرم المبتكرين في مجال التكنولوجيا النظيفة

في الوقت الذي يواجه فيه العالم آثار تغير المناخ المتزايدة الوضوح في عام 2021، أطلقت شبكة مكاتب ترويج الاستثمار والتكنولوجيا دعوة اليونيدو العالمية الثانية. وكان باب المشاركة في المسابقة العالمية، التي أطلقها مكتب ترويج الاستثمار والتكنولوجيا في ألمانيا، مفتوحا أمام مطوري الحلول الجديدة في مجال التكنولوجيا النظيفة والإدارة المستدامة للأراضي. وتنافست مؤسسات القطاع الخاص ضمن أربع فئات. وكان الهدف من المسابقة هو استبانة التكنولوجيات التي تعالج آثار تغير المناخ وتسهم في التنمية الاقتصادية المستدامة والشاملة للجميع.

واجتذبت المسابقة 294 مشاركة من 71 بلدا، ومثلت المشاركات المقدمة من الشركات التي تقودها النساء الثلث. ودعي الفائزون إلى المشاركة في حدث جانبي في مؤتمر الأمم المتحدة لتغير المناخ في عام 2021.

ملخص: دعوة اليونيدو العالمية لعام 2021

> ”إن الاطلاع على قائمة الاختيار الأولية للدعوة العالمية لعام 2021 في الفترة التي تسبق مؤتمر الأطراف 26 كان مصدر نشاط حقيقي. وهو يبين مرة أخرى أن الحلول موجودة وهي تنفذ بالفعل. وكانت فرصة الالتقاء بالأشخاص الذين بذلوا جهدا للتوصل إلى حلول للتحدي المناخي بمثابة منبع للتفاؤل.“

أندريا كامبونوغارا، اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ، عضو لجنة تحكيم دعوة اليونيدو العالمية لعام 2021

المقترحات الفائزة في الدعوة العالمية

تستخدم شركة **RUNWITHIT Synthetics** **الذكاء الاصطناعي** من أجل القيام **بمحاكاة** رقمية للمدن والمناطق، مما يسمح لصانعي القرار باختبار السياسات والتقنيات والحلول المتعلقة بالهياكل الأساسية في بيئة افتراضية "in silico".

وتتبع شركة **Betteries** نهج الاقتصاد الدائري **لتخزين الطاقة** عن طريق منح بطاريات السيارات الكهربائية عمرا ثانيا، من خلال أنظمة تركيبية يمكن استخدامها خارج الشبكة.

وتدعم شركة **Polycare** **البناء المستدام والدائري** من خلال لبنات البناء المصنوعة من الخرسانة المصنوعة من البوليمرات ذات الرمال الرديئة أو النفايات المعالجة ومن ثالثي إفتالات البولبيثيلين (PET) المعاد تدويره، وهو راتنج بلاستيكي شائع يستخدم في التغليف.

وتجمع شركة **Zhejiang Chint New Energy Development** بين توليد **الطاقة الخضراء** في الصحراء والتحكم في الرمال وإصلاحها بيئيا في مشروع كوبوكي للطاقة الشمسية الكهروضوئية الذي يعمل بقدرة 310 ميغاواط.

معهد مشترك في شنغهاي لتعزيز التكنولوجيات النظيفة

يتطلب التكامل عبر الحدود وإعادة الهيكلة السريعة للصناعة في جميع أنحاء العالم من المنشآت الصغيرة والمتوسطة استبانة واستخدام تكنولوجيات مستدامة جديدة. ومن أجل تلبية هذه الحاجة، أبرم مكتب ترويج الاستثمار والتكنولوجيا في شنغهاي شراكة مع جامعة شنغهاي جياو تونغ من أجل إنشاء معهد البحوث المشترك بشأن النمو الأخضر بغرض استبانة التكنولوجيات المستدامة وتعزيز نشرها عبر الحدود.

وتعزز منصة المعهد تبادل المعارف والتعاون في مجال النمو الأخضر والتقنيات المبتكرة من خلال المبادرة العالمية للتعاون الصناعي والمبتكر في مجال التكنولوجيا. وتربط المبادرة شركات التكنولوجيا الصينية والدولية بالدول النامية والمتقدمة، وتستبين المستثمرين وتدعم الشركات عند دخولها الأسواق وتوسيع نطاقها. وحتى الآن، يدعم المعهد 97 منشأة في فئات تشمل الطب والصحة والنمو الأخضر والإنتاج الرقمي المتقدم. وتشمل ابتكارات الشركات التقنيات التي تمكن من استعادة الطاقة في مراكز البيانات، ومعالجة تلوث التربة بالمعادن الثقيلة، ومراقبة ديناميكيات الجهاز الهضمي باستخدام بطاقات تحديد الترددات اللاسلكية.

القدرات التنافسية التجارية ومسؤولية الشركات

ينطوي بيع المنتجات والتجارة فيها في الأسواق الإقليمية والعالمية على إمكانية تحقيق النمو الاقتصادي والحد من الفقر في البلدان النامية عن طريق توليد فرص العمل والدخل في المناطق الريفية والحضرية. بيد أنه يتعين على الشركات أن تؤكد للمشترين والمستعملين والسلطات أن منتجاتها تمتثل للمعايير التي وضعتها الحكومات والشركات عبر الوطنية.

وتؤدي اليونيدو دورا حاسما في تدويل المنشآت وقدرتها التنافسية من خلال مساعدة المنشآت الصغيرة والمتوسطة على إثبات أهليتها لدخول الأسواق الأجنبية. وتستخدم المنظمة طائفة واسعة من البرامج والخدمات من أجل توجيه الحكومات والصناعات والمؤسسات في إنشاء نظم جيدة للهياكل الأساسية. وهي تساعدهم على تطوير السياسات والممارسات والأطر القانونية والتنظيمية التي تدعم السلع والخدمات والعمليات العالية الجودة والآمنة والسليمة بيئيا. ويساعد تدريب اليونيدو المنشآت الصغيرة

والمتوسطة على الارتقاء بالتكنولوجيا وجمع ونشر المعلومات المتعلقة بحالة السوق.

وبالاشتراك مع شركاء من القطاعين العام والخاص والأوساط الأكاديمية والمنظمات الوطنية والدولية، تعزز اليونيدو الممارسات الجيدة والقدرات المستدامة. كما أنها تعزز التعاون العالمي في وضع المعايير والقياس وتطوير الامتثال على طول سلاسل القيمة.

دليل جديد لدعم البلدان في بناء أنظمة المختبرات

أكدت جائحة كوفيد-19 الدور الحيوي لقدرات الاختبار في الصحة العامة، وعلى نطاق أوسع، لوجود نظام مختبري قوي. وتدعم البنية التحتية للمختبرات التقدم التكنولوجي والقدرة على التكيف مع تغير المناخ وسلامة الأغذية، وهي ذات أهمية حيوية في الوصول إلى سلاسل القيمة الدولية. ويتمثل أحد التحديات القائمة في أن البلدان التي تسعى إلى تعزيز نظم المختبرات قد تهدر الموارد عن غير

القمة العالمية للصناعات التحويلية والتصنيع

عقدت القمة العالمية الرابعة للصناعات التحويلية والتصنيع في تشرين الثاني/نوفمبر 2021 في دبي. واشتركت اليونيدو والإمارات العربية المتحدة في رئاسة هذا الحدث الرفيع المستوى المنظم تحت شعار "إعادة تشكيل المجتمعات: إعادة توجيه الرقمنة من أجل الرخاء". وشارك في هذا الحدث الذي نظم على مدى ستة أيام أكثر من 250 متكلما عالميا، من بينهم خمسة رؤساء دول، وأربعة رؤساء كيانات تابعة للأمم المتحدة، و16 وزيرا وممثلا حكوميا، وخبراء من 178 بلدا. وسجل أكثر من 16 000 شخصا مشاركتهم في القمة، أزيد من 3 170 منهم شاركوا بالحضور الشخصي.

وكنتيجة استراتيجية طويلة الأمد، تدعم اليونيدو مبادرة إرث القمة العالمية للصناعات التحويلية والتصنيع بعد كل قمة. وحتى الآن، أطلقت أربع من هذه المبادرات، بما في ذلك مبادرة الازدهار العالمي (2017)، وتحدي الرئيس (2019)، ومبادرة السلسلة الخضراء (2020)، والمركز العالمي للصناعات الطبية الحيوية (2021).

كما أطلقت مبادرة عالمية حول السلامة الصناعية في المستقبل خلال القمة العالمية للصناعات التحويلية والتصنيع لعام 2021.

Website: GMIS

قصد عن طريق تكرار الخدمات أو التسبب في منافسة غير مجدية بين المرافق.

وقد انضمت اليونيدو إلى الشبكة الدولية للبنى التحتية الخاصة بالنوعية من أجل استحداث أداة خاصة بمقرري السياسات الذين يطورون نظما مختبرية. وبتمويل من الاتحاد الأوروبي، يساعد دليل بشأن وضع وتنفيذ السياسات المختبرية (*Laboratory Policy: A guide to development and implementation*) البلدان على إنشاء قدرات مختبرية ملائمة للغرض وفعالة وكفؤة. ويصف الدليل أفضل الممارسات الدولية ويقدم المشورة بشأن الحوكمة الرشيدة للبنية التحتية الخاصة بالنوعية.

وقادت المنظمة التطبيق التجريبي للدليل في السنغال. وقام خبير وطني من خبراء الجودة في اليونيدو بتنسيق المناقشات بهدف النظر في طائفة الأنشطة المختبرية المنفذة على نطاق البلد. كما أُعد جرد للمختبرات. واستنادا إلى المشاورات وحلقات العمل، وضعت السنغال سياستها الوطنية الأولى للمختبرات، وهي بصدد إعداد خطة عمل محددة التكاليف. ويمهد هذا العمل الطريق لتوسيع نطاق المبادرة لتشمل أماكن أخرى من غرب أفريقيا وعبر القارة الأفريقية.

وفي منطقة البحر الكاريبي، تعمل اليونيدو مع المنظمة الإقليمية للمعايير والجودة التابعة للجماعة الكاريبية من أجل وضع سياسة للمختبرات غير الطبية تصلح لأن تعتمدها أو تكيفها بلدان منطقة البحر الكاريبي. وقد بدأت المداولات بشأن السياسة العامة في ثلاثة بلدان ذات اقتصادات مختلفة الأحجام تجرب فيها هذه السياسة، وهي أنتيغوا وبربودا وبليز وترينيداد وتوباغو.

دليل لوضع وتنفيذ السياسات المختبرية

منصة جديدة توفر بيانات عن امتثال المصدرين للمعايير المحددة

يجب على مصدري المنتجات الصناعية الغذائية وغير الغذائية الامتثال للوائح التنظيمية والمعايير الفنية، التي تتطور باستمرار. وتُرفض الصادرات من البلدان النامية أحيانا لعدم استيفائها

إطلاق مبادرة الصناعات الصحية

أدت الاضطرابات البعيدة المدى التي عرفتها سلاسل التوريد العالمية الخاصة بالمنتجات الصحية الحاسمة الأهمية خلال الجائحة المتواصلة والتحديات المستمرة القائمة فيما يتعلق بإتاحة لقاحات كوفيد-19 في جميع أنحاء البلدان النامية إلى التأكيد من جديد على الأهمية الاستراتيجية لتوفير السلع والخدمات الطبية المتنوعة جغرافيا.

ومنذ عام 2006، ما فتئت اليونيدو تدعم الاتحاد الأفريقي في مجال تطوير قطاع المستحضرات الصيدلانية، وتحديدا بهدف التعجيل بتنفيذ الخطة الأفريقية لصنع المستحضرات الصيدلانية من أجل أفريقيا. كما قامت اليونيدو بوضع أدوات، منها خرائط طريق إقليمية ووطنية لصناعة المستحضرات الصيدلانية، من أجل إحراز تقدم نحو الامتثال التام للمعايير الدولية لممارسات التصنيع الجيدة، وكذلك إرشادات بشأن تصنيع اللقاحات. وفي بداية الجائحة، وحدت اليونيدو ومنظمة الصحة العالمية جهودهما بهدف تعزيز توفير معقمات اليدين والمطهرات ومعدات الحماية الشخصية المنتجة محليا في أفريقيا.

وبناء على هذه التجربة، وبتشجيع من الطلبات الواردة من الدول الأعضاء بشأن تعزيز سلاسل القيمة الخاصة بمنتجات الرعاية الصحية، مثل الأدوية الأساسية واللقاحات ومعدات الحماية الشخصية، أطلقت اليونيدو مبادرة عالمية للصناعات الصحية في عام 2021. والهدف المنشود هو

مواصلة تعزيز مساهمة التنمية الصناعية في الدول الأعضاء في تحسين صحة سكانها ورفاههم.

وتحقيقا لهذه الغاية، تعكف اليونيدو على وضع إطار استراتيجي بالتشاور مع الدول الأعضاء والشركاء الإنمائيين الدوليين وممثلي القطاع الخاص. وسيعالج النهج المتوخى الاختناقات التي توجد على جانبي الطلب والعرض والتي تعيق تنمية قطاع الصحة مع العمل على تعزيز البيئة التمكينية اللازمة للتصنيع المحلي لمنتجات الرعاية الصحية العالية الجودة.

لمتطلبات السلامة والجودة. ومع ذلك، تواجه الحكومات الوطنية مشكلة عندما تسعى إلى تحسين الامتثال: كيف يمكنها معرفة المنتجات التي ترفض في أغلب الأحيان، وسبب رفضها؟

وقد وضعت اليونيدو منصة إلكترونية تساعد على الإجابة على هذين السؤالين. وتحدد هذه الأداة الجديدة التي تمولها سويسرا والمخصصة لتحليل الامتثال للمعايير عبر الإنترنت المجالات التي تشهد مشاكل وتحلل الاتجاهات.

ويستند تحليل قدرة البلدان على الامتثال للمعايير التجارية إلى المؤشرات الرئيسية التي وضعتها اليونيدو، وهي معدل الرفض النسبي، ومعدل رفض الوحدة، والعدد الإجمالي للرفض، وأسباب الرفض. ويمكن لمستخدمي المنصة تصميم استفساراتهم حسب الاحتياجات عن طريق اختيار إعدادات محددة، مثل بلد التصدير، ومجموعة المنتجات، والسوق، والعام الذي صدر فيه الرفض، وأسبابه.

ويمكن للمستخدمين رؤية المعلومات على خريطة للعالم ومقارنة كيفية أداء البلدان من حيث الوفاء بالمعايير التجارية في سوق التصدير وحسب مجموعة المنتجات التي يختارونها. وعلاوة على ذلك، تتيح المنصة للمستخدمين مقارنة وتقييم الأداء بالتفصيل من خلال رؤية مؤشرات الرفض الرئيسية.

ويمكن لهذه التحليلات أن تساعد ليس فقط مقرري السياسات والشركاء الحكوميين، بل أيضا المنظمات الإنمائية مثل اليونيدو نفسها. وتساعد التقارير المنظمة على تصميم خدمات بناء القدرات التي تعطي الأولوية للبلدان أو الصناعات التي تواجه تحديات كبيرة من حيث الامتثال.

الخريطة العالمية للامتثال للمعايير

تنمية مهارات تنظيم المشاريع

أهم شركاء الأمم المتحدة المنفذين:

UN WOMEN | منظمة العمل الدولية | World Health Organization | THE WORLD BANK IBRD • IDA | WORLD BANK GROUP

يؤدي تنظيم المشاريع دورا حاسما في التنمية المستدامة والقضاء على الفقر من خلال تحفيز النمو الاقتصادي وتهيئة فرص العمل. ويمنح إطار تنظيم المشاريع للأفراد الذي يقدمون على هذه الممارسة الفرصة لابتكار منتجات وخدمات جديدة، وللاستفادة من الفرص الاقتصادية الجديدة، وتغيير طبيعة الاقتصادات.

ومن خلال استهداف عوامل التغيير الاقتصادي والاجتماعي في المستقبل، يهدف برنامج اليونيدو الخاص بمناهج تنظيم المشاريع إلى تعزيز عقلية تنظيم المشاريع لدى الشباب قبل التحاقهم بسوق العمل. ويقدم البرنامج منهجا عمليا للمدارس الثانوية يبني مهارات الشباب التجارية ويعزز ثقافة تنظيم المشاريع.

وقد ورد برنامج اليونيدو الطويل الأمد ضمن الممارسات الجيدة لأهداف التنمية المستدامة لعام 2021. وتعترف هذه الإشارة بفعالية تكلفة المناهج الدراسية واستدامتها في تمكين الشباب من المساعدة في تحويل اقتصادات مجتمعاتهم المحلية وبلدانهم.

Website: SDG good practices

سان تومي وبرينسيبي تعتمد منهجا لتنظيم المشاريع

شغلت سان تومي وبرينسيبي المرتبة 135 من بين 189 دولة في مؤشر التنمية البشرية لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي في عام 2020، ويتعذر على واحد من كل خمسة باحثين عن العمل تتراوح أعمارهم بين 15 و24 عاما العثور على عمل. ولمعالجة هذا الوضع، يمكن برنامج مناهج تدريس تنظيم المشاريع الشباب من المشاركة في اقتصاد بلدهم.

ومن خلال العمل مع وزارة التعليم، وبتمويل من سان تومي وبرينسيبي، تساعد المنظمة هذا البلد على تنفيذ منهج تدريس تنظيم المشاريع على الصعيد الوطني. ويحضر حوالي 5 500 طالب في الصفين 10 و11 دروسا أسبوعية كجزء من الدورة الإلزامية التي تبلغ مدتها عامين، وهي متاحة الآن في جميع المدارس الثانوية في البلد البالغ عددها 15.

ويساعد هذا المنهج الدراسي الشباب على بناء الثقة من أجل ممارسة مهن في القطاع الخاص. ويقوم كل طالب بإنشاء وتنفيذ مشروع تجاري، انطلاقا من استبانة الفرص إلى وضع الميزانية والمبيعات. كما يزورون الشركات المحلية.

"لقد حولني تخصص تنظيم المشاريع إلى مبدع"، يقول الطالب ألفارو ريال، الذي يبيع الألعاب الإلكترونية التي يصنعها انطلاقا من الألعاب المعاد تدويرها والأجهزة الكهربائية التالفة التي يجدها في سلة المهملات. وهو يقول إن الدورة ساعدته على أن يصبح أكثر تنظيما.

وأسست الطالبة ديانا صوفيا ريتا شركة مجوهرات خاصة بالأزياء، واقترضت المال من والدتها لشراء أولى المواد لصنع المجوهرات. وقد سددت القرض لوالدتها وهي مكتفية ذاتيا الآن. وهي تستخدم الدخل المتأتي من عملها لدفع الرسوم المدرسية وثمن اللوازم المدرسية.

> "مع الانضباط الذي يفرضه تنظيم المشاريع، يمكنني مساعدة الطلاب على إخراج أفكارهم من الدرج والعمل عليها."

لويس دي كاسترو، مدرس في المدرسة الثانوية الوطنية

اليونيدو تساعد غانا على توسيع نطاق صادراتها، من مستحضرات التجميل إلى الكاكاو

تمثل المنشآت الصغيرة والمتوسطة العمود الفقري للاقتصاد في غانا. فأكثر من نصف الغانيين العاملين لديهم وظائف في المنشآت الصغيرة والمتوسطة، ويعمل الكثير منهم بشكل غير رسمي. وبغية تيسير التجارة، تشارك غانا في منطقة التجارة الحرة القارية الأفريقية. ومع ذلك، لا تزال إمكانات البلد كمصدِّر غير مستغلة إلى حد كبير. فوفقا للهيئة الغانية لتشجيع الصادرات، يحتمل أن يكون الدخل غير المستغل من منتجات الكاكاو والكاجو وحدها قد بلغ ما يقرب من 3 بلايين دولار في عام 2019.

وتدعم اليونيدو برنامجين يعززان القدرة التنافسية ويزيدان الصادرات في سبع من سلاسل القيمة المختارة: يركز عنصر غانا في البرنامج العالمي للجودة والمعايير على الكاكاو والكاجو وزيت النخيل، بتمويل من سويسرا. ويعمل برنامج القدرة التنافسية لغرب أفريقيا على المنيهوت (الكسافا) ومستحضرات التجميل والمانجو والأناناس، بتمويل من الاتحاد الأوروبي.

ويدعم البرنامجان معا المنشآت الصغيرة والمتوسطة من خلال إقامة روابط بين الجهات الفاعلة في سلاسل القيمة، والجمع بين منتجي المنتجات المتماثلة، ودعم التنمية الخفيضة الكربون، والتمكين من الامتثال للمعايير الدولية، وتقديم المشورة للمؤسسات الوطنية التي تدعم المنشآت الصغيرة والمتوسطة وتمنحها الشهادات.

ربط الجهات الفاعلة في سلاسل القيمة

باستخدام النهج القائم على المجموعات في أبورا، غانا، أفاد برنامج القدرة التنافسية لغرب أفريقيا مزارعي المنيهوت ومجهزي المنيهوت على حد سواء. وبيَّن خبراء اليونيدو لـ230 مزارعا كيفية اختيار أفضل الأصناف وتحسين الزراعة والري والتخزين. ثم عرَّفوا المزارعين على أحد مجهزي دقيق المنيهوت في أبورا الذي كان يتنقل بمركبته لمسافات طويلة من أجل العثور على جذور عالية الجودة. والآن، يشتري هذا المجهز المنيهوت من المزارعين المحليين، وقد عزز هذا التعاون الإنتاج والجودة.

كما ربط النهج القائم على مجموعات 60 تعاونية للمزارعين في دودوا وسومانيا بمشتر جديد للمانجو الذي ينتجونه. فقد سعت مزرعة Hendy Farms، المملوكة لشقيقتين، إلى الحصول على كميات إضافية من المانجو لاستخدامه في المنتجات ذات القيمة المضافة مثل المربى والصلصات الحارة وصلصات chutney. وقام البرنامج بتدريب أعضاء التعاونيات على الممارسات الزراعية الجيدة وربطهم بمزارع Hendy Farms، التي تشتري الآن ثمارهم الناضجة جدا.

ووقعت مزارع Hendy Farms عقدا من الباطن مع البرنامج واشترت مجففا شمسيا للفواكه بقيمة 22 000 يورو من شأنه أن يقلل من انبعاثات غازات الدفيئة وأن يرفع الطاقة الإنتاجية من 7 أطنان إلى 100 طن سنويا. ومن شأن هذا التوسع أن يوفر فرصا للتصدير إلى البلدان المجاورة. ووقع البرنامج عقودا مماثلة من الباطن مقابل 550 000 يورو.

وفيما يتعلق بالمجموعة الخاصة بمستحضرات التجميل، نظم البرنامج دورة حول التجارة عبر الإنترنت والتسويق عبر وسائط التواصل الاجتماعي في عام 2021. ومثل الحاضرون 30 منشأة صغيرة ومتوسطة تصنع مستحضرات التجميل ومنتجات العناية بالجسم. وتشاركت ست وعشرون شركة في موقع شبكي خاص بهذه المجموعة يعرض ما تنتجه من شامبو وزيوت ومستحضرات وصابون. ويتشاور رؤساء الشركات المنتمية إلى هذه المجموعة كل شهر مع أحد الموجهين المختصين في الأعمال التجارية.

وزبدة الشيا هي عنصر رئيسي في العديد من مستحضرات التجميل الغانية. وينتجها حوالي 1.8 مليون غاني، 80 في المائة منهم من النساء. وهناك شراكة بين البرنامج وإحدى الجامعات من أجل دراسة كيفية تأثير المعدات المستخدمة في تحميص مكسرات الشيا على جودة المنتج وسلامة العمال. وطور باحثون من جامعة دراسات التنمية في تامالي نموذجا أوليا لمحمصة أكثر كفاءة تعمل على تحسين الجودة وتوفير الطاقة وتولد الدخان بنسبة أقل.

يتيح استيفاء المعايير فتح أبواب الأسواق العالمية

من أجل مساعدة المنشآت الصغيرة والمتوسطة على الوفاء بمتطلبات تصدير منتجاتها، ساعدت البرامج 11 مختبرا على توسيع قدرتها على اختبار المنتجات من أجل التأكد من امتثالها للمعايير الدولية. وحصل مختبر مستحضرات التجميل التابع للهيئة الوطنية للأغذية والأدوية على اعتماد من المعهد الوطني للمعايير في الولايات المتحدة. وبالإضافة إلى ذلك، ساعد برنامجا اليونيدو على وضع أكثر من 30 معيارا جديدا للجودة والسلامة والتغليف تخص سلاسل القيمة المستهدفة. وقد تمكنت رئيسة شركة Luxuries Aya Naturals and Kaydua، شارون أتشيامبونغ، بفضل اختبار منتجاتها وحصول هذه المنتجات على شهادات، من تصدير منتجاتها للعناية بالشعر والبشرة إلى سبع بلدان أفريقية. وهي الآن تبحث عن عملاء في المملكة المتحدة والولايات المتحدة.

وتنتج البلدان الأفريقية معظم إمدادات الكاكاو في العالم، وتأتي غانا في المرتبة الثانية بعد جارتها كوت ديفوار. ومن أجل تعزيز سلسلة القيمة هذه، حلل برنامج الجودة والمعايير درجة الاستعداد لتطبيق تقنية بلوكتشين. وستسمح هذه التكنولوجيا للمشترين بتتبع كل خطوة تتخذ، من المزارع إلى رفوف المحلات التجارية (السوبر ماركت). وستقوم تكنولوجيا بلوكتشين بإنشاء سجل رقمي دائم للشهادات مثل تلك الخاصة بالزراعة العضوية والمعاملة العادلة للعمال. وخلص التحليل إلى أن زراعة الكاكاو جاهزة لتطبيق هذه التكنولوجيا، وستكون أول سلسلة قيمة غانية تستخدمها.

> "اليونيدو - كان برنامج القدرة التنافسية لغرب أفريقيا بمثابة ركيزة بالنسبة لهذه الشركة. وقد كان الأمر أشبه برحلة، وكان غنيا بفوائد جمة."
>
> جوزفين أودورو بواتينغ، رئيسة قسم Jodacy Plus، أكرا

فيديو: برنامج القدرة التنافسية لغرب أفريقيا غانا

5

حماية البيئة

لا تزال عوامل ارتفاع درجات الحرارة، واستنزاف الموارد المحدودة، والظواهر الجوية المتطرفة، مثل الأعاصير والفيضانات وحرائق الغابات، تغير الموائل وتهدد سبل العيش. وتقف اليونيدو في طليعة الجهود الرامية إلى بناء اقتصاد أكثر قدرة على الصمود وأكثر مراعاة للبيئة ودائرية من أجل تحقيق نمو مستدام وازدهار أكثر مساواة. وهي تساعد الحكومات والمؤسسات والصناعة والمنشآت الصغيرة على الأخذ بتكنولوجيات صناعية مبتكرة وحلول لتوفير الطاقة المستدامة تقلل من الأثر البيئي للتصنيع. والبرامج مصممة على نحو يوفر فرص متساوية، ويحد من أوجه عدم المساواة بين الجنسين. كما تضطلع المنظمة بدور رئيسي في مساعدة الدول الأعضاء على الحد من استخدام المواد الكيميائية المستنفدة للأوزون وغيرها من الملوثات السامة، ومن ثمَّ التخلص منها تدريجيًا، بما يساعد على تحسين التنوع البيولوجي والمناخ والصحة.

الإنتاج الصناعي المتّسم بالكفاءة في استخدام الموارد وبقلة انبعاثات الكربون

أهم شركاء الأمم المتحدة المنفذين:

UN environment programme | منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة | UN WOMEN

يواجه العالم أزمة ثلاثية الأبعاد تتمثل في تغير المناخ وفقدان التنوع البيولوجي وزيادة التلوث. ولا يزال حرق الوقود الأحفوري يسهم في انبعاثات غازات الدفيئة، ولا يزال استخدام الموارد الطبيعية عبر العالم، الذي زاد بثلاثة أضعاف منذ عام 1970، آخذا في الارتفاع. وفي غياب أي إجراءات بهذا الشأن، ستزداد آثار تغير المناخ سوءا. ويقدر الفريق الدولي المعني بالموارد أن السياسات الفعالة للاستخدام الكفء للموارد والاستهلاك والإنتاج المستدامين يمكن أن تخفض الانبعاثات بنسبة 90 في المائة موازاة مع زيادة الناتج المحلي الإجمالي العالمي بنسبة 8 في المائة بحلول عام 2060.

وتدعم اليونيدو البلدان النامية في الانتقال من نموذج الأخذ-الصنع-التخلص إلى اقتصاد دائري. والمنظمة شريك مؤسس للتحالف العالمي المعني بالاقتصاد الدائري والكفاءة في استخدام الموارد، وكذلك لتحالف الاقتصاد الدائري لأمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي. كما أنها شريك في المشروع العالمي المتعلق بالانتقال إلى سلاسل القيمة الخاصة بالاقتصاد الدائري، الذي يعزز النهج الدائري في سلاسل القيمة الخاصة بالمنسوجات والملابس والبلاستيك. وفي أيار/ مايو 2021، استضافت اليونيدو أول مشاورات عالمية بشأن الاقتصاد الدائري، برئاسة مشتركة بين النمسا وكوستاريكا. وعقب إجراء مشاورات إقليمية تحضيرية، ساهم في المناقشات أكثر من 430 متخصصا من الدول الأعضاء وكيانات الأمم المتحدة ومنظمات القطاعين العام والخاص والأوساط الأكاديمية.

وتقود اليونيدو شبكة Industrial Energy Accelerator، وهو شبكة من المبادرات المتعلقة بكفاءة الطاقة الصناعية تعمل في 14 بلدا. وقد أطلقت هذه المبادرة خمس مجموعات من حلول الكفاءة تسلط الضوء على دور الطاقة المتجددة في توليد الحرارة العالية في الصناعات الثقيلة. ويساعد "نادي الثلاثة في المائة"، وهو تحالف عالمي انضمت إليه اليونيدو في عام 2019 كشريك مؤسسي، إندونيسيا وجنوب أفريقيا والمغرب والهند، وهي أربعة بلدان ذات قطاعات صناعية متزايدة النمو، على تحقيق هدف تحسين سنوي لكفاءة استخدام الطاقة يبلغ نسبة ثلاثة في المائة.

إبعاد النفايات البلاستيكية عن المياه الساحلية في أفريقيا

أصبح البلاستيك يجتاح محيطات العالم. ويتسرب ما يقدر بنحو ثمانية ملايين طن منه من الأرض إلى مياه البحر كل عام. ويأتي البلاستيك من أكياس التسوق ذات الاستخدام الواحد والملابس الاصطناعية ومعدات الصيد المفقودة والميكروبيدات الموجودة في مقشرات الوجه ومعجون الأسنان. وهو يضر بمصائد الأسماك والنظم الإيكولوجية تحت سطح البحر، ويلطخ الوجهات السياحية ويهدد سبل العيش. وقد تعبأ المجتمع العالمي بهدف وقف تدفق هذه النفايات. وفي عام 2019، عرضت الرئاسة اليابانية لمجموعة العشرين "رؤية أوساكا للمحيطات الزرقاء"، التي تهدف إلى وقف إلقاء النفايات البلاستيكية البحرية بحلول عام 2050. وبتمويل من حكومة اليابان، تشارك اليونيدو في مشروعين في أفريقيا يستندان إلى ريادة المنظمة في تعزيز الاقتصادات الدائرية. ويتطلب اتباع النهج الدائري في سلاسل القيمة الخاصة بالبلاستيك اختيار مواد أكثر استدامة، وتقليص التغليف إلى أقصى حد، وتحسين جمع النفايات وإعادة تدويرها.

وقد أكملت اليونيدو وشركاؤها إنجاز دراسات عن سلاسل القيمة والأطر التنظيمية الخاصة بالبلاستيك في كينيا ومصر ونيجيريا. ويقيِّم التقرير الخاص بكل بلد استراتيجيات تحسين إدارة النفايات البلاستيكية وإعادة تدويرها ويستبين الابتكارات الموجودة في مجال التغليف وبدائل البلاستيك. ويشمل ذلك المواد المصنوعة من نشا الذرة المخمر وأخرى تجمع بين ألياف الخشب واللجنين، وهو منتج ثانوي لصناعة اللباب، وكلاهما قابل للتحلل الأحيائي.

وهناك مشروع آخر تموله اليابان وتدعمه جنوب أفريقيا في إطار جهودها الرامية إلى الانتقال من البلاستيك التقليدي إلى بدائل أكثر مراعاة للبيئة. ويسعى المشروع إلى إيجاد مثل هذه البدائل ويضع خطة عمل لتحقيق هذا الانتقال. وتدعم اليونيدو أيضا التدابير الرامية إلى تعزيز دور العمال غير الرسميين الذين يقومون بفرز النفايات وبيعها من أجل إعادة تدويرها، وإلى تحسين

سلامتهم. ويستعيد هؤلاء الجامعون ما بين 80 و90 في المائة من الورق والأغلفة من مكبات النفايات في جنوب أفريقيا والمكبات الموجودة على جوانب الأرصفة.

وباستخدام تقنيات يابانية، يتحقق الباحثون في مجلس البحوث العلمية والصناعية في جنوب أفريقيا من أن المواد التي توصف بأنها قابلة للتحويل إلى سماد هي بالفعل كذلك. ويسعى هذا المختبر إلى الحصول على الاعتماد الدولي بوصفه أول منشأة لاختبار التحلل الأحيائي في البلد.

فيديو: اختبار التحلل الأحيائي

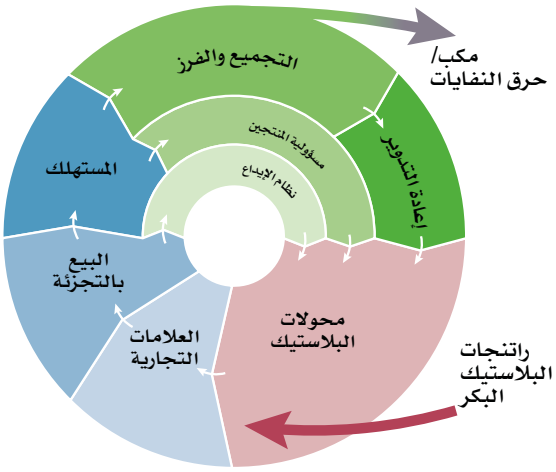
> ”لم تعد الاستدامة خيارا. بل يجب أن تكون موقفا يتخذ عن وعي وإدراك، ويقرَّر وينفَّذ على كافة المستويات.“
>
> مايا جون، كبيرة الكيميائيين الباحثين، مجلس البحوث العلمية والصناعية، بريتوريا.

توسيع نطاق إعادة تدوير البلاستيك في إسرائيل

لدى إسرائيل واحد من أعلى معدلات الاستهلاك الفردي من البلاستيك في العالم، ومع ذلك فهي تعيد تدوير ستة في المائة فقط من البلاستيك المهمل. ولا يمكن لشركات إعادة التدوير المحلية تلبية الطلب المتزايد على راتنج البلاستيك الذي يستخدم في المنتجات المعاد تدويرها، بما في ذلك ألياف السجاد وحاويات المنظفات وأنابيب الصرف.

وبتمويل من الاتحاد الأوروبي، تدعم اليونيدو جهود إسرائيل الرامية إلى جعل صناعة البلاستيك لديها أكثر دائرية. وتعمل المنظمة مع الشركاء من القطاعين العام والخاص من أجل رسم خريطة لسلسلة قيمة إعادة تدوير النفايات البلاستيكية، وتحسين مستوى جمع النفايات البلاستيكية، وإعداد صناعة إعادة التدوير للتعامل مع كميات أكبر. ونتيجة لذلك، تخطط الحكومة لاعتماد معايير لإعادة تدوير البلاستيك. وبمشورة من اليونيدو، تعزز إسرائيل مخططها بشأن توسيع نطاق مسؤولية المنتجين عن التغليف بالبلاستيك، وهو نهج يجعل الشركة المصنعة للمنتج مسؤولة عما يحدث له عند انتهاء عمره النافع.

وبدلا من إعادة تدوير الزجاجات البلاستيكية، تصدر إسرائيل معظم القوارير المهملة المصنوعة من مادة PET. وتتبع الحكومة توصية اليونيدو بإضافة قوارير كبيرة مصنوعة من مادة PET إلى نظام إيداع القوارير في هذا البلد. وبالإضافة إلى ذلك، أكمل المشروع دراسة للسوق تخص مصنعا لإعادة تدوير هذه القوارير. وسيقوم المصنع بتحويل القوارير المصنوعة من مادة PET إلى رقائق بلاستيكية وراتنجات لتستخدم في صنع منتجات جديدة.



سلسلة القيمة الخاصة بالبلاستيك

وتتمثل الخطوة التالية في مشروع تجريبي لجعل الأغلفة الحالية قابلة لإعادة التدوير. وسيوضح ذلك فائدة الأداة التفاعلية التي طورها المشروع من أجل مساعدة مصممي الأغلفة المستدامة.

وهذا المشروع هو الأحدث ضمن سلسلة أظهرت فيها المنظمة فوائد الإنتاج المتَّسم بالكفاءة في استخدام الموارد والاستدامة في إسرائيل من خلال برنامج SwitchMed.

الموقع الشبكي للمشروع

زيادة كفاءة الغلايات من أجل خفض الانبعاثات في فييت نام

تتسبب الغلايات الصناعية غير الفعالة في هدر الوقود وتلوث الهواء. وفي فييت نام، يفتقر العديد من مالكي الغلايات ومشغليها إلى المهارات اللازمة لتشخيص أوجه القصور ومعالجتها أو التخفيف من انبعاثات غازات الدفيئة. وقبل تدخل اليونيدو، لم تكن لدى فييت نام معايير تتعلق بكفاءة استخدام الغلايات للطاقة.

وبتمويل من مرفق البيئة العالمية، أكملت اليونيدو مشروعا مدته خمس سنوات يعالج هذه المشاكل، من خلال توجيه المنشآت بشأن تقييم الغلايات التي تستخدمها وتحديث أو استبدال الغلايات المبددة للطاقة. وأدار المشروع أحداثا للتوعية لفائدة أكثر من 300 من المسؤولين الحكوميين ومالكي الغلايات ومشغليها ومصنعيها. وأنشأ شبكة من الخبراء داخل البلد من خلال تدريب أكثر من 600 من مشغلي ومصممي الغلايات، إلى جانب مديري الطاقة والاستشاريين. وبالإضافة إلى ذلك، قامت فييت نام بتنقيح واعتماد شرطين تقنيين خاصين بالغلايات، أحدهما يضع معايير لكفاءة الطاقة والآخر للتصميم والتصنيع والتركيب والاستخدام والإصلاح.

وأكمل المشروع 150 مراجعة لكفاءة الغلايات وأشرف على ما يقرب من 70 مشروعا لاستبدال الغلايات. وشاركت في الاجتماع شركات تعمل في ميادين تجهيز الأغذية، والمنسوجات والملابس، والمواد الكيميائية والأسمدة، وتصنيع الغلايات، والورق واللباب وتجهيز الأخشاب. وخفض المشروع الاستهلاك الإجمالي للطاقة بمقدار 2.9 مليون جيغاجول سنويا وقلص انبعاثات ثاني أكسيد الكربون السنوية بمقدار 000 488 طن.

ومن بين المستفيدين من هذا المشروع شركة Trang An Confectionery، التي تنتج كعك القمر وحلوى جوز الهند في شمال وسط فييت نام الساحلي. ووجد خبراء اليونيدو أن غلاياتها التي تعمل بالفحم لا تفتقر إلى الفعالية فحسب، بل إن انبعاثاتها تتجاوز المعايير البيئية الوطنية أيضا. وبناء على مشورة الخبراء، قررت الشركة استبدال غلاياتها التي تعمل بالفحم بغلايات تعمل بالكتلة الأحيائية التي تستخدم نشارة الخشب وقشور الأرز. وارتفعت كفاءة استخدام الطاقة من 58 إلى 85 في المائة، وأصبحت انبعاثات المصنع المخفضة تفي بالمعايير الوطنية الآن. وأدى التحويل إلى خفض التكاليف التشغيلية للشركة بنسبة تتراوح بين 25 و40 في المائة، مع فترة استرداد مدتها 32 شهرا.

فيديو: غلاية صناعية تتسم بالكفاءة في استخدام الطاقة

> ”لقد شهدنا تحسنا كبيرا في كفاءة استخدام الطاقة: فقد خفضنا استخدام الوقود لكل طن من البخار بنحو 40 في المائة ووفرنا 1 400 طن من الفحم سنويا، أي ما يعادل 74 000 دولار من تكاليف الوقود.“
>
> لو ثان كوانغ، المدير المسؤول عن طاقة الغلايات، شركة Hanoi Dyeing Joint Stock.

مبادرة جديدة لمعالجة الانبعاثات الناجمة عن الصناعات الثقيلة

تمثل إزالة انبعاثات الكربون من الصناعات الثقيلة الطفرة الموالية في مجال مواجهة تغير المناخ. وتتوقع الأبحاث التي أجرتها الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ أنه إذا وسعت البلدان النامية هياكلها الأساسية وظل متوسط معدلات الانبعاثات دون تغيير، فقطاع البناء وحده ستنج عنه انبعاثات تبلغ 470 بليون طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون بحلول عام 2050. وهذا من شأنه أن يتجاوز ميزانية الكربون المتبقية لتجنب تغير المناخ الخطير.

وتبرز الانبعاثات الناتجة عن إنتاج الصلب والأسمنت في هذا الصدد، حيث يمثل كل منهما 7 إلى 8 في المائة من الانبعاثات المتصلة بالطاقة في جميع أنحاء العالم. ويشكل هذان القطاعان تحديات فريدة من نوعها، لأن صنع الصلب والأسمنت يتطلب حرارة شديدة باستمرار، تتأتى في الغالب من الوقود الأحفوري. وسيتطلب الوصول إلى انبعاثات صافية صفرية من ثاني أكسيد الكربون تقليل الطلب على هذه المواد وإعادة تدويرها على نحو أكثر فعالية وتوسيع نطاق الطاقة المتجددة.

وللمساهمة في هذا المسعى، أبرمت اليونيدو في عام 2021 شراكة مع الاجتماع الوزاري للطاقة النظيفة من أجل إطلاق مبادرة إزالة الكربون جذريا من الصناعة. ويعمل هذا التحالف العالمي على تحفيز الطلب على المواد الصناعية الخفيضة الكربون من خلال التعاون مع الحكومات من أجل وضع أهداف الشراء الأخضر لمشاريع القطاعين العام والخاص. وتعمل المبادرة أيضا على توحيد تقييمات الكربون، وتحفيز الاستثمار في تطوير المنتجات الخفيضة الكربون، وتصميم المبادئ التوجيهية للصناعة.

وتجمع مبادرة إزالة الكربون جذريا من الصناعة، التي تشترك في قيادتها الهند والمملكة المتحدة، بين المبادرات والجهات الشريكة ذات الصلة، بما في ذلك منصة المهمة الممكنة (Mission Possible Platform)، ومجموعة القيادة من أجل انتقال الصناعة (the Leadership Group for Industry Transition)، والوكالة الدولية للطاقة المتجددة، والبنك الدولي. ومن بين الأعضاء الحاليين ألمانيا والإمارات العربية المتحدة وكندا.

الموقع الشبكي لمبادرة إزالة الكربون جذريا من الصناعة

سبل الحصول على الطاقة النظيفة من أجل الاستخدام الإنتاجي

أهم شركاء الأمم المتحدة المنفذين:

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

تمثل الصناعة 37 في المائة من الاستهلاك العالمي للطاقة و23 في المائة من انبعاثات غازات الدفيئة. ومع اشتداد مخاطر تغير المناخ، أصبح من الواضح بشكل متزايد أن الصناعة في جميع أنحاء العالم يجب أن تبتكر وتتحول من الوقود الأحفوري إلى مصادر أكثر استدامة للطاقة.

وأحد هذه المصادر هو الهيدروجين الأخضر، وهو وقود ينتج باستخدام الطاقة المتجددة من أجل تقسيم الماء إلى هيدروجين وأكسجين. ولديه القدرة على المساهمة في الإنتاج الصناعي النظيف والمحايد من حيث الكربون. وفي تموز/يوليه 2021، أطلقت اليونيدو برنامجها العالمي للهيدروجين الأخضر في الصناعة. وبتمويل من حكومات ألمانيا وإيطاليا والنمسا، يشجع البرنامج التطبيقات الصناعية للهيدروجين الأخضر ويسر التبادل العالمي للمعارف بشأن السياسات والمبادئ التوجيهية والمعايير التقنية. وبالتعاون مع الصين، أنشأت اليونيدو أيضا المركز الدولي للطاقة الهيدروجينية في بيجين من أجل دعم البحث والتطوير في مجال الهيدروجين الأخضر وتطبيقه.

وهناك برنامج آخر لليونيدو يرمي إلى تعزيز الابتكار والتكنولوجيات المراعية للبيئة والطاقة النظيفة وهو البرنامج العالمي للمبتكرات التكنولوجية النظيفة. وبتمويل من مرفق البيئة العالمية، تحدد المنظمة وترعى المبتكرين ومنظمي المشاريع في مجال تكنولوجيا الطاقة النظيفة. ويعمل البرنامج على بناء القدرات داخل المؤسسات الوطنية والمنظمات الشريكة بهدف تنفيذ نهج التسريع ومساعدة الحكومات على وضع أطر سياساتية داعمة لمنظمي المشاريع في مجال التكنولوجيا النظيفة.

توفير الطاقة المستدامة لسكان المناطق الريفية في موزامبيق

في موزامبيق، تصل الكهرباء إلى 27 في المائة فقط من المناطق الريفية، مما يعوق تنمية المنشآت الصناعية في القطاع الزراعي الذي يكتسي أهمية حيوية. وتوسيع شبكات الكهرباء أمر مكلف وصعب تقنيا، وعندما تكون المستوطنات متناثرة، يكون التوسع غير فعال. ولذلك، يعتمد العديد من المزارعين على الديزل المكلف وعلى الحطب والفحم، بينما تحرق منشآت التحويل الخشب من أجل تصنيع منتجات مثل الطوب والخبز والصابون.

وبغية جعل التنمية الريفية أكثر استدامة، تساعد اليونيدو موزامبيق على توسيع نطاق الحصول على الطاقة الخضراء بهدف دعم الاعتماد في الأنشطة الإنتاجية على نظم للطاقة المتجددة تكون متكاملة وقائمة على السوق. وبتمويل من مرفق البيئة العالمية، أطلقت المنظمة في عام 2021 خط ائتمان بقيمة مليون دولار للمساعدة في تمويل الانتقال من وقود الديزل والوقود الخشبي في المناطق الريفية في موزامبيق. ويقدم الصندوق، الذي أطلق عليه اسم "صندوق الضمان"، قروضا بأسعار فائدة ثابتة لمشاريع الطاقة الخضراء. وهو يخدم المقترضين الذين قد يكونون غير مؤهلين للحصول على القروض التجارية العادية. ويدير الصندوقَ بنك تجاري بشراكة مع صندوق الطاقة، وهوكيان عام يشجع الإنتاج الخفيض الكربون والحفاظ على الطاقة.

كما يوفر المشروع التدريب من أجل مواجهة الافتراضات الخاطئة التي تقول بأن وقود الديزل والوقود الخشبي يكلفان أقل من الطاقة المتجددة. وبالإضافة إلى ذلك، وبمساهمة من اليونيدو، وافقت الحكومة في عام 2021 على لائحة تنظيمية تبسط الاستثمار الخاص في أنظمة الطاقة المتجددة العاملة خارج نطاق الشبكة. ومن المتوقع أن تقلل هذه التدابير من استهلاك الوقود الأحفوري، وتخفض انبعاثات غازات الدفيئة، وتخفف من تدهور الغابات وتلوث التربة والمياه.

وكان أول عميل للصندوق هو مورِّد للمياه في مقاطعة مابوتو الجنوبية. وبفضل قرض بقيمة 500 13 دولار، تقوم الشركة بتركيب نظام يعمل بالطاقة الشمسية وقطع الاتصال بالشبكة الكهربائية غير الموثوق بها. وسيوفر هذا التحول 60 في المائة من تكاليف الطاقة التي يتطلبها ضخ المياه من أجل التخزين والتوزيع، وسيتيح للشركة التوسع والانتقال من 20 إلى 100 عميل. وعلى المدى الطويل، تخطط الشركة لتوفير المياه للمراكز الصحية والمدارس ومواقع البناء والحدائق.

الموقع الشبكي للمشروع

> "مع اعتماد نظام لا يرتكز فقط على الكهرباء، نأمل في الحصول على المياه على مدار 24 ساعة في اليوم."
>
> عميل من عملاء شركة Shine Water.

تحفيز الاستثمار في كفاءة الطاقة ومصادر الطاقة المتجددة في باكستان

تواجه الصناعة في باكستان فجوة تزداد اتساعا بين العرض والطلب المتواصلين فيما يخص الطاقة. ويتعين على العديد من المصانع اللجوء إلى محطاتها الخاصة التي تعمل بالديزل أو الفحم أثناء فترات انقطاع الكهرباء. ومعظم المتضررين هم من المنشآت الصغيرة والمتوسطة، التي تشكل 90 في المائة من الأعمال التجارية في باكستان. ويؤدي نقص الطاقة إلى تقويض إنتاجيتها، وخفض أرباحها، وخنق النمو. ومع ذلك، كان المنتجون مترددين في تبني كفاءة استخدام الطاقة أو الاستفادة من مصادر الطاقة المتجددة.

وبتمويل من مرفق البيئة العالمية، تساعد اليونيدو على تنمية الخبرة الفنية والتعجيل بالاستثمار في كفاءة استخدام الطاقة ومصادر الطاقة المتجددة من أجل توفير الطاقة للقطاع الصناعي. والهدف النهائي هو تجنب انبعاثات غازات الدفيئة.

وقام المشروع بتركيب وحدات طاقة شمسية كهروضوئية بقدرة إجمالية تبلغ 2,68 ميغاواط عن طريق استخدام نموذج الدفع أولا بأول بالنسبة لأربع وحدات صناعية، وأنشأ منصة إلكترونية تجمع المعلومات عن مقدمي خدمات وتكنولوجيا الطاقة. ومنحت قروضا صغيرة لأكثر من 100 منشأة صغيرة ومتوسطة تطبق حلول الطاقة المتجددة ودعمت 30 في المائة من تكاليف المقترضين.

ونشرت اليونيدو خبراء استشاريين محليين ودوليين بهدف تدريب أكثر من 100 فرد سنويا على كيفية تحسين كفاءة استخدام الطاقة واعتماد مصادر متجددة. ومنحت شهادات لأربعين مدققا ومديرا للطاقة كمدققين رئيسيين للمعيار ISO 50001-2018. وبالإضافة إلى ذلك، يقوم الاستشاريون، من خلال 10 اتحادات إقليمية وقطاعية أنشئت حديثا، بتوجيه تنفيذ نظم إدارة الطاقة في 50 وحدة صناعية في جميع أنحاء البلد. وتتماشى هذه النظم مع المعيار ISO 50001، وهو المعيار العالمي لتحسين إدارة الطاقة، وقد وضع في عام 2011 بدعم من اليونيدو. وستنتج ألواح الطاقة الشمسية التي ركبت في عام 2021 ما يقرب من 2 500 ميغاواط في الساعة من الطاقة النظيفة سنويا، مما يؤدي إلى تقليص انبعاثات ثاني أكسيد الكربون بمقدار 1 122 طن سنويا.

الموقع الشبكي للمشروع

خلق التآزر من أجل تكنولوجيا نظيفة في بربادوس

تضاءل اقتصاد السياحة الحيوي في بربادوس نتيجة القيود المفروضة على السفر بسبب جائحة فيروس كوفيد-19. وبينما ينتظر سكان بربادوس عودة السياح، تساعد اليونيدو منظمي المشاريع الشبان على الإقدام على دخول المجال الجديد الذي يشكله الاقتصادان الأخضر والأزرق. وتهدف الجزيرة إلى قيادة منطقة البحر الكاريبي في تطوير التكنولوجيات والخدمات النظيفة.

وتدعم اليونيدو، بالشراكة مع حكومة بربادوس، أول مجموعة للتكنولوجيا النظيفة تابعة للجماعة الكاريبية، وتحمل اسم BLOOM. وتسعى مجموعة BLOOM، التي تستضيفها مؤسسة بربادوس لتطوير الاستثمار، إلى الاستفادة من التكنولوجيات الجديدة، مثل تحويل النفايات إلى طاقة، والتنقل الكهربائي الأخضر، وتخزين الطاقة، والهيدروجين الأخضر، وطاقة الرياح والمحيطات. وبتمويل من مرفق البيئة العالمية، يشمل أعضاء المجموعة البالغ عددهم 20 عضوا الحكومة والشركات الناشئة والصناعة والجامعات.

وحاليا، يقوم عشرة من الشباب، من بينهم أربع نساء، بإطلاق شركات ناشئة في إطار مجموعة BLOOM. ويبدأ المشاركون بستة أشهر من الدورات التدريبية المنظمة عبر الإنترنت. وبتوجيه من سبعة خبراء في المجموعة، يقضون بعد ذلك عامين في تحسين نماذج أعمالهم، وتأمين التمويل، وابتكار المنتجات، وجذب عملائهم الأوائل. وتتلقى الشركات الناشئة التي تقترب من نهاية فترة

منتدى فيينا للطاقة

منتدى فيينا للطاقة هو حدث يعقد مرة كل سنتين ويركز على مستقبل عالمي مستدام للطاقة. وقد جمع المنتدى، الذي أنشئ في عام 2008 كمبادرة مشتركة بين حكومة النمسا والمعهد الدولي لتحليل الأنظمة التطبيقية واليونيدو، رؤساء الدول والحكومات والوزراء وخبراء الطاقة وممثلي المنظمات الحكومية الدولية والمنظمات غير الحكومية والأوساط الأكاديمية والمجتمع المدني والقطاع الخاص.

وانعقد منتدى 2021 في تموز/يوليه تحت شعار "عندما يلتقي العمل بالطموح" (Where action meets ambition) مع التركيز على احتياجات قطاعات الاستعمال النهائي، بما في ذلك الصناعة والنقل والنظم الغذائية. وقد سبقت هذا الحدث أكثر من 20 مناقشة افتراضية ونظم أول يوم له تحت عنوان "الشباب في خدمة منتدى فيينا للطاقة"، من أجل تعزيز مشاركة الشباب في مجالي المناخ والطاقة. وانضم إلى هذا الحدث أكثر من 200 2 مشارك ومتكلم، من بينهم 40 في المائة من النساء، من أكثر من 140 بلدا.

وأدرجت توصيات المنتدى ومدخلاته في قمة الأمم المتحدة للنظم الغذائية في تموز/يوليه، والحوار الرفيع المستوى بشأن الطاقة في أيلول/سبتمبر، ومؤتمر الأمم المتحدة المعني بتغير المناخ في تشرين الثاني/نوفمبر 2021. كما أفضت المناقشات إلى صياغة الاتفاق المتعلق بنوع الجنس والطاقة، وهو مبادرة اتخذت بالتعاون مع شبكة ENERGIA والشبكة النسائية العالمية للتحول في مجال الطاقة.

موقع شبكي: منتدى فيينا للطاقة

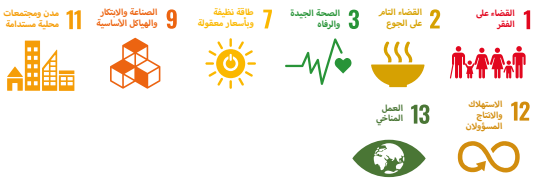
الحضانة منحة قدرها 20 000 دولار من اليونيدو، وتقوم المجموعة بالتعريف بها لدى شبكة المنظمة المكونة من المانحين والمستثمرين الخيِّرين وأصحاب رأس المال الاستثماري والمصارف التجارية.

وطورت واحدة من منظمي المشاريع الشباب أغشية قابلة للتحلل الأحيائي يمكن أن تحل محل الأغلفة القائمة على الوقود الأحفوري مثل الستايروفوم والبولي إثيلين. وتتضمن الصيغ التي تستخدمها طحالب سرغاسوم والمواد النباتية والرماد البركاني.

ويعمل مشارك آخر على إنتاج المهاد والكيماويات الزراعية الخضراء لفائدة المزارعين العضويين. وهو يوفر الحلول انطلاقا من النباتات الغازية والنفايات العضوية، بما في ذلك أوراق النباتات ومخلفات الأسماك. وتدعم المواد الكيميائية كائنات التربة الهشة المسؤولة عن تشكيل بنية التربة، وتخزين الكربون، وتدوير العناصر الغذائية للنباتات وحماية الحشرات الملقحة. وحصلت الشركة على جائزة الكومنولث للابتكار في عام 2021. وهذه الجائزة هي واحدة من خمس جوائز فازت بها الشركات الناشئة التابعة لمجموعة BLOOM حتى الآن.

الموقع الشبكي للمشروع

تنفيذ الاتفاقات البيئية المتعددة الأطراف



أهم شركاء الأمم المتحدة المنفذين:

تساعد اليونيدو البلدان النامية والمتوسطة الدخل على الوفاء بالتزاماتها بموجب الاتفاقات المتعددة الأطراف بشأن حماية البيئة. ولأكثر من ثلاثة عقود، عالج بروتوكول مونتريال المواد التي تستنفد طبقة الأوزون على كوكب الأرض. ونتيجة لذلك، سحبت الكلوروفلوروكربونات من الاستخدام التجاري كمبردات وكمواد دافعة. وهناك بديل يتمثل في الهيدروكلوروفلوروكربونات (HCFCs)، التي تستنفد الأوزون أيضا، وعوّض العديد من المصنعين الهيدروفلوروكربونات (HFCs) لاحقا. وبما أن هذه المواد هي من ضمن غازات الدفيئة القوية، فإن اليونيدو لا تشجع على استخدامها، تماشيا مع تعديل كيغالي للبروتوكول، وتدعم استعمال البدائل ذات القدرات المنخفضة على التسبب في الاحترار العالمي. وفي عام 2021، ساعدت اليونيدو 12 بلدا على إعداد خطط للحد من الهيدروفلوروكربونات وبدأت التحضيرات لذلك في 11 بلدا آخر. وقد قدمت اليونيدو تعاونا إنمائيا للمساعدة على منع استنفاد الأوزون في 111 بلدا منذ عام 1993. وبلغ المقدار التراكمي لتخفيض الانبعاثات بفضل أنشطة اليونيدو المتعلقة ببروتوكول مونتريال 69,5 مليون طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون في عام 2021.

وتقود اليونيدو تنفيذ اتفاقية استكهولم بشأن الملوثات العضوية الثابتة من خلال دعم الاقتصاد الدائري والنهج القطاعية في إدارة المواد الكيميائية والنفايات. وفي الفترة من عام 2014 إلى عام 2020، ساعدت المنظمة في إزالة أو تأمين ما يقرب من 87 000 طن من النفايات التي تحتوي على هذه السموم، التي تهدد الصحة وتعطل النظم الإيكولوجية من خلال تراكمها في الكائنات الحية. كما أنها تفادت أو أمنت أكثر من 131 000 ملليغرام من انبعاثات الملوثات العضوية الثابتة التي تشكلت عن غير قصد من العمليات الحرارية التي تنطوي على مواد عضوية والكلور.

ويشكل الزئبق مصدر قلق كبير بالنسبة للصحة العامة. وأكبر مساهم في انبعاثات الزئبق البشري المنشأ هو تعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق، الذي يستخدم الزئبق لعزل التبر. وبموجب اتفاقية ميناماتا بشأن الزئبق، تدعم اليونيدو سلاسل توريد الذهب المسؤولة وتيسر الحصول على التمويل اللازم للتكنولوجيا الأنظف في دولة بوليفيا المتعددة القوميات وبوركينا فاسو وغانا ومدغشقر ومنغوليا ونيجيريا والفلبين.

تعزيز بدائل لأساليب تعدين الذهب المدمرة

تتعرض النظم الإيكولوجية الغنية جدا في شمال غرب كولومبيا الساحلي للتهديد، ويرجع ذلك جزئيا إلى تعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق. وتميل مناجم الذهب الصغيرة إلى التسبب في تدهور البيئة من خلال التآكل وإزالة الغابات والاستخدام العشوائي للزئبق في المعالجة. ويعطل الزئبق عمل النظم الإيكولوجية ويمكنه أن يسبب مشاكل صحية خطيرة للإنسان، بما في ذلك الخرف والتغيرات التي تطرأ على الشخصية والأرق والرعاش والاكتئاب.

ويسعى مشروع من مشاريع اليونيدو يموله الاتحاد الأوروبي إلى تحسين سبل العيش في مجتمعات محلية مختارة في مقاطعة تشوكو، وهي جزء من هذه المنطقة المتنوعة بيولوجيا. وتعتمد العديد من

الأسر هناك في بقائها على التعدين، الذي يأتي بعد زراعة الكفاف من حيث المساهمة في الاقتصاد. وتعمل المنظمة على تمكين المجالس المحلية التي تدير المنطقة من خلال توفير الأدوات التقنية والمعارف والخبرات لتيسير التعدين المسؤول والمستدام الذي لا يستخدم الزئبق. ووقعت كولومبيا على اتفاقية ميناماتا في عام 2013، واستخدام الزئبق في التعدين غير قانوني هناك. وعلى سبيل التجربة، سيعتمد المشروع المنفذ في مقاطعة تشوكو تكنولوجيا لاستخراج الذهب تعمل بدون زئبق وتزيد من المردود.

وتعزز اليونيدو المشاركة الفعالة للمجالس المحلية في صنع القرارات على الصعيد الإقليمي من أجل ضمان استفادة السكان المحليين اقتصاديا من الموارد الطبيعية للمنطقة. ويشمل الدعم المقدم للمشروع وضع نموذج أعمال لتجهيز وتسويق المنتجات القائمة على التنوع البيولوجي مثل الملونات الطبيعية وغيرها من المكونات الخاصة بصناعتي الأغذية ومستحضرات التجميل.

الموقع الشبكي للمشروع

وقف تلوث الهواء الصناعي في كوت ديفوار

من المرجح أن يتضاعف حجم المدن في جميع أنحاء العالم في غضون جيل واحد فقط، مع توقع تسجيل أكبر توسع بهذا الشأن في أفريقيا وآسيا. وكما هو الحال في المدن الأخرى السريعة النمو، واكبت النمو السكاني في العاصمة الاقتصادية لكوت ديفوار، أبيدجان، زيادةٌ في انبعاثات غازات الدفيئة.

وتوفر المدن فرصا هامة للتصدي لتدهور البيئة على الصعيد العالمي، وتدير اليونيدو مشروعا يموله مرفق البيئة العالمية في أبيدجان من أجل تعزيز المعرفة بالكيفية التي يمكن بها للتخطيط الحضري المتكامل أن يخفف من تغير المناخ عن طريق التصدي لمصادر التلوث الصناعية.

وقد بنى المشروع القدرة على تقييم ورصد الأثر البيئي للقطاع الصناعي في المدينة من خلال أخذ عينات الانبعاثات والمبادئ التوجيهية التقنية. وقدمت اليونيدو محطتين لرصد نوعية الهواء كجزء من شبكة رصد أكبر في هذه المدينة التي تضم ميناء. كما أعدت دراسات اجتماعية واقتصادية تقيم الأثر الصحي للتعرض للتلوث الصناعي وتحليلات للتكاليف والفوائد الخاصة بالتدابير الرئيسية الرامية إلى الحد منه. وبالإضافة إلى ذلك، وضع الأخصائيون العاملون على هذا المشروع خطط عمل لفائدة المستفيدين المحتملين في مدن أبيدجان وبواكي وسان بيدرو.

ويقلل المشروع من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوي بمقدار 75 000 طن سنويا، ويحافظ على ما يعادل 4,3 غرام من الملوثات العضوية الثابتة خارج البيئة كل عام. وقد تحقق ذلك جزئيا من خلال اعتماد 15 تكنولوجيا جديدة بهدف الحد من التلوث الصناعي. وتركزت الدورات التدريبية المنظمة في 27 شركة على التحديثات التكنولوجية وأفضل الممارسات البيئية.

تنفيذ اتفاقية استكهولم في منطقة البحر الكاريبي

العديد من بلدان منطقة البحر الكاريبي أطراف في اتفاقية استكهولم بشأن الملوثات العضوية الثابتة وتعهدت بخفض أو إزالة إنتاج واستخدام وإطلاق هذه السموم. ومع ذلك، وبعد التوقيع على الاتفاقية، لم تضع بعض البلدان بالكامل تشريعات بشأن الملوثات العضوية الثابتة ولم تتخذ تدابير لإنفاذ القيود والتخلص من الملوثات.

وفي إطار مشروع إقليمي يدخل عامه السابع والأخير، ساعدت اليونيدو ومرفق البيئة العالمية ثمانية بلدان على تنفيذ الاتفاقية. وأنشأ المشروع قاعدة بيانات إقليمية خاصة بالملوثات العضوية الثابتة بعد جرد المواد الكيميائية في البلدان المشاركة، وهي أنتيغوا وبربودا، وبربادوس، وبليز، وترينيداد وتوباغو، وسانت فنسنت وجزر غرينادين، وسانت كيتس ونيفس، وسانت لوسيا، وسورينام. وصاغ خبراء قانونيون قانونا تشريعيا نموذجيا للإدارة المتكاملة للمواد الكيميائية. وقد صمموا التشريعات بحيث يمكن للبلدان تكييفها لتلبية احتياجاتها الخاصة، وقامت سبعة بلدان حتى الآن بتحديث خطط التنفيذ الوطنية الخاصة بها. كما أكمل المشروع إنجاز دراسات تقنية تخص ثلاثة مشاريع إيضاحية. وكانت هذه المشاريع عبارة عن تصميم لمكب نفايات صحي في سورينام، وإصلاح مكب نفايات في ترينيداد وتوباغو، واستعراض لخيارات التخلص من النفايات الطبية في بليز. ونقل المشروع أيضا التكنولوجيا الإيضاحية للتخلص من النفايات الطبية إلى بليز.

”في إطار هذا المشروع، تمكنا من الحصول على نواتج ملموسة، مثل تقارير جرد الملوثات العضوية الثابتة وتحديث خطة التنفيذ الوطنية الخاصة بنا. ومما لا شك فيه أن المشروع يدعم تطوير السياسات الرامية إلى حماية صحة الإنسان والبيئة.“

كيما غارديز، شعبة السياسات والتخطيط البيئيين، ترينيداد وتوباغو

اليونيدو في جنيف

يوجد في جنيف عدد كبير من منظمات الأمم المتحدة والمنظمات الدولية الأخرى. وفي ظل الحاجة إلى تحقيق تعافٍ شامل للجميع ومستدام من جائحة كوفيد-19 وتأثيرها الاجتماعي والاقتصادي، ركز جزء كبير من النقاش الدائر في جنيف على كيفية تحويل النهج العالمية في التجارة والاستثمار والصحة، وكيفية رسم طريق متفق عليه للمضي قدما. وشهدت جنيف تنظيم مؤتمرات دولية كبرى في عام 2021، بما في ذلك الدورة الخامسة عشرة لمؤتمر الأمم المتحدة للتجارة والتنمية (الأونكتاد الخامس عشر)، والمنتدى العالمي للاستثمار، ومؤتمر العمل الدولي، وجمعية الصحة العالمية. وساعد مكتب اليونيدو في جنيف على ضمان اعتراف كبير بدور اليونيدو في زيادة قدرة الاقتصاد على الصمود، وفي الانتقال نحو اقتصاد أخضر ودائري، وفي زيادة فرص الحصول على اللقاحات والأدوية الأساسية.

وشملت هذه التوعية تنظيم أحداث رفيعة المستوى في إطار المنتدى العالمي للاستثمار، وحدث تقييم مبادرة المعونة لصالح التجارة، والمنتدى العام لمنظمة التجارة العالمية. ويسَّر المكتب عقد اجتماعات لأصدقاء الصناعة والابتكار، وهم مجموعة من السفراء ذوي التفكير المتماثل الملتزمين بتعزيز الهدف 9 من أهداف التنمية المستدامة في جنيف. وعلى مدار العام، شاركت اليونيدو في منتديات بارزة بشأن الصحة والتكنولوجيات الرقمية، وساهمت في العديد من الاجتماعات الحكومية الدولية واجتماعات الخبراء بشأن التجارة والتكنولوجيا والعمالة. ويتيح السياق الإنمائي الجديد ونتائج المؤتمرات المذكورة آنفا فرصا لتعزيز التعاون مع المؤسسات التي تتخذ من جنيف مقرا لها في السنوات المقبلة، وخصوصا فيما يتعلق بدور اليونيدو في وضع المعايير.

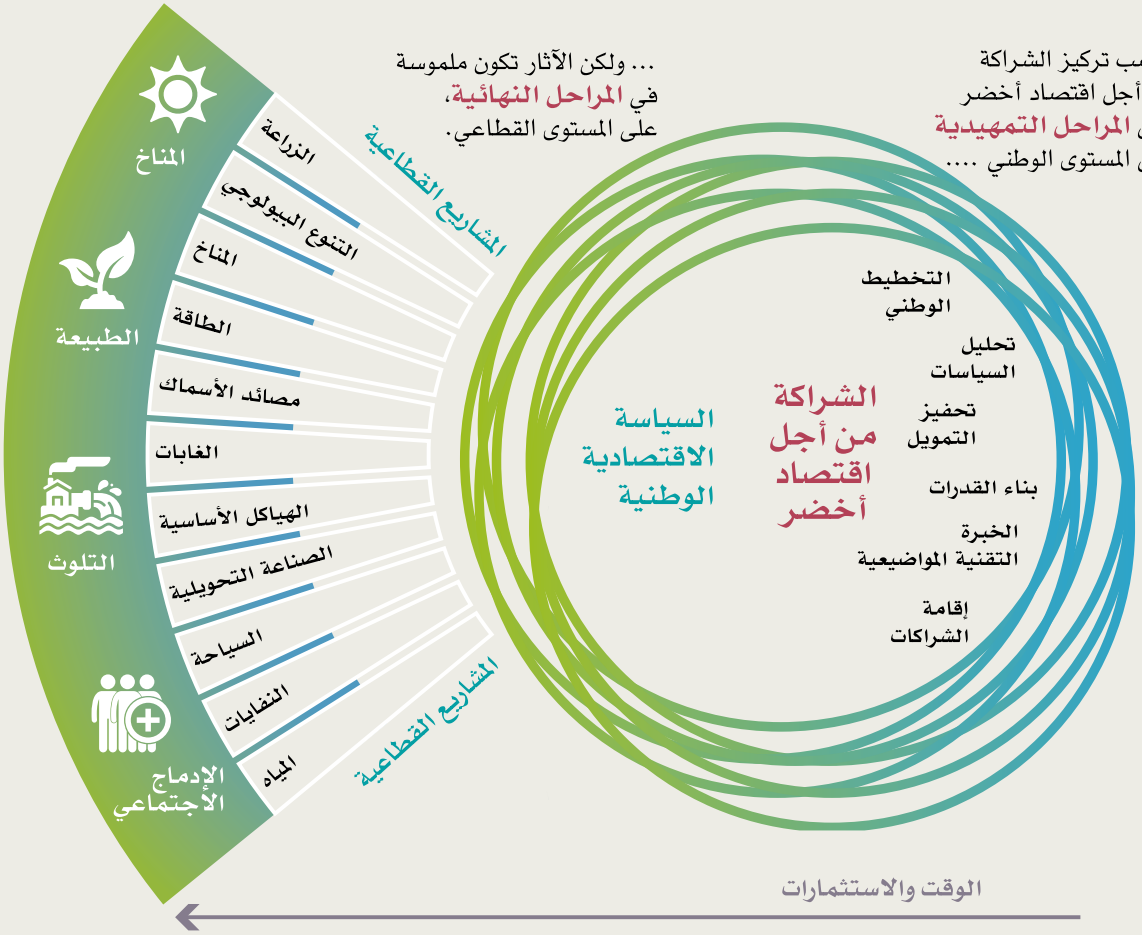
تتعاون اليونيدو مع أربع وكالات بهدف التعجيل بخضرنة الاقتصادات

تأسست شراكة الأمم المتحدة من أجل اقتصاد أخضر في عام 2013 بهدف مساعدة الدول والمناطق المهتمة على إعادة صياغة سياساتها بغية تعزيز النمو الاقتصادي المستدام من خلال الوظائف الخضراء. وهذا يسهم في الجهود العالمية الرامية إلى الالتزام بهدف الاحترار العالمي البالغ 1,5 درجة وتخفيف الضغوط على النظم الإيكولوجية الطبيعية. وتشارك اليونيدو في الشراكة من أجل اقتصاد أخضر، إلى جانب منظمة العمل الدولية، وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي، وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، ومعهد الأمم المتحدة للتدريب والبحث.

ويتمثل الدور الرئيسي لليونيدو في إطار هذا التحالف في توجيه البلدان في تطوير وخضرنة قطاعاتها الصناعية. وتركز مساهمتها على تحليل السياسة الصناعية وتقديم المشورة بشأنها، مع دعم تنفيذها من خلال إشراك الصناعة، وتدريب الجهات الفاعلة في هذا التحول، وبناء شراكات بين القطاعين العام والخاص.

وفي إطار دعم التعافي الأخضر الذي تقدمه الشراكة من أجل اقتصاد أخضر، تساعد اليونيدو الحكومات الوطنية على إعادة هيكلة قطاعاتها الصناعية من أجل تحويل الظروف المتغيرة خلال مرحلة التعافي من كوفيد-19 والتكيف معها. وقد دعمت اليونيدو الجهود التي تقودها الحكومات من أجل تحقيق التعافي الاقتصادي الأخضر في 13 بلدا من البلدان المشاركة في تلك الشراكة والبالغ عددها 20.

وفي عام 2021، قدمت المنظمة دعما كبيرا لأوروغواي والبرازيل وتايلند والمغرب في شكل عمل تحليلي وبناء للقدرات وأنشطة توعية من أجل مساعدة هذه البلدان على مواءمة سياسات التعافي الأخضر مع أهداف التنمية المستدامة والأهداف المناخية. كما أطلقت دراسة عالمية حول تأثير كوفيد-19 على المنشآت الخضراء: توجيه السياسات نحو التعافي الشامل للجميع والمرن والمستدام (*Impact of COVID-19 on green enterprises: Policy guidance towards inclusive, resilient, and sustainable recovery*)، مع التركيز على أوروغواي وغانا والهند.



وتعمل اليونيدو مع كازاخستان بهدف وضع خطة لاستخدام صندوق حكومي للانبعاثات يؤسس اعتمادا على ضرائب تدفعها المنشآت الصناعية التي تنبعث منها غازات الدفيئة. وفي عام 2021، بدأت كازاخستان واليونيدو مشروعا تجريبيا في منطقة بافلودار يستخدم جزءا من الصندوق لدعم المنشآت الصغيرة والمتوسطة في اعتماد ممارسات أكثر مراعاة للبيئة. وفي إطار المشروع التجريبي، سيدعم الصندوق قروضا مصرفية ذات أسعار فائدة منخفضة لشركات الخدمات الطاقية. ويمكن للمنشآت الصغيرة والمتوسطة أن تستخدم هذه القروض في مشاريع مثل التجهيز التحديثي للغلايات، أو تركيب أنظمة تدفئة أكثر كفاءة، أو استبدال الإضاءة المبددة للطاقة. وتدعم القروض المنشآت الصغيرة والمتوسطة في خفض انبعاثات الكربون وتهيئة فرص عمل خضراء. وعلاوة على ذلك، يوفر المشروع التجريبي أرضية اختبار لسياسة وطنية لتخصيص صندوق الانبعاثات لدعم الصناعة الخضراء.

ويعد تحسين إدارة النفايات أحد أولويات كازاخستان، وهي تتلقى المشورة بهذا الشأن من ثلاث وكالات شريكة للشراكة من أجل اقتصاد أخضر. وتتخصص اليونيدو في النفايات الصناعية، بينما يركز برنامج الأمم المتحدة للبيئة وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي على النفايات البلدية والنفايات الطبية، على التوالي. وفي عام 2021، اعتمدت الحكومة سياسة وطنية لإدارة النفايات. والخطوة التالية هي تعبئة الصناعات لتكييف ممارسات إدارة الطاقة تماشيا مع السياسة الجديدة.

وفي إندونيسيا، بدأت المنظمة في عام 2021 تعزيز نهج تصاعدي لتقرير السياسات المتعلقة بإزالة الكربون من الصناعة مع التركيز أولا على تعزيز كفاءة استخدام الطاقة والإنتاج النظيف في 10 مصانع للأسمدة. وأنشأت اليونيدو أيضا مشاريع إيضاحية في صناعة الأسمنت في هذا البلد. وستعمم الرؤى المستقاة من هاتين العمليتين من أجل المساهمة في مبادرة البلد للتنمية الخفيضة الكربون الخاصة بالصناعات الثقيلة. كما تساعد المنظمة في تعزيز ممارسات الاقتصاد الدائري في إندونيسيا.

وفي أوروغواي، ما فتئت اليونيدو تدعم وضع خطة مدتها 10 سنوات لإدارة النفايات من أجل الحد من مجاري النفايات الخاصة بمكبَّات النفايات. وأنشأت المنظمة جوائز أوروغواي الدائرية،

الشراكة من أجل اقتصاد أخضر بالأرقام (2013–2021)

التي دخلت عامها الثالث الآن، ودفعت تكاليف تدريب وبناء قدرات الفائزين بهذه الجائزة. وبغية مساعدة الفائز بجائزة عام 2020، تتعاون المنظمة مع كلية الهندسة في الجامعة الكاثوليكية في أوروغواي من أجل تحسين مصنع لإعادة تدوير الإطارات. وفي موريشيوس، أكملت اليونيدو دراسة عن هيكل تكلفة النفايات الصناعية توفر أساسا لوضع سياسات حكومية بشأن النفايات.

وتماشيا مع أهداف استراتيجية الشراكة من أجل اقتصاد أخضر لعام 2030، قدمت اليونيدو في عام 2021 خدمات استشارية في مجال السياسات أنشأت أو عززت خمس مؤسسات، وحسنت الممارسات الإدارية في 53 شركة، وتعاونت مع 17 جهة فاعلة في مجال الأعمال التجارية.

ويأتي تمويل الشراكة من أجل اقتصاد أخضر من الاتحاد الأوروبي وألمانيا وجمهورية كوريا والسويد وسويسرا وفنلندا والنرويج. والبلدان والمناطق الـ20 التي تنفذ فيها الشراكة من أجل اقتصاد أخضر حتى الآن هي: الأرجنتين، إندونيسيا، أوروغواي، بربادوس، بوركينا فاسو، بيرو، تايلند، جنوب أفريقيا، جيانغسو في الصين، السنغال، غانا، غواتيمالا، غيانا، قيرغيزستان، كازاخستان، المغرب، مغوليا، ماتو غروسو في البرازيل، موريشيوس، الهند.

> "حتى لو كانت لدينا النوايا الحسنة، والإرادة السياسية والدعم الشعبي على حد سواء، فلن تكون لدينا بالضرورة المعرفة والخبرة والتكنولوجيا اللازمة لاتباع مسار أكثر مراعاة للبيئة. وهنا تقدم مبادرات مثل الشراكة من أجل اقتصاد أخضر مساعدة كبيرة. فهذه الشراكة ليست مجرد فكرة جيدة، بل هي حتمية".
>
> أويون سانجاسورين، وزير البيئة والتنمية الخضراء السابق، منغوليا

موقع شبكي: الشراكة من أجل اقتصاد أخضر

6

الآفاق الإقليمية

تضطلع اليونيدو بولايتها على الصعيد القُطري والإقليمي والدولي. وللترابط أهمية جوهرية في النهوض بالقدرة التنافسية الصناعية والتجارية، وتعزيز تنمية القطاع الخاص، ومعالجة مسألتي الاستدامة البيئية وتغير المناخ. وتدعم المنظمة الدول الأعضاء وفقا لاحتياجاتها الفردية، ولا سيما أقل البلدان نموا، التي تواجه بعضا من أكبر التحديات التي تعترض سبيل التنمية. ويدفع ذلك البلدان إلى العمل مجتمعة والتعلم من بعضها البعض وبناء قدراتها على تهيئة فرص العمل وتوسيع التجارة. وبالتعاون الوثيق مع الحكومات والشركاء الإنمائيين والقطاع الخاص ومؤسسات أخرى، توفر اليونيدو منصات للتحليل وتقديم المشورة اللازمة لبناء القدرة الصناعية المستدامة المستخدمة في وضع سياسات قائمة على الأدلة.

57.1 مليون دولار مساهمات التعاون التقني (2021)

45 دولة عضوا في اليونيدو

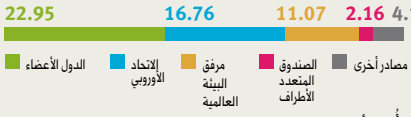
29 بلدا من أقل البلدان نمواً 6 دول جزرية صغيرة نامية
24 بلدا من البلدان ذات الدخل المتوسط

حضور محلي لليونيدو في 19 بلداً، بما في ذلك مركزان إقليميان في إثيوبيا ونيجيريا ومكتب إقليمي جنوب أفريقيا

10 برامج قُطرية (2021)

برامج شراكة قُطرية في إثيوبيا وجمهورية تنزانيا المتحدة ورواندا وزامبيا والسنغال وكوت ديفوار ونيجيريا. برنامج للشراكة القُطرية أطلق بمبادرة ذاتية في كينيا

57.1 مليون دولار مساهمات التعاون التقني (2021)



عدد أطر الأمم المتحدة للتعاون في مجال التنمية المستدامة الموقعة حاليا (المجموع): 36
أطر الأمم المتحدة الجديدة للتعاون في مجال التنمية المستدامة الموقعة في عام 2021:
بوتسوانا (2022–2026)، جزر القمر (2022–2026)، زمبابوي (2022–2026)، الكاميرون (2022–2026)، مدغشقر (2021–2023)

أفريقيا

تتسم القارة الأفريقية بالتنوع، وتضم أكبر عدد من أقل البلدان نموا و20 بلدا مصنفا على أنه من البلدان الهشة أو المتأثرة بالنزاعات. ويعتبر نمو الدخل بمثابة محرك فعال للحد من الفقر خلال العقد الأخير، وإن كانت جائحة كوفيد-19 أوقعت 47 مليون امرأة ورجل إضافيين في براثن الفقر المدقع في عامي 2020 و2021.

وفُتِحت منطقة التجارة الحرة القارية الأفريقية أمام التجارة في كانون الثاني/يناير 2021. ويوفر السوق، الذي تبلغ قيمته 3 تريليونات دولار و1,2 بليون مستهلك، فرصا جديدة هائلة. ويتعين تعزيز نظم الإنتاج والمهارات والسياسات وسلاسل القيمة الإقليمية للاستفادة من التجارة بين البلدان الأفريقية والتنمية الإقليمية.

ويوفر التعاون الذي تقوده اليونيدو في المنطقة للمنشآت الصغرى والصغيرة والمتوسطة والفئات الضعيفة، مثل النساء والشباب، المهارات والسياسات والتكنولوجيات والهياكل الأساسية التي يحتاجون إليها للتصدي للتحدي الرئيسي الذي يواجه هذه المنطقة وهو الفقر. وتعزز إضافة القيمة إلى المنتجات الزراعية الأمن الغذائي ويهيئ فرص عمل ويدر دخلا.

عمل اليونيدو في أفريقيا

من أجل التخفيف من تداعيات جائحة كوفيد-19، تساعد اليونيدو على تقليل الاعتماد على الواردات من خلال استحداث مصادر محلية مضمونة الجودة لمنتجات معدات الحماية الشخصية ومعقمات اليدين والمطهرات في إثيوبيا وجمهورية تنزانيا المتحدة وجنوب أفريقيا والسنغال وغابون وغانا وكينيا ومصر. ولتحليل آثار الجائحة على المنشآت الصغرى والصغيرة والمتوسطة في قطاع الأغذية الزراعية في كوت ديفوار، أجرت اليونيدو ومنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (الفاو) ووكالة الاتحاد الأفريقي للتنمية دراسة استقصائية مشتركة للاسترشاد بها مستقبلا في وضع الاستراتيجيات.

وتعزز اليونيدو النُّهُج الإقليمية للاستفادة من الفرص التجارية في منطقة التجارة الحرة القارية الأفريقية. وتقود المنظمة دراسة قارية لوضع خرائط لسلاسل القيمة الإقليمية، وتشترك مع مركز التجارة الدولية في إدارة برنامج غرب أفريقيا للقدرة التنافسية.

ومن خلال منصة الأمم المتحدة للتعاون الإقليمي، تستفيد اليونيدو من التكنولوجيات الجديدة وتجعل التحول الرقمي ممكنا من خلال تعزيز البيانات والإحصاءات المتكاملة، وإدارة الاقتصاد الكلي، والتنويع الصناعي. وتعزز استراتيجيات اليونيدو

لغرب ووسط أفريقيا الحوار والربط الشبكي الإقليميين. وأنشأت المنظمة، بالاشتراك مع الجماعات الاقتصادية الإقليمية، شبكة من المراكز الإقليمية للطاقة المتجددة وتحقيق الكفاءة في استخدام الطاقة تغطي القارة بأكملها تقريبا. وتعمل اليونيدو أيضا على إنشاء مراكز صناعية زراعية إقليمية في إطار البرنامج الشامل للتنمية الزراعية في أفريقيا.

وفي سياق برنامج الشراكة القُطرية في إثيوبيا، افتُتحت ثلاثة مجمعات صناعية زراعية متكاملة في عام 2021 لتهيئة فرص عمل جديدة في المناطق الريفية. وتربط اليونيدو بين صغار المزارعين والمنشآت الصغيرة العاملة في مجال تجهيز المنتجات الزراعية والصناعات الشريكة. وبغية التوسع في مجال تجهيز المنتجات الزراعية، ساعدت اليونيدو في إنشاء أول مركز في البلد لدعم الصناعات الإبداعية ومنظمي المشاريع في مجال تطوير الجلود والمنتجات الجلدية، ومركز للتدريب على صناعة البن بغية توسيع سوق البن.

وفي إطار برنامج الشراكة القُطرية، أُطلقت في السنغال المرحلة الثانية من مجمع دياميناديو الصناعي المتكامل بدعم مالي من المصرف الصيني للتصدير والاستيراد. وساعدت اليونيدو شركات من تونس والسنغال وفرنسا وكوت ديفوار على بدء تنفيذ عمليات، ومن المتوقع تهيئة 23 000 فرصة عمل جديدة.

كما أُحرز تقدم في برامج الشراكة القُطرية التي توجد في مرحلة البرمجة. وبدأت مرحلة البرمجة في جمهورية تنزانيا المتحدة، بينما وضعت رواندا وكوت ديفوار اللمسات النهائية على التشخيصين القُطريين اللذين يحددان الإطارين التحليليين ويؤكدان مجالات تركيزكل برنامج من البرنامجين القُطريين وصادقت عليهما الحكومتان.

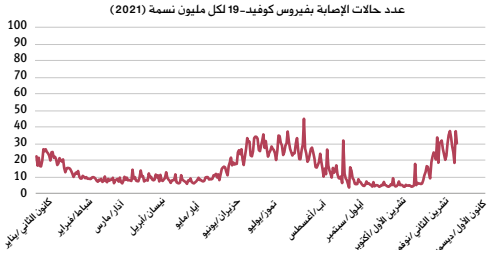
ووقع برنامج للشراكة القُطرية مدته خمس سنوات في زامبيا خلال المؤتمر العام المنعقد في عام 2021 بغرض تعزيز الصناعات التحويلية وإضافة القيمة إلى السلع الأولية، وتطوير المهارات الصناعية وتحسين البيئة السياساتية. وقدمت اليونيدو أيضا مدخلات تقنية إلى دراسة الجدوى التمهيدية الخاصة بمجمع صناعي زراعي مشترك بين زامبيا وزمبابوي.

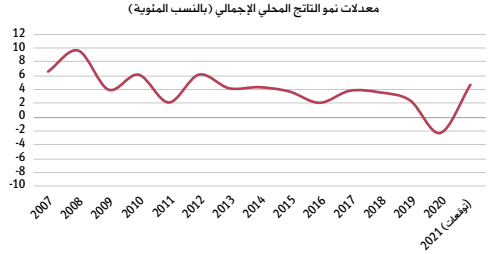
وفي عام 2021، ساعدت اليونيدو ومنظمة الأغذية والزراعة (الفاو) على التعجيل بتهيئة فرص العمل وتنظيم المشاريع للشباب في مجالي الزراعة والأعمال التجارية الزراعية في جمهورية الكونغو الديمقراطية وزامبيا وغانا وكابو فيردي وكينيا. وفي كوت ديفوار، يجري توسيع نطاق النظم الغذائية القائمة على الكاكاو بمساعدة من اليونيدو ومنظمة الأغذية والزراعة وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي، من خلال وضع واختبار نظم لمعايير واعتماد وتتبع الكاكاو المستدام. وفي توغو، تنفذ اليونيدو وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي نظاما لتتبع ورقمنة سلاسل القيمة الخاصة بالأغذية الزراعية بغرض تحسين وصول المنشآت الصغرى والصغيرة والمتوسطة على نحو مستدام إلى الأسواق.

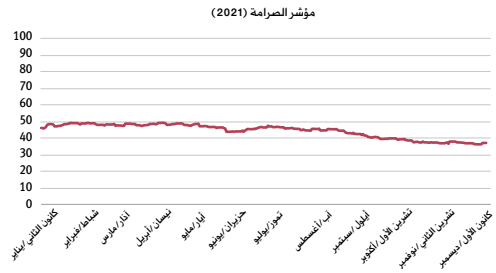
وتعمل اليونيدو عن كثب مع الأفرقة القُطرية التابعة للأمم المتحدة من أجل التخطيط المتكامل والتنسيق التقني والدعوة خلال الأحداث الرئيسية. وفي عام 2021، ساهمت اليونيدو في التقييمات القُطرية المشتركة في توغو وزامبيا وزمبابوي وغابون وغانا وكابو فيردي وكوت ديفوار والكونغو.

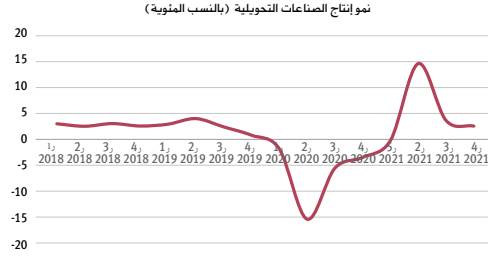
%6.5
في المائة من السكان حصلوا على التطعيمات كاملة حتى 31 كانون الأول/ديسمبر 2021

أثر جائحة كوفيد-19 في أفريقيا*









20 دولة عضوا في اليونيدو

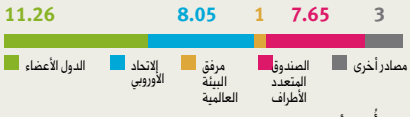
4 بلدان من أقل البلدان نمواً
دولة واحدة من الدول الجزرية الصغيرة النامية 9 بلدان ذات دخل متوسط

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

برنامج قُطري واحد (2021)

برنامجان للشراكة القُطرية في مصر والمغرب

31 مليون دولار مساهمات التعاون التقني (2021)



عدد أُطر الأمم المتحدة للتعاون في مجال التنمية المستدامة الموقعة حاليا (المجموع): 11
أُطر الأمم المتحدة الجديدة للتعاون في مجال التنمية المستدامة الموقعة في عام 2021:
العراق (2020-2024)

المنطقة العربية

لا تزال المنطقة العربية تواجه عقبات كبيرة بسبب جائحة كوفيد-19، فضلا عن التحديات المستمرة الناجمة عن النزاعات والاضطرابات السياسية وأزمة أسعار النفط وانفجار مرفأ بيروت. والبطالة، ولا سيما بين النساء والشباب، مرتفعة في المنطقة. وتوجد غالبية العمالة في القطاع غير الرسمي الذي يتسم بسوء أوضاع العمل وغياب الاستقرار الوظيفي. كما تستضيف المنطقة 6 ملايين لاجئ وأكثر من 11 مليوناً من المشردين داخليا. وقد تأثرت المجموعتان بشدة بالجائحة وعمليات الإغلاق. ويعيش أكثر من نصف اللاجئين السوريين في البلدان العربية في الفقر حاليا.

وفي سياق التصدي لهذه التحديات المتنوعة، يجري تنفيذ أكثر من مائة من مشاريع اليونيدو في المنطقة تُعنى بالأعمال التجارية الزراعية، وتنظيم المشاريع، والتدريب المهني، وعمالة الشباب، والبيئة، والطاقة، والتنقل الإلكتروني، والمناطق الصناعية، والإحصاءات، والاستراتيجية الصناعية، والمشورة في مجال السياسات. وفي البلدان الخارجة من نزاعات، تركز اليونيدو على استعادة سبل العيش وتحسينها، وتحسين مهارات الشباب، وتطوير الأعمال التجارية الزراعية.

عمل اليونيدو في المنطقة العربية

تشكل المشورة والتنسيق في مجال السياسات محور تركيز لليونيدو في جميع أنحاء المنطقة. ففي السودان، انتهت اليونيدو من دراسة تشخيصية صناعية شاملة ودعمت الحكومة بمشورة في مجال السياسات الصناعية.

وفي الأردن، أنشأت اليونيدو وحدة مرصد صناعي لبناء القدرات الوطنية بغرض وضع سياسات وطنية قائمة على الأدلة متوافقة مع أفضل الممارسات الدولية. وتدعم اليونيدو أيضا الحكومة من أجل وضع استراتيجية للذكاء الاصطناعي واستكمال استراتيجية الأمن الغذائي للبلد للفترة 2022-2027 التي تضم فصلا حول تعميم الصناعات القائمة على الأغذية. وهي تساعد الأردن على تنفيذ خطة العمل الوطنية للنمو الأخضر، بدعم من مرفق البيئة العالمية وبروتوكول مونتريال.

وبدعم من اليونيدو، توجد البلدان في جميع أنحاء المنطقة العربية في مرحلة التحول إلى الاقتصاد الأخضر من خلال نُهُج الاقتصاد الدائري والإنتاج الصناعي الأنظف والأكثر كفاءة من حيث استخدام الموارد، وتتجه بشكل متزايد نحو الرقمنة باستخدام تقنيات الثورة الصناعية الرابعة. ومن البلدان المدعومة الأردن وتونس والجزائر ولبنان ومصر والمغرب.

وبتوقيع رئيس الوزراء مصطفى مدبولي على وثيقة الشراكة القُطرية، بدأت الشراكة القُطرية في مصر رسميا في نيسان/ أبريل 2021. ولتعجيل التحول الرقمي، نظمت اليونيدو حلقة دراسية شبكية في حزيران/ يونيه 2021 حول تعزيز الاستعداد للثورة الصناعية الرابعة. وبالشراكة مع منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي، ساعدت اليونيدو في وضع الصيغة النهائية لاستعراض سياسات تحول الإنتاج في مصر. وشكلت دراسة حول سلاسل القيمة الخاصة بالتعافي الصناعي من جائحة كوفيد-19 مبادرة تتعلق بالسياسات الصناعية تنفذ بالاشتراك مع مصرف التنمية الأفريقي.

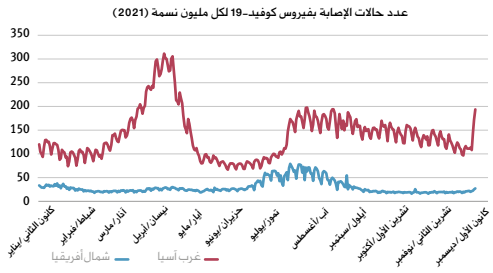
ويركز برنامج الشراكة القُطرية في المغرب على الانتقال إلى الاقتصاد الأخضر. ويُدعم ذلك من خلال الشراكة من أجل اقتصاد أخضر (PAGE)، التي أُطلقت في المغرب في عام 2021، والمرحلة الثانية من البرنامج العالمي للابتكار في مجال التكنولوجيا النظيفة (GCIP) الذي يطور حلولا جديدة ويهيئ فرص عمل. وتدعم اليونيدو أيضا الحكومة من خلال "نادي الثلاثة في المائة"، وهو مبادرة تعاونية تلتزم بإدخال تحسينات بنسبة ثلاثة في المائة سنويا على كفاءة استخدام الطاقة. واجتذب مشروع للشراكة بين القطاعين العام والخاص وضعته اليونيدو لدعم عنصر الصناعات الزراعية في برنامج الشراكة القُطرية 3,5 مليون دولار من وكالة التنمية الدولية التابعة للولايات المتحدة.

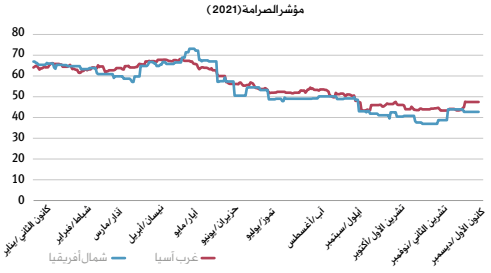
ولدى البرنامج القُطري في لبنان ثمانية مشاريع قيد التنفيذ. واستفاد ما لا يقل عن 48 منشأة، معظمها في قطاعي الأغذية الزراعية والأخشاب، من تدخلات اليونيدو في مجال نقل التكنولوجيا والتدريب وتحسين فرص الوصول إلى الأسواق. وتواصل المنظمة دعم بيروت للتعافي من انفجار عام 2020، مستهدفة إعادة الإعمار والإصلاح والتعافي.

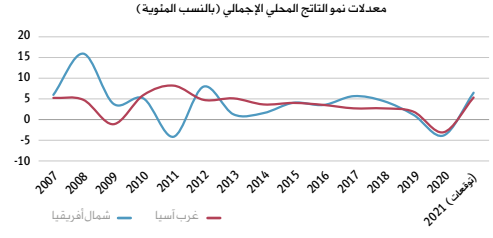
وتشارك اليونيدو مشاركة نشطة في العديد من مبادرات الأمم المتحدة في المنطقة، منها 14 تقييما قُطريا مشتركا، وتقود أو تشارك في قيادة الأفرقة العاملة المواضيعية في خمسة بلدان. وتساهم المنظمة أيضا في أُطر الأمم المتحدة للتعاون في مجال التنمية المستدامة، وتشارك في قيادة ركيزة الازدهار في الجزائر والسودان ولبنان وليبيا ومصر، وتدعم تقييم أطر الأمم المتحدة للمساعدة الإنمائية في الأردن والمغرب. كما عملت اليونيدو مع أفرقة العمل الشبابية التابعة للأمم المتحدة في المغرب ومصر، ولا سيما فيما يتعلق بمؤتمر الأمم المتحدة بشأن تغير المناخ المنعقد في عام 2021، وساهمت مع مصر في فريق الأمم المتحدة المشترك للتكنولوجيا والابتكار الذي شكّل حديثا.

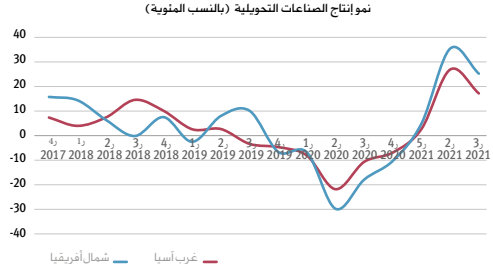
%58.8
في المائة من السكان حصلوا على التطعيمات كاملة حتى 31 كانون الأول/ديسمبر 2021

أثر جائحة كوفيد-19 في شمال أفريقيا وغرب آسيا*









32 دولة عضوا في اليونيدو

10 بلدان من أقل البلدان نمواً 11 دولة جزرية صغيرة نامية
28 بلدا من البلدان ذات الدخل المتوسط

حضور محلي لليونيدو في 14 بلدا،
بما في ذلك مكاتب ترويج الاستثمار والتكنولوجيا، إضافة إلى مركز إقليمي في تايلند ومكتبين إقليميين في الصين والهند

11 برنامجا قُطريا (2021)

برنامج للشراكة القُطرية في كمبوديا

40.4 مليون دولار مساهمات التعاون التقني (2021)

عدد أُطر الأمم المتحدة للتعاون في مجال التنمية المستدامة الموقعة حاليا (المجموع): 19
أطر الأمم المتحدة الجديدة للتعاون في مجال التنمية المستدامة الموقعة في عام 2021:
بنغلاديش (2022-2026) وجمهورية لاو الديمقراطية الشعبية (2022-2026)

آسيا والمحيط الهادئ

تعتبر المنطقة مصدرا من مصادر القوة الاقتصادية والصناعية الرئيسية، وتمثل ما يقرب من نصف القيمة المضافة للصناعة التحويلية العالمية، التي تتولد إلى حد كبير في إندونيسيا وتايلند وجمهورية كوريا والصين وماليزيا والهند واليابان. وساعد استمرار النمو الاقتصادي على الحد من الفقر في العقود الأخيرة، وإن كانت القوة الاقتصادية متباينة تباينا كبيرا في المنطقة، وأدت جائحة كوفيد-19 إلى عكس هذا الاتجاه الإيجابي. ولا يزال ما يقرب من 180 مليون نسمة في جنوب وجنوب غرب آسيا يعيشون في فقر مدقع. ويؤدي النمو السكاني والتوسع الحضري السريع وأنماط النمو غير المستدامة إلى تفاقم استنفاذ الموارد الطبيعية وتغير المناخ والتدهور البيئي.

عمل اليونيدو في آسيا والمحيط الهادئ

يفسر الوضع الإنمائي المتقدم نسبيا في المنطقة، التي تهيمن عليها البلدان المتوسطة الدخل بصورة متزايدة، التركيز القوي للتعاون الإنمائي لليونيدو على الاقتصاد الدائري، وكفاءة استخدام الطاقة، والطاقة المتجددة، وإدارة المواد الكيميائية السامة والملوثات. وتواصل اليونيدو معالجة جيوب الفقر التي تستعصي على الرغم من استمرار النمو الاقتصادي، ودعم سلاسل القيمة القائمة على الزراعة لضمان الأمن الغذائي، وتعزيز نقل التكنولوجيا والمعرفة.

وتساعد اليونيدو أيضا في تحسين نوعية العمل، والقدرة التنافسية التجارية، والهياكل الأساسية في المدن، والاستهلاك والإنتاج المستدامين.

ويهدف عدد من المشاريع في المنطقة إلى تقديم خدمات استشارية سياساتية وبناء قدرات الحكومات المحلية على تطوير السياسات. ويتسم هذا النوع من التدخل بأهمية خاصة بالنسبة للبلدان المتوسطة الدخل، نظرا لحاجتها الملحة إلى تعزيز اندماجها في سلاسل القيمة الإقليمية والعالمية عن طريق مواءمة السياسات وبناء القدرات في مجال الإحصاءات والبحوث. وترى المنظمة في عدد البلدان المتوسطة الدخل والجهات المانحة الناشئة في المنطقة فرصة للتعاون فيما بين بلدان الجنوب والتعاون الثلاثي ونقل المعارف.

وتشجع اليونيدو على سد الفجوة في الاقتصاد الرقمي وزيادة قدرة البلدان النامية على استخدام التكنولوجيا الجديدة. فعلى سبيل المثال، كانت اليونيدو واحدة من المنظمات الداعمة لمعرض الصين الدولي للاستيراد (CIIE) منذ عام 2018. وتهدف هذه الفعالية الواسعة النطاق التي تستضيفها حكومة الصين إلى دعم تحرير التجارة والعولمة الاقتصادية، وفتح السوق الصينية بنشاط أمام العالم. وفي منتدى هونغتشياو الاقتصادي الدولي لعام 2021، الذي عقد موازاة مع معرض الصين الدولي للاستيراد، شاركت اليونيدو في جلسات عامة وفعاليات جانبية، ونظمت جناحا رقميا لعرض التكنولوجيات الناشئة.

ونُظِّمت في إندونيسيا وباكستان وفييت نام وكمبوديا فعاليات وحلقات عمل أخرى لبناء القدرات بشأن الثورة الصناعية الرابعة تحديدا. وفي تشرين الثاني / نوفمبر، نظمت اليونيدو المؤتمر الإقليمي الثاني بشأن التنمية الصناعية في جاكرتا، الذي أسفر عن التوقيع على البرنامج القُطري لإندونيسيا (2021-2025) وإصدار ورقة عمل تسترشد بها إندونيسيا في رئاستها لمجموعة العشرين في عام 2022.

وفي إندونيسيا، تقود اليونيدو أيضا مبادرة مشتركة جديدة مع برنامج الأمم المتحدة الإنمائي ومنظمة الأمم المتحدة للطفولة وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة لتعزيز قدرة المنشآت الصغيرة والمتوسطة على الصمود وتحسين فرص حصولها على رأس المال المتنوع والتكنولوجيا الأساسية والدراية الفنية.

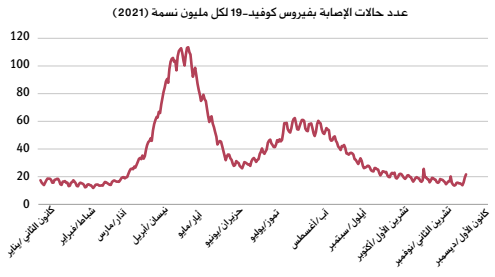
وجمع المؤتمر السادس المعني بإقامة الجسور بين المدن (Bridge for Cities)، الذي نظم في تشرين الأول / أكتوبر 2021، ممثلي 18 مدينة وأكثر من 30 متحدثا، من بينهم الأمين العام للأمم المتحدة والمديرة التنفيذية لبرنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية (موئل الأمم المتحدة)، قاموا بالنظر في الخبرات والحلول المبتكرة المتعلقة بالتعافي من أزمة جائحة كوفيد-19 وبناء القدرة على الصمود.

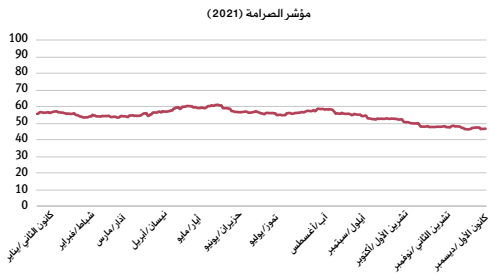
ومن بين البرامج القطرية الجارية البالغ عددها 11، بدأت البرامج في إندونيسيا وسري لانكا والصين دورات جديدة. وأسفرت الحالة السياسية غير المتوقعة في أفغانستان وميانمار في آب / أغسطس وشباط / فبراير 2021 عن توقف هذين البرنامجين القُطريين.

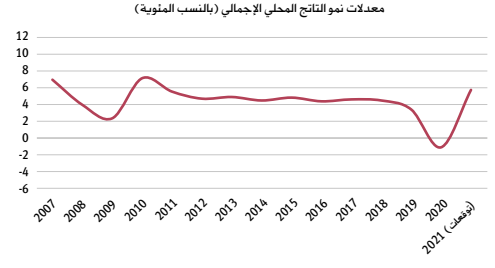
وعقب التوقيع على برنامج الشراكة القُطرية في كمبوديا في كانون الأول / ديسمبر 2020، دعمت اليونيدو الحكومة في وضع الإطار الإداري. وطوال عام 2021، أُنشئت هياكل أساسية مثل هيئة التنسيق الوطنية المشتركة بين الوزارات والفريق العامل الذي يضم الشركاء والجهات المانحة، وبدأت في دعم تنفيذ البرامج.

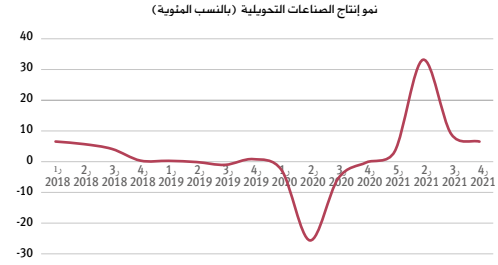
%47.5
في المائة من السكان حصلوا على التطعيمات كاملة حتى 31 كانون الأول/ديسمبر 2021

أثر جائحة كوفيد-19 في آسيا والمحيط الهادئ*









40 دولة عضوا في اليونيدو

20 بلدا من البلدان ذات الدخل المتوسط

حضور محلي لليونيدو في 9 بلدان،
بما في ذلك مكاتب ترويج الاستثمار والتكنولوجيا ومكاتب الاتصال والمقر في النمسا

3 برامج قُطرية (2021)

برنامج للشراكة القُطرية في قيرغيزستان

13.3 مليون دولار مساهمات التعاون التقني (2021)

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 2021:
أذربيجان (2021-2025) وأرمينيا (2021-2025) وألبانيا (2022-2026)

أوروبا وآسيا الوسطى

تتسم منطقة أوروبا وآسيا الوسطى بالتنوع. فبلدان المنطقة إما اقتصادات متقدمة أو بلدان متوسطة الدخل، ولكنها تتباين من حيث خلفياتها الجغرافية والاقتصادية والإنمائية. وقد ضربت الجائحة منطقة أوروبا وآسيا الوسطى بشدة، حيث سجل بها أكبر عدد من حالات كوفيد-19 المبلغ عنها على أساس نصيب الفرد. وكانت الآثار الاقتصادية ضارة بوجه خاص بالنسبة للعمال غير النظاميين والنساء. وعلى الرغم من الانتعاش الاقتصادي المسجل في عام 2021، فقد أثر فقدان الوظائف وخفض ساعات العمل والتضخم على دخل الفئات الأشد حرمانا. وعلى وجه الخصوص، ذُكِّرت البلدان التي تعتمد في مصادر الدخل على السياحة أو الوقود الأحفوري أو مصادر الدخل غير المستقرة الأخرى بأهمية تنويع اقتصاداتها.

وتساعد اليونيدو بلدان المنطقة على التعافي بسرعة أكبر من خلال الاستفادة من التكنولوجيات والابتكارات الجديدة. ومن شأن وضع نُهُج أنظف وأكثر مراعاة للبيئة أن يساعد أيضا بلدان آسيا الوسطى على الخروج من قائمة أكثر اقتصادات العالم كثافة في استخدام الكربون.

وتدعم اليونيدو المنشآت الصغيرة والمتوسطة في هذه المنطقة من أجل تحديث وتحسين سلاسل القيمة والأسواق واندماجها في سلاسل وأسواق أوسع نطاقا. وتحظى الفئات الضعيفة مثل النساء والشباب باهتمام خاص للمساعدة في إيجاد فرص متكافئة في الصناعات.

عمل اليونيدو في أوروبا وآسيا الوسطى

من أجل مساعدة النساء والفتيات على تطوير مهاراتهن في إدارة الأعمال التجارية والارتقاء بتلك المهارات، أطلقت اليونيدو دورة تدريبية على الإنترنت من ست نمائط بعنوان "ابتكارات الأعمال التجارية الرقمية لرائدات الأعمال والمديرات". والدورة، التي أعدت بتمويل من الاتحاد الروسي، مجانية ويمكن الوصول إليها على منصة اليونيدو للتعلم الإلكتروني باللغتين الانكليزية والروسية.

ونظمت اليونيدو أيضا سلسلة من الحلقات الدراسية الشبكية وحلقة نقاش في إطار المنتدى الثالث للمرأة في المنطقة الأوروبية الآسيوية تحت عنوان "الفرص الناشئة للمرأة في العصر الرقمي"، استعرضت أفضل الممارسات والسياسات المساعدة. وتعكف اليونيدو على توحيد قائمة بالتوصيات المتعلقة بالسياسات التي نتجت عن هذه المحادثات، والتي سيجري الترويج لها من أجل مواصلة مناقشتها وتنفيذها.

وفي هذه المنطقة، واصلت اليونيدو أيضا مساعدة بلدان محددة على تحسين العمليات والنُهُج التي تعمل على زيادة الإنتاجية وتوسيع التجارة. وأعدت المنظمة 10 موجزات قُطرية بشأن الصناعة، تحلل الاتجاهات في التنمية الاقتصادية والصناعية بغية استبانة الكيفية التي يمكن بها لليونيدو وغيرها من المنظمات أن تدعم البلدان في طريقها إلى تحقيق التنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة.

وفي أرمينيا، وبدعم من اليونيدو، تحسنت القدرة التنافسية لصناعات الملابس والأحذية في البلد. وفي طاجيكستان، تعمل اليونيدو على تحسين قطاعات نسج السجاد والتطريز والمنسوجات التقليدية. وفي بيلاروس، يجري تجريب مراكز للبيان العملي والابتكار تتعلق بتكنولوجيات الثورة الصناعية الرابعة. وفي أوزبكستان، بدأت اليونيدو في تحديث صناعة معالجة الحرير. وفي أوكرانيا وتركيا، تغطي حافظة كبيرة من المشاريع أبعادا متنوعة للاستدامة البيئية والطاقة النظيفة.

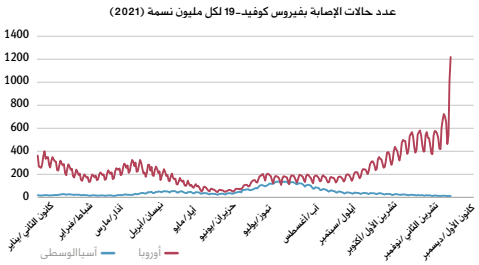
ويتوسع التعاون مع الاتحاد الأوروبي في المنطقة، مما يوفر فرصا لإنشاء البنى التحتية اللازمة. وفي إطار برنامج الاتحاد الأوروبي من أجل البيئة (EU4Environment)، واصلت اليونيدو العمل في أذربيجان وأرمينيا وأوكرانيا وبيلاروس وجمهورية مولدوفا وجورجيا لاستبانة الفرص المتاحة لتحقيق نمو أكثر مراعاة للبيئة واستحداث آليات لتحسين إدارة المخاطر والآثار البيئية. وفي إطار برنامج الأمم المتحدة المشترك في جورجيا الذي يدعمه الاتحاد الأوروبي، أجرت اليونيدو دراسة رائدة لوضع خرائط لـ 57 من المجموعات الناشئة والمحتملة في مجال الصناعات والأعمال التجارية الزراعية والزراعة الأولية.

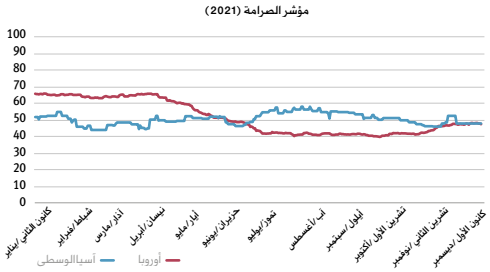
وقد اكتملت مرحلة المساعدة التحضيرية لبرنامج الشراكة القُطرية في قيرغيزستان. ووقِّع البرنامج القُطري مع الحكومة للفترة 2022-2026. وفي إطار البرنامج القُطري لألبانيا، قامت اليونيدو بتحليل لصناعة مصائد الأسماك والاستزراع المائي لبيان كيفية الاستفادة منها في تطوير الاقتصاد البحري "الأزرق" للبلد. وحدد تحليل أجرته اليونيدو في ألبانيا قطاعات الفواكه والخضروات والنباتات الطبية والعطرية باعتبارها توفر إمكانات إنمائية كبيرة.

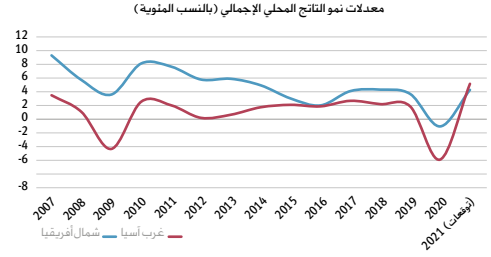
وساهمت اليونيدو، بمشاركتها بنشاط في فريق الأمم المتحدة للتحول الرقمي لأوروبا وآسيا الوسطى، بتوصيات متعلقة بالسياسة بشأن الرقمنة في إطار المنتدى الإقليمي للتنمية المستدامة في عام 2021 ومنتدى القمة العالمية لمجتمع المعلومات لعام 2021.

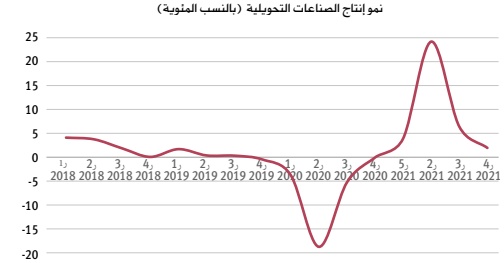
60.1% (أوروبا) و**44.8%** (آسيا الوسطى)
في المائة من السكان حصلوا على التطعيمات كاملة
حتى 31 كانون الأول/ديسمبر 2021

أثر جائحة كوفيد-19 في أوروبا وآسيا الوسطى*









33 دولة عضوا في اليونيدو

بلد واحد من أقل البلدان نمواً 16 دولة جزرية صغيرة نامية
24 بلدا من البلدان ذات الدخل المتوسط

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

4 برامج قُطرية (2021)

برنامج للشراكة القُطرية في بيرو

16.9 مليون دولار مساهمات التعاون التقني (2021)

عدد أُطر الأمم المتحدة للتعاون في مجال التنمية المستدامة الموقعة حاليا (المجموع): 18
أطر الأمم المتحدة الجديدة للتعاون في مجال التنمية المستدامة الموقعة في عام 2021:
بنما (2021–2025) وبيرو (2022–2026) والسلفادور (2022–2026)

أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي

على الرغم من التقدم الإنمائي المحرز في العقود الأخيرة، فتوزيع الثروة داخل بلدان أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي أكثر تفاوتا منه في البلدان المتوسطة الدخل في مناطق أخرى. وتعمَّقت الفجوة بين الثراء الفاحش والفقر المدقع بسبب أزمة جائحة كوفيد-19، التي أدت أيضا إلى تفاقم المشاكل الهيكلية، مثل انخفاض الإنتاجية والاستثمار، وزيادة الطابع غير الرسمي، وسوق العمل المتسم بانخفاض الأجور والأمن، والبطالة، والفقر. ويشكل الحفاظ على النمو الشامل للجميع والمستدام بيئيا تحديا، وذلك أيضا بالنظر إلى تعرض المنطقة للكوارث الطبيعية المرتبطة بالمناخ. وعادت قطاعات التعدين والبناء والصناعة التحويلية والخدمات إلى مستويات إنتاج عام 2019 في العديد من البلدان، ومن المرجح أن ترتفع انبعاثات غازات الدفيئة لتصل إلى المستويات التي كانت عليها قبل الجائحة بحلول عام 2024.

عمل اليونيدو في أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي

لا تزال أنشطة اليونيدو في المنطقة موجهة نحو الاستدامة البيئية، التي تستهدف الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة، والهياكل الأساسية الجيدة، والصناعات الزراعية، والاقتصاد الدائري، وتنفيذ الاتفاقات البيئية المتعددة الأطراف.

ولمساعدة المنشآت الصغرى والصغيرة والمتوسطة على التعافي في أعقاب الجائحة، استهلت اليونيدو سلسلة من الحلقات الدراسية الشبكية بشأن ريادة الأعمال والاقتصاد الدائري لفائدة المنشآت التجارية ذات الصلة بقطاع البلاستيك في كوستاريكا. ودعمت خمسة منشورات لليونيدو بشأن الاقتصاد الدائري هذه الجهود وغيرها في عام 2021 في المنطقة.

برنامج التعجيل بتحقيق الهدف 9 من أهداف التنمية المستدامة

ولتعزيز التعاون في المنطقة، أنشأت اليونيدو فرقة عمل مع مجموعة دول أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي. وتحدد مكاتب اليونيدو الميدانية أفضل الممارسات على نطاق منظومة الأمم المتحدة. ومن شأن برنامج التعجيل بتحقيق الهدف 9 من أهداف التنمية المستدامة، الذي أعدته اليونيدو، أن يزيد من تعزيز تبادل المعارف ونشرها على الصعيد الإقليمي فيما بين الدول الأعضاء في اليونيدو والوزارات ذات الصلة والقطاع الخاص والمجتمع المدني والأوساط الأكاديمية.

وبدعم من ألمانيا، تساعد اليونيدو المنطقة على زيادة عدد الوظائف في قطاع مصائد الأسماك وتجهيزها، مع التركيز بوجه

خاص على اجتذاب المزيد من النساء والشباب إلى هذا القطاع. وتتعلم البلدان سويا كمنطقة، وتبتكر وتوسع سلاسل القيمة الخاصة بها.

وفي عام 2021، نفذت برامج اليونيدو القُطرية في جمهورية فنزويلا البوليفارية ودولة بوليفيا المتعددة القوميات والسلفادور وكوبا. وأطلق البرنامج القُطري في فنزويلا برنامجا للارتقاء والتحديث الصناعي.

وفي كولومبيا، وقعت اليونيدو إطارا ثنائيا للتعاون البرنامجي للفترة 2021-2024. ويركز الإطار على البنية التحتية للجودة الصناعية، والقدرات التجارية للمنشآت الصغرى والصغيرة والمتوسطة في أقل المناطق نموا، والاقتصاد الحيوي، واستراتيجيات الثورة الصناعية الرابعة، والتخلص التدريجي من الزئبق في أنشطة تعدين الذهب الحرفية والضيقة النطاق، والمجمعات الصناعية الإيكولوجية، والكفاءة في استخدام الطاقة في الصناعة.

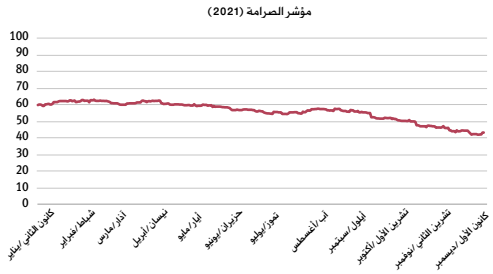
ويساعد برنامج الشراكة القُطرية في بيرو البلد على بناء اقتصاد أكثر تنوعا وتعزيز الإنتاجية والانتقال إلى الاقتصاد الدائري. وخلال عام 2021، استُخدم نموذج مجمعات اليونيدو الصناعية الإيكولوجية للمساعدة في وضع المعايير واللوائح المتعلقة بالاستدامة الخاصة بالنظام الوطني للمجمعات الصناعية. وتدعم اليونيدو أيضا وضع سياسة صناعية جديدة. وقد أنشأت الحكومة فريقا عاملا يضم الشركاء والجهات المانحة ويتبع برنامج الشراكة القُطرية في بيرو، وعقد اجتماعه الأول في شباط/فبراير 2021، ووقعت إطارا جديدا للأمم المتحدة للتعاون في مجال التنمية المستدامة يغطي الفترة 2022-2026.

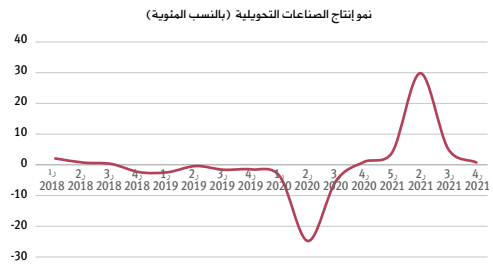
واشتركت اليونيدو وموئل الأمم المتحدة مع حكومة المكسيك في صوغ أطلس صناعي إقليمي لاجتذاب الاستثمار في المكسيك، وهو نهج جديد تستخدم فيه منظورات التخطيط الحضري والإقليمي لاجتذاب الاستثمار الأجنبي المباشر.

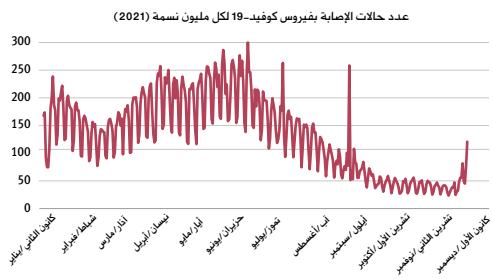
وفي أوروغواي، تقود اليونيدو مشروعا لصندوق الأمم المتحدة المشترك لتحقيق أهداف التنمية المستدامة مع برنامج الأمم المتحدة الإنمائي وهيئة الأمم المتحدة للمرأة. وينشئ المشروع صندوقا للابتكار في مجال الطاقة المتجددة من أجل دعم التحول في مجال الطاقة، والمساعدة في إزالة الكربون من اقتصاد البلد وتعزيز القدرة التنافسية. وسيكافح الصندوق تغير المناخ من خلال المساعدة في انتقال قطاع النقل والقطاع الصناعي في أوروغواي إلى الطاقة الخضراء وتوفير سبل الوصول إلى التكنولوجيات النظيفة المبتكرة بتكلفة ميسورة.

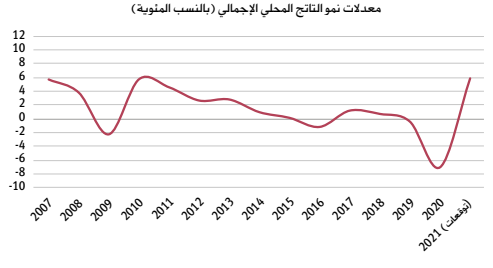
%64.6
في المائة من السكان حصلوا على التطعيمات كاملة حتى 31 كانون الأول/ديسمبر 2021

أثر جائحة كوفيد-19 في أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي*









البلدان المتوسطة الدخل

يسكن البلدان المتوسطة الدخل 75 في المائة من سكان العالم، وكثيرا ما تعاني من نقاط ضعف مشابهة لتلك التي تواجهها البلدان المنخفضة الدخل. وقبل جائحة كوفيد-19، التي جعلت تحدياتها أكثر حدة، كانت تضم حوالي 62 في المائة من فقراء العالم. ويشكل التلوث المتزايد أيضا تحديا مستمرا للعديد من البلدان المتوسطة الدخل. وتؤدي التنمية الصناعية والخبرة التكنولوجية دورا رئيسيا في عمليات الانتقال المعقدة إلى فئة البلدان المتوسطة الدخل والخروج منها. وتعمل اليونيدو مع البلدان المتوسطة الدخل على مدى العقود الخمسة الماضية لتعزيز مشاركتها من خلال إعلان سان خوسيه الذي اعتمده المؤتمر الرفيع المستوى للبلدان المتوسطة الدخل في عام 2013. وفي عام 2019، اعتمد المؤتمر العام إطار اليونيدو الاستراتيجي للشراكة مع البلدان المتوسطة الدخل، الذي قدمت بشأنه خطة عمل خاصة بالتنفيذ إلى مجلس التنمية الصناعية في عامي 2020 وتموز/يوليه 2021. وستدعم اليونيدو، عن طريق تفعيل الإطار الاستراتيجي، التعجيل بوتيرة التنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة في البلدان المتوسطة الدخل مع التركيز على الارتقاء التكنولوجي، والارتقاء بالمهارات، وبناء القدرات، والاستدامة البيئية.

---

* مصادر المعلومات الإحصائية المتعلقة بأثر جائحة كوفيد-19 في المناطق:

- عدد حالات الإصابة بفيروس كوفيد-19 لكل مليون نسمة من كانون الثاني/يناير إلى كانون الأول/ديسمبر 2021: من إعداد اليونيدو استنادا إلى بيانات منظمة الصحة العالمية.
- مؤشر الصرامة (2021): استنادا إلى آلية أوكسفورد لتعقب تدابير التصدي الحكومية لجائحة كوفيد-19، كلية بلافاتنيك للإدارة الحكومية، مقياس مركب من تسعة تدابير احتواء.
- المعدلات السنوية لنمو الناتج المحلي الإجمالي (2007 إلى 2021): إحصاءات اليونيدو.
- نمو الإنتاج الصناعي (2018 إلى 2021): نمو الناتج الصناعي من سنة إلى أخرى، إحصاءات اليونيدو.
- معدلات نمو أحجام صادرات البضائع (المنطقة العربية): الأونكتاد.
- السكان الذين حصلوا على التطعيمات كاملة (نسبة السكان الذين أتموا بروتوكول التطعيم الأولي ضد فيروس كوفيد-19) حتى 31 كانون الأول/ديسمبر 2021: من إعداد اليونيدو استنادا إلى بيانات موقع Our World in Data.

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

7

الأولويات الشاملة لعدة قطاعات

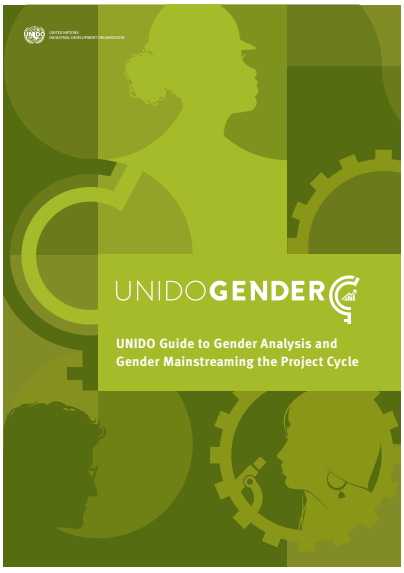
تقدم اليونيدو مجموعة متنوعة من الخدمات التي تشمل الأولويات المواضيعية للمنظمة، المتمثلة في تحقيق الرخاء المشترك، والنهوض بالقدرة التنافسية الاقتصادية، وحماية البيئة، وتعزيز المعارف والمؤسسات. وتجلب الشراكات بين الحكومات والقطاع الخاص والمجتمع المدني ومؤسسات التمويل الإنمائي معارف ودراية فنية جديدة، مما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

المساواة بين الجنسين وتمكين المرأة

لكي يقوم النساء والرجال بقيادة التنمية الصناعية والمشاركة فيها والاستفادة منها على قدم المساواة، تنفذ اليونيدو برامج تساعد على تغيير الأعراف الاجتماعية وعلاقات القوة، وتعطي الأولوية لتولي المرأة القيادة. وعلى المستوى التنظيمي، تهيئ اليونيدو بيئة عمل تمكينية وشاملة للجميع من خلال السياسات والتدريب والدعوة مع وكالات الأمم المتحدة الأخرى.

وفي منتصف مدة تنفيذ استراتيجية اليونيدو للمساواة بين الجنسين للفترة 2020-2023، فإن اليونيدو في سبيلها إلى الوفاء بالالتزامات الواردة في الاستراتيجية فيما يتعلق بالمساواة بين الجنسين. وفي عام 2021، قُدِّر أن 46 في المائة من مشاريع اليونيدو المُوافَق عليها قد أسهمت على الأقل إسهاما كبيرا في تحقيق المساواة بين الجنسين وتمكين المرأة، متجاوزة بذلك هدف عام 2023 البالغ 45 في المائة. وبغية تحقيق بروز أكبر لمساهمات البرامج القُطرية وبرامج الشراكة القُطرية والمشاريع ذات الطابع المتصل بوضع المعايير أو توفير محفل جامع، قامت اليونيدو بتحديث النموذج المتعلق بالامتثال للاعتبارات الجنسانية ومؤشرات التصنيف الجنساني. ومن أجل مواصلة تنفيذ التزامات استراتيجية المساواة بين الجنسين وتيسير إدماج الاعتبارات الجنسانية في مبادرات التنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة، صدر في حزيران/يونيه 2021 دليل اليونيدو بشأن التحليل الجنساني وتعميم مراعاة المنظور الجنساني في دورة المشاريع في المنشور المعنون *UNIDO Guide to Gender Analysis and Gender Mainstreaming the Project Cycle*.

وفي عام 2021، دربت اليونيدو موظفين حكوميين على كيفية قياس وتحليل آثار عدم المساواة على التنمية الصناعية والتصدي لهذه الآثار من أجل زيادة عدد السياسات والبرامج الوطنية التي تعزز تمكين المرأة. وفي الأرجنتين وشيلي، انصب التركيز على كيفية زيادة مراعاة الاعتبارات الجنسانية. وفي جنوب شرق آسيا، درست اليونيدو التمكين الاقتصادي للمرأة، وجمعت بين الوزارات الوطنية وأصحاب المصلحة في قطاع الصناعة المشاركين في مشاريع اليونيدو الجارية لتبادل أفضل الممارسات. وتعمل المنظمة أيضا على إعداد دورة تدريبية مجانية على الإنترنت يحدد المتدرب وتيرتها بشأن الاستثمار في المنظور الجنساني. ويتعلم المشاركون القيمة الاقتصادية والاجتماعية



دليل اليونيدو بشأن التحليل الجنساني وتعميم مراعاة المنظور الجنساني في دورة المشاريع

للاستثمار في المشاريع المملوكة للنساء وتلك التي تعزز المساواة بين الجنسين في مكان العمل أو من خلال منتجاتها، وتكتسب منظِّمات المشاريع أدوات لاستكشاف الأسواق العامة والخاصة الناشئة.

واشتركت اليونيدو مع باقي منظمات الأمم المتحدة الكائنة في فيينا في إطلاق مبادرة التعلم المشتركة بشأن الكرامة والإدماج في العمل (Dignity and Inclusion at Work) الخاصة بموظفي الأمم المتحدة في فيينا. وتتضمن المبادرة نمائط بشأن منع التحرش، وإدماج المثليات والمثليين ومزدوجي الميل الجنسي ومغايري الهوية الجنسانية وأحرار الهوية الجنسانية وحاملي صفات الجنسين وأفراد الفئات الجنسانية الأخرى، والمتفرجين المنخرطين. وتقوم اليونيدو، من خلال مشاركتها في قيادة الفريق المعني بالتأثير في مكتب تمثيل فيينا التابع للشبكة الدولية لأنصار ونصيرات المساواة بين الجنسين، بالترويج لمدونة قواعد السلوك لمنع التحرش، بما في ذلك التحرش الجنسي، في الفعاليات التي تعقدها منظومة الأمم المتحدة، مؤكدة نهجها المتمثل في عدم التسامح مطلقا مع الاستغلال الجنسي.

وفي العديد من الاجتماعات والمحافل العالمية، واصلت اليونيدو تعزيز المساواة بين الجنسين وتمكين المرأة والدعوة لذلك، بالتنسيق مع وكالات الأمم المتحدة الأخرى. وبمناسبة اليوم الدولي للمرأة، شارك الموظفون في حملة sheis#كشعار للدعوة إلى تولي المرأة القيادة. وفي الدورة الخامسة والستين للجنة وضع المرأة، نظمت اليونيدو وفنلندا حدثا للاحتفال بمساهمة منظِّمات المشاريع في العمل المناخي في مجالات الاقتصاد الدائري والتكنولوجيات النظيفة والتحول في مجال الطاقة. وأصدر منتدى فيينا السنوي الثالث للمناقشة، الذي عقدته اليونيدو بالاشتراك مع مكتب الأمم المتحدة المعني بالمخدرات والجريمة والسويد وفنلندا والنرويج، مجموعة من التوصيات المتعلقة بالسياسات بغية التصدي لأوجه عدم المساواة التي قد تنشأ في إطار التطور التكنولوجي والتحول الرقمي.

وفي المؤتمر العام لليونيدو في عام 2021، أكدت الدول الأعضاء من جديد أهمية الجهود الرامية إلى تحقيق المساواة بين الجنسين وتمكين المرأة بقرار خصص لهذا الغرض، وكرمت جائزة اليونيدو لتعزيز المساواة بين الجنسين الموظفين الذين يستخدمون منظورا جنسانيا لبناء اقتصادات ومجتمعات أفضل بالتعاون مع شركاء اليونيدو.

الشراكات والتعاون فيما بين بلدان الجنوب

لا تزال الشراكات أساسية في عمل اليونيدو، وخصوصا في مساعدة البلدان على التعافي من أزمة جائحة كوفيد-19. وفي عام 2021، توسع نطاق التعاون في العديد من المجالات.

وواصلت اليونيدو تعاونها الناجح مع الاتفاق العالمي للأمم المتحدة من خلال عدد من المبادرات الرئيسية، ومن ذلك مشاركة اليونيدو الرفيعة المستوى في منهاج العمل المتعلق بالهياكل الأساسية المستدامة لمبادرة الحزام والطريق لتعجيل تنفيذ أهداف التنمية المستدامة، التابع للاتفاق العالمي للأمم المتحدة، حيث قدمت اليونيدو سلسلة من حلقات العمل المخصصة للتوعية بغرض ضمان استدامة صناعات النسيج والملابس في إثيوبيا. وساهمت اليونيدو أيضا في العديد من الأحداث التي نظمتها الشبكة المحلية للاتفاق العالمي للأمم المتحدة طوال عام 2021. وتعاونت المنظمة أيضا مع فنلندا لتعزيز المشاركة المعجلة لقطاع الأعمال التجارية وتمكين المرأة.

وواصلت اليونيدو توسيع نطاق مشاركتها مع المؤسسات المالية الدولية بهدف تعزيز التعافي والنمو الاقتصاديين. وساعدت المنظمة الدول الأعضاء في صياغة وتنفيذ عمليات الاستثمار الممولة من مصرف التنمية الأفريقي والمؤسسة الإسلامية الدولية لتمويل التجارة والبنك الدولي وجهات أخرى. وتلقى عدد من القطاعات الصناعية في جميع أنحاء أفريقيا والمنطقة العربية وآسيا الوسطى وجنوب آسيا دعما من اليونيدو، منها صناعات القطن والألبان ومصائد الأسماك والأغذية وتربية الماشية.

وفيما يتعلق بآليات التمويل البيئي والمناخي المتعددة الأطراف، واصلت اليونيدو زيادة وتنمية تعاونها مع مرفق البيئة العالمية والصندوق الأخضر للمناخ وصندوق التكيف خلال عام 2021. ويمكن الاطلاع على مزيد من التفاصيل في القسم المعنون "التمويل والتبرعات المالية" في الفصل التالي.

وتقوم اليونيدو بتكييف استراتيجيتها التنفيذية الداخلية بشأن التعاون الصناعي فيما بين بلدان الجنوب والتعاون الثلاثي

بحيث تتلاءم على أفضل وجه مع متطلبات الوثيقة الختامية لخطة عمل بوينس آيرس 40+، المعروفة باسم BAPA+40، مع توضيح كيفية تعزيز المنظمة للتعاون فيما بين بلدان جنوب الكرة الأرضية، وكذلك مع المنظمات الدولية والمجتمع المدني والقطاع الخاص.

وبالإضافة إلى ذلك، حسنت اليونيدو آليتها الداخلية للإبلاغ عن المشاريع المتصلة بالتعاون الصناعي فيما بين بلدان الجنوب والتعاون الصناعي الثلاثي، وقدمت مساهمات منتظمة في منشورات الأمم المتحدة بشأن التعاون فيما بين بلدان الجنوب تبين أن الجمع بين الموارد والقدرات المتنوعة يمكن أن يساعد في تحقيق أهداف التنمية المستدامة.

دفع عجلة التصنيع المستدام في أفريقيا

العقد الثالث للتنمية الصناعية لأفريقيا هو إطار دولي للنهوض بالتصنيع المستدام في القارة بحلول عام 2025. وكُلِّفت اليونيدو، بالاشتراك مع مفوضية الاتحاد الأفريقي والشراكة الجديدة من أجل تنمية أفريقيا ولجنة الأمم المتحدة الاقتصادية لأفريقيا، بوضع الإطار الدولي وتنفيذه وقيادة تنفيذه.

وحدد الحدث الرفيع المستوى للعقد الثالث الذي عقد خلال الأسبوع الرفيع المستوى للجمعية العامة في أيلول/سبتمبر 2021 موضوع تعزيز صناعة المستحضرات الصيدلانية في أفريقيا، حيث إن جائحة كوفيد-19 سلطت الضوء على أوجه الضعف في أفريقيا واعتمادها على واردات اللقاحات والأدوية وغيرها من الاحتياجات من المنتجات الصحية. وتستورد أفريقيا ما يقرب من 94 في المائة من احتياجاتها من المستحضرات الصيدلانية والطبية من خارج القارة، كما أن اللقاحات التي تقي من الفيروس المسبب لمرض كوفيد-19 (سارس-كوف-2) لا تزال متخلفة عن المتوسط العالمي، بسبب عدم المساواة في الحصول عليها.

ودعي خلال هذا الحدث، الذي حضرته شخصيات رفيعة المستوى، مثل أنصار العقد الثالث للتنمية الصناعية لأفريقيا، إلى زيادة الجهود التعاونية الرامية إلى تعزيز تصنيع المستحضرات الصيدلانية في أفريقيا. ويتجسد ذلك في بيان مشترك سيكون بمثابة إسهام رئيسي في مؤتمر القمة الأفريقي المعني بالتصنيع والتنويع الاقتصادي، المقرر عقده في تشرين الثاني/نوفمبر 2022.

وعقب إنشاء أمانة العقد الثالث للتنمية الصناعية لأفريقيا وتشغيلها، استهلت اليونيدو مشاورات مع الجماعات الاقتصادية وجهات تنسيق مختارة لمناقشة وضع مبادرات مشتركة في إطار منطقة التجارة الحرة القارية الأفريقية. وتدعم أمانة العقد الثالث للتنمية الصناعية لأفريقيا خريطة قارية لمبادرات الابتكار والرقمنة من أجل دعم استراتيجية الاتحاد الأفريقي بشأن التحول الرقمي لأفريقيا (2020-2030)، التي تنفذها اليونيدو ولجنة الأمم المتحدة الاقتصادية لأفريقيا ومصرف التنمية الأفريقي. ويجري تحليل تأثير جائحة كوفيد-19 على تسعة بلدان أفريقية من خلال مبادرة لمنطقة التجارة الحرة القارية الأفريقية، تنفذها اليونيدو مع شركائها في العقد الثالث للتنمية الصناعية لأفريقيا.

وتواصل اليونيدو إجراء استعراض شامل يحدد الثغرات في التنمية الصناعية والفرص الجديدة والبرامج الجارية التي تركز على أفريقيا والتي ينفذها أصحاب المصلحة الدوليون.

الموقع الشبكي: العقد الثالث للتنمية الصناعية لأفريقيا

8

إدارة خدمات اليونيدو

توفر طائفة واسعة من الخدمات التنظيمية والإدارية وخدمات ضمان الجودة دعما بالغ الأهمية لكفالة فعالية أداء المنظمة. وتشمل هذه الخدمات الموارد البشرية والمالية، والتقييم والرقابة الداخلية، والاشتراء، وإدارة المباني، والمشورة القانونية، والدعم التكنولوجي. وتضطلع اليونيدو باستعراضات وتقييمات منتظمة لهذه الخدمات بهدف التشجيع على مواصلة تحسينها وضمان أفضل دعم ممكن. وحتى مع التحديات المستمرة التي تطرحها جائحة كوفيد-19، فإن استمرار الطلب القوي على تعاون اليونيدو الإنمائي شهادة على ما تتسم به المجموعة الواسعة من الخدمات التي تدعم عمليات المنظمة من جودة وكفاءة وفعالية.

التمويل والتبرعات المالية

التمويل المقدَّم لأنشطة التعاون الإنمائي

في عام 2021، زادت التبرعات المقدمة لخدمات التعاون الإنمائي لليونيدو بنسبة 38 في المائة مقارنة بالعام السابق، لتصل إلى 197,3 مليون دولار، صافية من تكاليف دعم البرامج. وساهم الدعم المستمر من الشركاء الممولين في حافظة إجمالية من المشاريع والبرامج لتنفيذها في المستقبل بمبلغ 575,2 مليون دولار. كما تجاوزت الأموال التي حُشدت في عام 2021 مستويات عام 2020، حيث وصلت إلى 194,7 مليون دولار. وعلى الرغم من التحديات المستمرة الناجمة عن جائحة كوفيد-19، فقد زاد تقديم خدمات اليونيدو ليصل إلى 179,4 مليون دولار.

وأدى الدعم القوي المقدم من الحكومات والمؤسسات، بما فيها الاتحاد الأوروبي، إلى مساهمة تلك الجهات على نحو لم يسبق له مثيل في عمل اليونيدو بمبلغ 121,9 مليون دولار. وعلى غرار عام 2020، ساهمت الدول الأعضاء بأكبر حصة من هذا المبلغ، بقيمة 72,3 مليون دولار، يليها الاتحاد الأوروبي بمبلغ 39,3 مليون دولار. وكما هو مبين في اللمحة العامة عن المساهمات الحكومية، كان أكبر ثلاثة متبرعين هم اليابان بمبلغ 21,8 مليون دولار، تليها سويسرا بمبلغ 13,8 مليون دولار، وإيطاليا بمبلغ 6,9 ملايين دولار. وشكلت المساهمات المقدمة من ألمانيا وإيطاليا والصين وفنلندا واليابان في برنامج اليونيدو للموظفين الفنيين المبتدئين دعما كبيرا لأعمال المنظمة.

كما زادت التبرعات المقدمة من مرفق البيئة العالمية زيادة ملحوظة عن عام 2020 لتصل إلى 45,9 مليون دولار، وكذلك المساهمات التي قدمها الصندوق المتعدد الأطراف لتنفيذ بروتوكول مونتريال والتي بلغت 22,7 مليون دولار، مما مكَّن اليونيدو من مواصلة تلبية الطلب المتزايد على خدماتها من أجل حماية البيئة.

وفي استمرار للاتجاه المسجل في عام 2020، ظلت حماية البيئة محور التركيز المواضيعي للشركاء الممولين، واجتذبت الحصة الرئيسية من التمويل الإجمالي بمبلغ 98,7 مليون دولار، يليها تحقيق الرخاء المشترك بمبلغ 51,5 مليون دولار، والنهوض بالقدرة التنافسية الاقتصادية والخدمات الشاملة لعدة قطاعات بمبلغ 37,8 مليون دولار و9,2 ملايين دولار، على التوالي.

الشركاء الممولون الحكوميون الذين قدموا تبرعات تجاوزت مليون دولار صافية من تكاليف دعم البرامج
(بملايين الدولارات)

ومن الناحية الجغرافية، أعطى شركاء اليونيدو الممولين الأولوية لأفريقيا بمبلغ 57,1 مليون دولار، تليها آسيا والمحيط الهادئ بمبلغ 40,4 مليون دولار، والتدخلات العالمية والأقاليمية بمبلغ 38,7 مليون دولار، والمنطقة العربية بمبلغ 31 مليون دولار، وأمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي بمبلغ 16,9 مليون دولار، وأوروبا وآسيا الوسطى بمبلغ 13,3 مليون دولار.

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. فبالإضافة إلى الزيادة المذكورة أعلاه في التمويل اللازم لتقديم خدمات اليونيدو، من المقدر أن تصل قيمة حافظة مقترحات المفاهيم التي أقرها مرفق البيئة العالمية، التي يتوقع أن تترجم في شكل تدخلات للتعاون الإنمائي خلال الفترة 2022-2023، إلى 110 ملايين دولار. وفي الوقت نفسه، بدأت اليونيدو في إعداد استراتيجية اليونيدو لوضع البرامج الخاصة بالتجديد الثامن لموارد مرفق البيئة العالمية التي تسعى إلى التكامل

مع عملية التجديد الثامنة لموارد الصندوق الاستئماني لمرفق البيئة العالمية التي ستبدأ في تموز/يوليه 2022.

وستعالج هذه الحافظة الجديدة التحديات البيئية الرئيسية، بما في ذلك إزالة الكربون من الصناعة، وتطبيق تكنولوجيات الهيدروجين الأخضر، ومجال الابتكار في الكيمياء الخضراء، والإدارة السليمة للنفايات، ونماذج الاستثمار المبتكرة في حلول التكيف، والممارسات المستدامة في مجال تعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق، وقطاعي النسيج والملابس، والتنقل الكهربائي. كما وسعت اليونيدو نطاق تعاونها مع الصندوق الأخضر للمناخ في إطار حافظة مشاريعها الخاصة بالجاهزية. وبعد اعتماد اليونيدو لدى الصندوق الأخضر للمناخ في آب/أغسطس 2020، وقعت اتفاقا رئيسيا للاعتماد مع الصندوق في 28 حزيران/يونيه 2021، مما يمهد الطريق أمام المنظمة لتقديم مقترحات مشاريع متعلقة بالمناخ إلى الصندوق الأخضر للمناخ بهدف تمويلها. وبعد اعتماد اليونيدو لدى صندوق التكيف في أواخر عام 2020، وافق صندوق التكيف في عام 2021 على أول مفهوم إقليمي للمنظمة في أفريقيا. وسيتم توسيع نطاق حافظة التكيف مع المناخ في عام 2022 من خلال مرفق البيئة العالمية والصندوق الأخضر للمناخ وصندوق التكيف، مما يزيد من تنويع فرص التعاون صوب حماية البيئة.

وفي إطار اضطلاع اليونيدو بمهامها بوصفها وكالة منفِّذة رئيسية فيما يخص الصندوق المتعدد الأطراف، تنجز اليونيدو حاليا مشاريع في 77 بلدا بهدف التخلص التدريجي من الهيدروكلوروفلوروكربونات والخفض التدريجي للكلوروفلوروكربونات. وأدت تدخلات اليونيدو في إطار بروتوكول مونتريال خلال الفترة المشمولة بالتقرير إلى تخفيض قدره 69,5 مليون طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون. وفي عام 2021، وافق الصندوق المتعدد الأطراف أيضا على مبادئ توجيهية للتمويل التحضيري لخطط تنفيذ كيغالي، التي ستشكل جزءا من عمل اليونيدو في المستقبل بشأن الخفض التدريجي للكلوروفلوروكربونات مع تلبية متطلبات كفاءة استخدام الطاقة أيضا. ووافق الصندوق أيضا على التمويل التحضيري لخطة تنفيذ كيغالي فيما يخص 23 بلدا، فضلا عن التمويل التحضيري مشروع استثماري واحد يتصل بخطة ما قبل التنفيذ.

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

اتساقا مع التزام المنظمة بإصلاح منظومة الأمم المتحدة الإنمائية، شاركت اليونيدو على نحو استباقي في التعاون بين الوكالات، مما أدى إلى زيادة طفيفة في المساهمات المقدمة لخدمات اليونيدو من وكالات الأمم المتحدة والصناديق الاستئمانية المتعددة الشركاء، بلغ مجموعها 7,2 ملايين دولار.

وعلى الرغم من الالتزامات الهامة التي تعهدت بها الدول الأعضاء في سياق اتفاق التمويل، لا تزال المساهمات المقدمة إلى الصناديق الاستئمانية المواضيعية لليونيدو متواضعة. وأُبرمت ترتيبات تمويل مع ألمانيا لتقديم مساهمات قدرها مليون يورو إلى

اليونيدو في بروكسل

يقدم مكتب الاتصال التابع لليونيدو في بروكسل خدمات استشارية ودعوية استراتيجية لتعزيز مركز اليونيدو إزاء مؤسسات الاتحاد الأوروبي ومنظمة دول أفريقيا والكاريبي والمحيط الهادئ، والمنظمة الدولية للفرنكوفونية، والشركاء في بلجيكا وفرنسا ولكسمبرغ.

وفي عام 2021، شاركت اليونيدو في العديد من فعاليات أسبوع الصناعة الخاص بالاتحاد الأوروبي، وأيام التنمية الأوروبية، وأسبوع الطاقة المستدامة، والمؤتمر الأوروبي الثامن المعني بأبحاث وتطوير الشركات والابتكار. وانطلاقا من روح وحدة العمل في الأمم المتحدة (One UN)، تقود اليونيدو فرقة عمل بروكسل المعنية بالرقمنة من أجل أهداف التنمية المستدامة، التابعة للأمم المتحدة. وحضر المكتب مؤتمر القمة الرابع للأعمال التجارية المشترك بين الاتحاد الأوروبي وأفريقيا واحتفل بيوم التصنيع في أفريقيا مع وفد الاتحاد الأفريقي في بروكسل.

وأُعدَّت مشاركات جديدة بشأن الشباب مع تحالف الساحل، وبشأن الصناعات الابتكارية مع الاتحاد الأوروبي والأونكتاد، وبشأن الشراكة الاقتصادية مع المنظمة الدولية للفرنكوفونية، وبشأن الرقمنة مع معهد الابتكار والشراكة (IMREDD) وكلية سكيما لإدارة الأعمال. ودعمت شراكة استراتيجية جديدة مع منظمة دول أفريقيا والكاريبي والمحيط الهادئ الأعمال التحضيرية لمؤتمر اليونيدو الوزاري التاسع لأقل البلدان نموا في تشرين الثاني/نوفمبر 2021 ومؤتمر الأمم المتحدة الخامس المعني بأقل البلدان نموا المقرر عقده في الدوحة في عام 2022.

الصندوق الاستئماني من أجل بناء القدرات المرتبطة بالتجارة و0,5 مليون يورو إلى الصندوق الاستئماني لأمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي.

وبالنظر إلى الاحتياجات الهامة للمنظمة من حيث التمويل المشترك والمساعدة التحضيرية والموارد التي تمكنها من الاستجابة بسرعة للطلبات على ما تقدمه من مساعدة، تُشجَّع الدول الأعضاء بقوة على تجديد دعمها للتمويل المرن الذي يمكن التنبؤ به.

الموظفون

قامت اليونيدو بتكييف العمليات الإدارية من أجل الاستجابة لجائحة كوفيد-19 المستمرة. ووضعت المنظمة ترتيبات عمل خاصة لجميع الموظفين ووفرت نظما للتعلم والتوظيف وإدارة الاستحقاقات ورقمنة العمليات عبر الإنترنت تماشيا مع أفضل ممارسات الأمم المتحدة. وانضمت اليونيدو إلى برنامج التلقيح ضد مرض فيروس كوفيد-19 على نطاق منظومة الأمم المتحدة بغية ضمان حصول جميع الموظفين الميدانيين على لقاحات كوفيد-19. وبدعم من الحكومة المضيفة، تمكن موظفو اليونيدو في المقر من المشاركة في حملة التلقيح في النمسا.

وفي عام 2021، شُغلت 202 وظيفة شاغرة معلن عنها لموظفين وغير موظفين، أو استهلت إجراءات شغلها، من خلال عملية مبسطة تأخذ في الاعتبار الكفاءة والمساواة بين الجنسين والتوازن الجغرافي. واستضافت المنظمة 127 متدربا و14 موظفا فنيا مبتدئا وخبيرا شريكا واحدا. ووقعت اليونيدو أيضا اتفاقا خاصا بمستوى الخدمات مع مركز الأمم المتحدة العالمي لشؤون الموارد البشرية بشأن التحقق من الجهات المرجعية.

ونظمت اليونيدو جلسات إحاطة بشأن الأحكام الرئيسية لاستراتيجية الموارد البشرية للفترة 2020-2022 التي نشرت مؤخرا. وتحسن اكتساب المواهب إلى أقصى حد من خلال التخطيط الاستراتيجي للقوة العاملة، والخدمات الاستشارية المتعلقة بكفاءات اليونيدو، والإرشادات الجديدة المتعلقة بتعيين موظفي المشاريع من خلال تمويل الخدمات المشتركة.

ولمواصلة تعزيز قدرات الموظفين، قامت اليونيدو بتعزيز تدريب الموظفين وتنويعه.

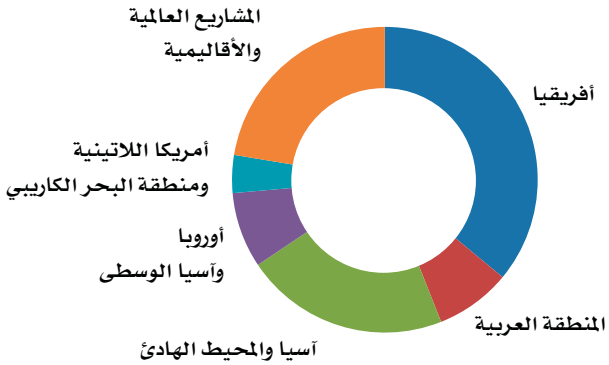
مراقبة الجودة واعتماد البرامج

مراقبة الجودة وظيفة مستمرة تستند إلى الأدلة وتتسم بالموضوعية. وهي تدعم تفعيل ورصد إطار اليونيدو لضمان الجودة وسياسة الرصد والإبلاغ الجديدة التي صدرت في إطار الولاية المتعلقة بهذه الوظيفة في عام 2021.

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 للنتائج والأداء. وتزيد سياسة الرصد والإبلاغ من تعزيز نهج الإدارة القائمة على النتائج وتشغيله على نطاق المنظمة.

وتقدم وظيفة مراقبة الجودة الأدوات والمشورة وبناء القدرات من أجل تيسير الالتزام بالمتطلبات المحددة في إطار ضمان الجودة وسياسة الرصد والإبلاغ الجديدة. ومن خلال التحليلات المنهجية للبيانات المتعلقة بنوعية تدخلات اليونيدو للتعاون الإنمائي قبل إدماجها في الحافظة، يُسترشد بهذه الوظيفة في عملية اتخاذ القرارات الاستراتيجية. وفي عام 2021، تحسنت جودة التصميم العام للمشاريع والبرامج الجديدة.

وتقدم وظيفة مراقبة الجودة أيضا دعم الأمانة إلى المجلس التنفيذي لليونيدو فيما يتصل بالموافقة على تدخلات التعاون الإنمائي. وفي عام 2021، عولج ما مجموعه 216 طلبا من أجل استعراضها داخليا وإقرارها، وافق المجلس التنفيذي من بينها على 125 برنامجا ومشروعا جديدا. ووافق المجلس التنفيذي



التوزيع الإقليمي للبرامج والمشاريع التي تمت الموافقة عليها حديثا

على 100 في المائة من هذه الطلبات، مع إخضاع 77 في المائة منها لشروط تجسد تحسين المواءمة الاستراتيجية والتقيد بمتطلبات الجودة والإدارة القائمة على النتائج.

التقييم والرقابة الداخلية

في عام 2021، أصدر مكتب التقييم والرقابة الداخلية سياسات تكميلية جديدة بشأن التقييم المستقل والمراجعة الداخلية للحسابات والتحقيق. واضطلع المكتب بعملية مراجعة وتقييم مشتركة للدروس المستفادة من جائحة كوفيد-19، كما قدم خدمات استشارية للشبكات الدولية ومنظومة الأمم المتحدة، وساهم في استعراض الأدلة المتعلقة بكوفيد-19 والأمن الغذائي بالاشتراك مع منظمة الأغذية والزراعة والصندوق الدولي للتنمية الزراعية وبرنامج الأغذية العالمي.

وقام مكتب التقييم والرقابة الداخلية في عام 2021 بتقييم أحد عشر مشروعا وبرنامجا مستقلا، وشبكة مكاتب ترويج الاستثمار والتكنولوجيا وسياسة اليونيدو واستراتيجيتها بشأن المساواة بين الجنسين وتمكين المرأة. وأجرى المكتب استعراضا مكتبيا لإطار اليونيدو للإدارة القائمة على النتائج وقام بتجميع تقييمات لمشاريع اليونيدو في مجال الطاقة المتجددة. وشرع مكتب التقييم والرقابة الداخلية أيضا في إجراء تقييمات للإطار البرنامجي المتوسط الأجل للفترة 2018-2021، وقدرة المنظمة على الإسهام في التغيير التحويلي، وبرنامج الشراكة القُطرية في السنغال.

وواصلت وظيفة مراجعة الحسابات في مكتب التقييم والرقابة الداخلية تكييف أنشطتها من أجل دعم الإدارة في التعامل مع أزمة كوفيد-19 من خلال التركيز بشكل أكبر على الخدمات الاستشارية خلال العام، بعد أن كانت قد أرست أساسا متينا لذلك من خلال عمليات المراجعة وخريطة الضمان في السنة الماضية. وأصدر المكتب تقارير استشارية عن كفاءات اليونيدو وإدارة مخاطر الغش، واستهل استعراضا لضمان الجودة لعملية استرداد التكاليف الكاملة. وواصلت وظيفة التحقيق أنشطتها، مما أسهم في ثقافة المساءلة والأخلاق والنزاهة والحوكمة الرشيدة داخل اليونيدو.

الخدمات القانونية

يسدي مكتب الشؤون القانونية 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.

وفي عام 2021، استجاب المكتب للعديد من طلبات المساعدة والمشورة، واستعرض ونقح وأجاز مشاريع العديد من

إدارة المخاطر

بما أن البرنامج والميزانيتين لفترة السنتين 2022-2023 يمثلان أول ميزانية قائمة على النتائج في تاريخ اليونيدو، فهما يحولان التركيز من المحاسبة القائمة على المدخلات إلى المحاسبة القائمة على النتائج ذات الأهداف المحددة. وفي كانون الثاني / يناير 2021، وضعت نشرة المدير العام بشأن إدارة المخاطر المؤسسية إطارا محدثا لسياسات إدارة المخاطر في اليونيدو، في حين تضمن أمر إداري الإجراءات المنسقة لتخفيف المخاطر على نطاق الأمانة والدول الأعضاء فيها. وجمعت شبكة المنسقين المعنيين بالنتائج والمخاطر المنشأة حديثا أكثر من 30 من المهنيين في منتصف حياتهم المهنية في اليونيدو، قاموا بإعداد سجل منقح للمخاطر المؤسسية وخطط عمل مصممة لتضم أهم المخاطر الرئيسية التي تواجهها المنظمة.

وتوضح دورة تدريبية منظمة عبر الإنترنت تتضمن مفاهيم وممارسات الإدارة القائمة على النتائج وإدارة المخاطر النموذج المعني بالمخاطر والنتائج الذي اعتمدته اليونيدو. وقام معهد إدارة المخاطر في لندن بمراجعة الدورة التدريبية واعتمادها، وحصل الخريجون الناجحون على شهادات. وستصل الدورة التدريبية بعد توسيع نطاقها إلى جمهور أكبر.

الصكوك القانونية والإصدارات الإدارية ووثائق أخرى، بما في ذلك اتفاقات وترتيبات مختلفة تدعم تنفيذ التعاون الإنمائي وغيره من المهام، ومنها الاتفاق الرئيسي للاعتماد الموقع مع الصندوق الأخضر للمناخ. ويتضمن التذييل زاي لهذا التقرير قائمة موحدة باتفاقات وترتيبات عام 2021. وعلاوة على ذلك، قدم المكتب مساعدة قانونية جوهرية فيما يتعلق بالدورة السابعة والثلاثين للجنة البرنامج والميزانية، والدورة التاسعة والأربعين لمجلس التنمية الصناعية، ودورة المؤتمر العام التاسعة عشرة.

خدمات تكنولوجيا المعلومات

تقدم شعبة خدمات تكنولوجيا المعلومات لليونيدو خدمات رقمية تتسم بالأمان والموثوقية والفعالية والكفاءة. وخلال جائحة كوفيد-19، ساعدت خدمات تكنولوجيا المعلومات اليونيدو على التكيف مع "الواقع الجديد"، مما عزز النظم لإتاحة إمكانية العمل من أي مكان وفي أي وقت. وعلى وجه الخصوص، حلت خدمات تكنولوجيا المعلومات محل البنية التحتية لتخطيط الموارد المؤسسية والشبكات المؤسسية في المقر.

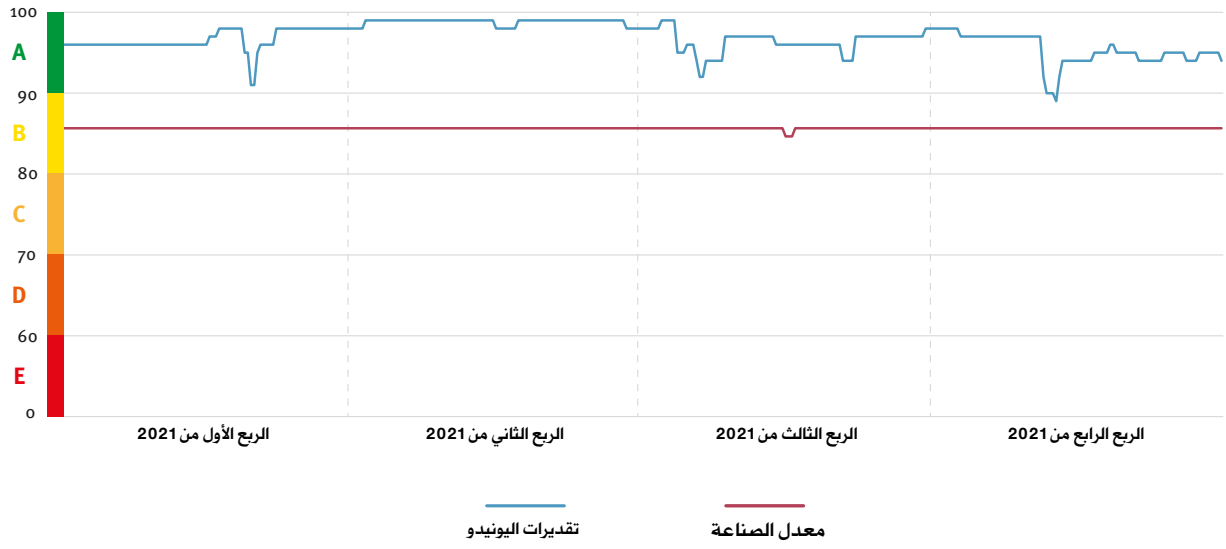
ولإدارة المخاطر الكبيرة للأمن السيبراني، تُقيِّم شعبة خدمات تكنولوجيا المعلومات على نحو متواصل التهديدات السيبرانية الناشئة وتعزز الضوابط الأمنية في نطاق الموارد المتاحة. وعلى وجه الخصوص، واصلت الشعبة تحديث الأنظمة، ووسعت نطاق التدريب على الوعي بالأمن السيبراني واختبار التصيد الاحتيالي، وقدمت تدريبات وحملات توعية منتظمة وورش عمل لمنع الاحتيال. ومن نتائج هذه الجهود منح اليونيدو باستمرار تقدير "A" من شركة SecurityScorecard، وهي مصدر مستقل لتصنيفات الأمن السيبراني.

وأطلقت الشعبة على نحو تعاوني لوحات متابعة بيانية جديدة للموارد البشرية والإطار المتكامل للنتائج والأداء، وقامت برقمنة العمليات التجارية، ودعمت رقمنة الوثائق، وقامت بتجريب التوقيعات الرقمية. وأدت التحسينات المدخلة على عملية استرداد التكاليف الكاملة وتوسيع نطاق نظام إدارة الخدمات المؤسسية إلى دعم طرائق التعاون الإنمائي المرتبطة بها.

ويجري النظر في خرائط طريق ومبادرات حاسمة الأهمية لاستراتيجية اليونيدو المؤسسية المقبلة لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات للفترة 2022-2025.

الاشتراء

أدارت شعبة خدمات الاشتراء ما يزيد عن 153 مليون دولار و7 500 عقد في عام 2021، على الرغم من التحديات المستمرة التي فرضتها جائحة كوفيد-19. وأسهمت الشعبة في



تقديرات اليونيدو المتعلقة بالأمن في عام 2021

سلسلة من السياسات الجديدة والمنقحة، وأعدت أدلة جديدة للمنح والمشتريات ستصدر في أوائل عام 2022. وتوفر هذه الإضافات أساسا متينا لإدارة حجم أكبر بكثير من المعاملات باتباع أفضل الممارسات في إدارة النوعية والامتثال. وواصلت الشعبة دعم الاحتياجات التعاقدية للعديد من المبادرات البرنامجية البارزة، منها تطوير وتوسيع نطاق الشبكة العالمية للمراكز الإقليمية للطاقة المستدامة التي تستضيفها اليونيدو. واستمر على مدار السنة عدد من أنشطة التوعية وحلقات العمل التجارية الدولية التي دعيت إليها اليونيدو من خلال منصات وفعاليات رقمية. وتؤدي ممارسات الاشتراء المعززة إلى تمكين اليونيدو من التوسع في أحجام المعاملات المعقدة مع مختلف شركاء التمويل وتبسيطها.

إدارة المباني

تُعنى شعبة خدمات إدارة المباني بالتشغيل السلس والموثوق به والآمن لجميع المرافق والمنشآت التقنية في مركز فيينا الدولي. وتواصل الشعبة استكشاف النُّهُج والتقنيات الجديدة بهدف تحسين الفعالية من حيث التكلفة وتعزيز خفض البصمة البيئية لمركز فيينا الدولي.

وحصلت اليونيدو للسنة السادسة على التوالي على شهادة اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ للحياد المناخي فيما يخص مركز فيينا الدولي في عام 2021.

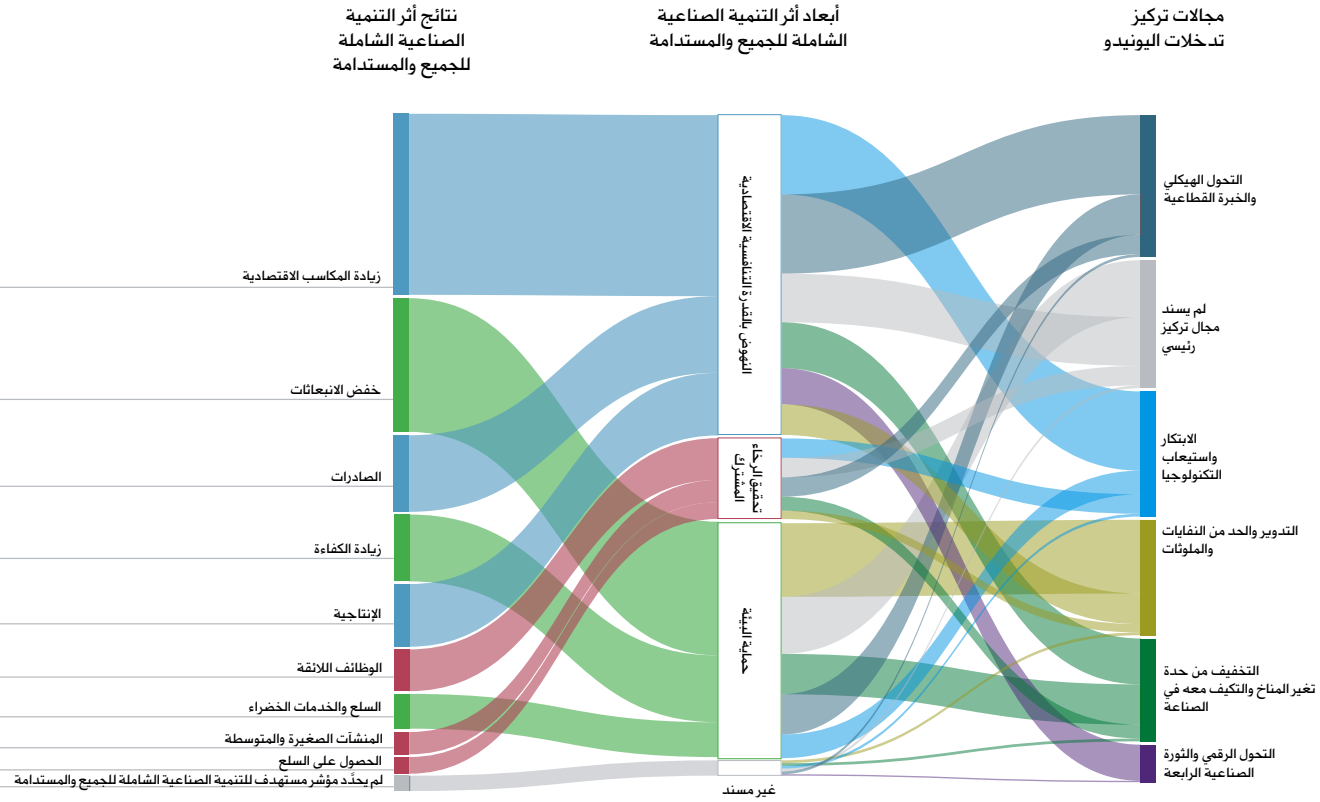
وبعد 40 عاما من العمل، استُبدلت نظم توزيع الفولطية المنخفضة في المبنيين F وG في عام 2021، وجرى تجديد وحدة التحكم الخاصة بمولد الطاقة في حالات الطوارئ في المبنى G. وتلبي هذه الأنظمة الحديثة معايير أمنية أعلى. واستبدلت عشر وحدات لتكييف الهواء في المباني A وE وC وF، وهي تتضمن نظاما مستداما لاسترداد الحرارة بهدف خفض استهلاك الطاقة. كما استُبدلت أنابيب الصرف الرئيسية والبالوعات ومصارف المياه وأنابيب التوصيل. وتستهلك التجهيزات الكهربائية

نقطة التفتيش المنشأة حديثا عند البوابة 2 لمركز فيينا الدولي

المجددة، بما في ذلك أنوار السلامة ونظم الإنذار بالحريق في مواقف السيارات التابعة لمركز فيينا الدولي، كميات من الطاقة تقل بنسبة 50 في المائة عما كانت عليه. وتقلل مقصورات المصاعد في المبنى D التي حُدِّثت بتقنية المصاعد الذكية استهلاك الطاقة وتلبي المعايير الجديدة المتعلقة بتسهيل القدرة على الاستخدام (accessibility).

وتتيح المراكز الجديدة لخدمات الترجمة الشفوية عن بُعد الخاصة بنظم المؤتمرات عقد اجتماعات هجينة مع مندوبين ومتكلمين يوجدون خارج المقر، فضلا عن توفير الترجمة الفورية من مركز فيينا الدولي للمؤتمرات المعقودة عن بُعد، ومنها مؤتمر الأمم المتحدة الرابع عشر لمنع الجريمة في كيوتو، اليابان.

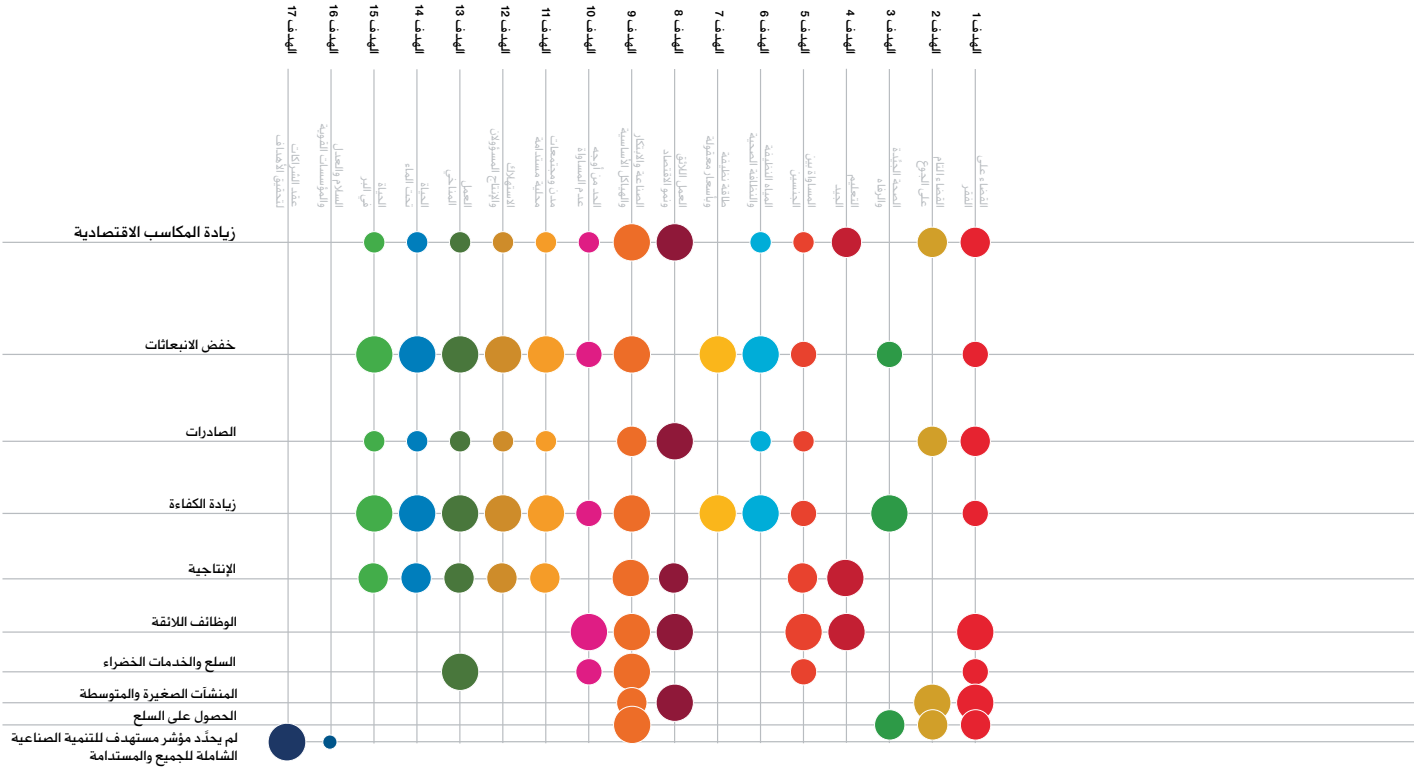
المرفق-
الإطار المتكامل
للنتائج والأداء

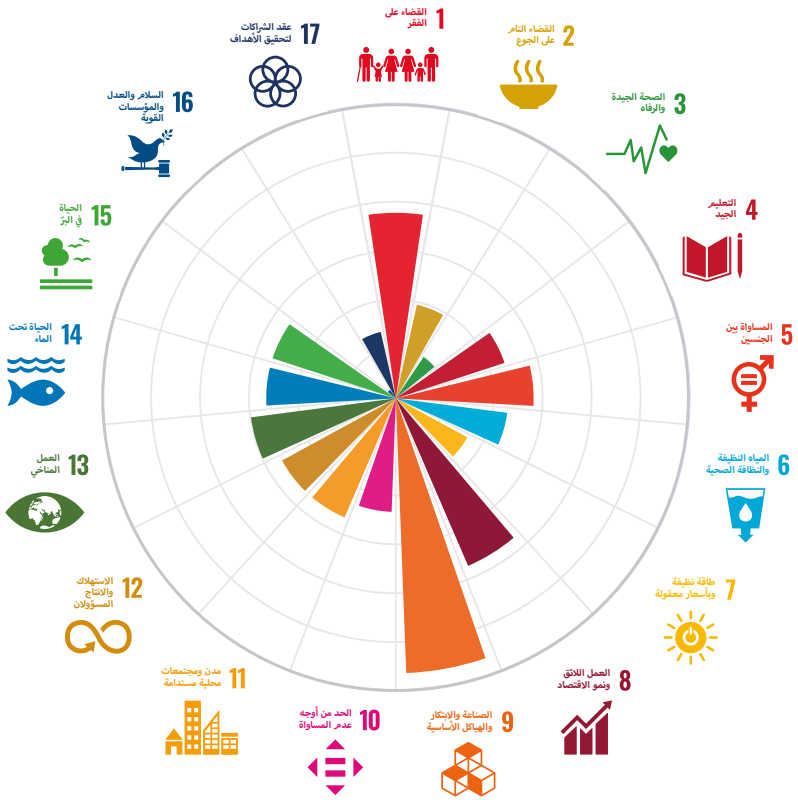


يستخدم هذا القسم من التقرير السنوي الإطار المتكامل للنتائج والأداء لتقديم مجموعة منظمة من الأدلة على كفاءة المنظمة وفعاليتها ومساهمتها في النتائج القُطرية والعالمية نحو تحقيق التنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة وأهداف التنمية المستدامة. وتُعرَض هذه الأدلة من خلال مزيج من البيانات والسرديات التي تصف مدى التحول الذي أطلقته اليونيدو. ويستند هذا التقرير إلى البيانات التي تجمعها الإدارات المعنية والبيانات المستخرجة من واجهة الإطار المتكامل للنتائج والأداء على الإنترنت، التي أضيفت في كانون الثاني/يناير 2021 إلى نظام تكنولوجيا المعلومات الداخلي الخاص باليونيدو للحصول على بيانات نتائج المشاريع والبرامج. وفي حين يتضمن النظام مجموعة بيانات محسنة، لا تزال هناك بعض المحدودية في مجال جودة ونطاق تغطية البيانات على مستوى النتائج. وعلى الرغم من هذه القيود، فإن التقدم الذي أحرزته اليونيدو، كما يتضح من هذا التقرير السنوي، يمثل خطوة أخرى إلى الأمام فيما يخص تلبية توقعات الدول الأعضاء وأصحاب المصلحة والمنظمة نفسها فيما يتعلق بتحسين الإبلاغ عن نتائج اليونيدو. ويبقى الهدف النهائي هو تحسين وإدامة النتائج والآثار على أرض الواقع بهدف تسريع التقدم نحو تحقيق التنمية الصناعة الشاملة للجميع والمستدامة وأهداف التنمية المستدامة.

ويبين الرسم التخطيطي أعلاه مساهمة اليونيدو في التنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة وأهداف التنمية المستدامة. وتُقاس المساهمة وفقا لمنهجية المنظمة القائمة على الأدلة، التي تربط بيانات نتائج أثر التنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة المستمدة من حافظة اليونيدو بأهداف التنمية المستدامة المقابلة. وتنشئ منهجية اليونيدو روابط بين نتائج الأثر ذات الصلة وأهداف التنمية المستدامة استنادا إلى أدلة مستمدة من أدبيات التنمية، وكذلك أدلة برنامجية مستمدة من عمل اليونيدو. ويبين عرض الرسم البياني في الجهة اليسرى حجم مساهمة حافظة المنظمة في أثر التنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة. ويبين حجم "فقاعات" أهداف التنمية المستدامة في الجهة اليمنى درجة مساهمة أثر التنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة في كل هدف من أهداف التنمية المستدامة ذات الصلة.

مساهمة مجالات أثر التنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة في أهداف التنمية المستدامة





المستوى 1: سياق التنمية الصناعية العالمية

يعرض المستوى الأول مؤشرات الهدف 9 من أهداف التنمية المستدامة التي تمثل اليونيدو الوكالة المسؤولة عنها، مع إبراز أهمية التنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة ودور اليونيدو في دعم تحقيق أهداف التنمية المستدامة. والمؤشرات المعروضة هنا ذات طبيعة اقتصادية كلية، وهي تبين نتائج الجهود الجماعية، التي تأثرت بطائفة واسعة من العوامل. وبالتالي، فالتغييرات التي عرفتها مؤشرات أهداف التنمية المستدامة هذه لا يمكن أن تعزى إلا بشكل غير مباشر إلى نتائج تدخلات اليونيدو.

الأولوية الاستراتيجية:
النهوض بالقدرة التنافسية الاقتصادية

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

نما إنتاج الصناعة التحويلية عالميا بنسبة 7,2 في المائة في عام 2021، بعد أن كان قد انخفض بنسبة 1,3 في المائة في عام 2020، وتجاوز المستوى الذي كان عليه قبل الجائحة. ومع ذلك، فلا يزال الانتعاش ناقصا ومتفاوتا. وفي حين شهدت العديد من الاقتصادات الصناعية وكذلك النامية والناشئة طفرة في عام 2021، شهدت أقل البلدان نموا انخفاضا بنسبة 2,2 في المائة.

وعلى الرغم من الاضطرابات التي سببتها الجائحة، ارتفعت الحصة العالمية للقيمة المضافة الصناعية في الناتج المحلي الإجمالي من 16,2 في المائة في عام 2015 إلى 17 في المائة في عام 2021. وزادت كل من الاقتصادات الصناعية والاقتصادات الصناعية النامية والناشئة، على التوالي، حصتها من 14 إلى 14,5 في المائة، ومن 20,3 إلى 20,9 في المائة خلال الفترة نفسها. وعلى الرغم من أن أقل البلدان نموا تمكنت من زيادة حصتها إلى 13,1 في المائة في عام 2020، إلا أنها انخفضت مرة أخرى إلى 12,6 في المائة في عام 2021.

ويؤدي تفاوت استعادة الوظائف والتفاوت في الدخل بين فئات السكان المختلفة إلى زيادة أوجه عدم المساواة داخل البلدان وفيما بينها، على نحو ما يبينه نصيب الفرد من القيمة المضافة الصناعية. ففي حين وصلت الاقتصادات الصناعية إلى أعلى مستوى لها على الإطلاق عند مستوى 5 691 دولار في عام 2021، انخفض نصيب الفرد من القيمة المضافة الصناعية في أقل البلدان نموا إلى 134 دولارا في عام 2021. وبالتالي، لا تزال آفاق الانتعاش لدى أقل البلدان نموا غير مؤكدة، مما يهدد إمكانية تحقيقها للعديد من غايات 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 2019، بلغت حصة الصناعة التحويلية ذات التكنولوجيا المتوسطة والمتقدمة 50,4 في المائة في الاقتصادات الصناعية و38,5 في المائة في الاقتصادات الصناعة النامية والناشئة، مقارنة بنسبة 10,5 في المائة فقط لدى أقل البلدان نموا.

وتسبب تفشي جائحة كوفيد-19 في إلحاق ضرر كبير بقطاع الصناعة التحويلية. فقد كان أداء الصناعات ذات التكنولوجيا المتقدمة أفضل، وبالتالي تعافت على نحو أسرع. ووصلت معظم الصناعات ذات التكنولوجيا المتوسطة والمتقدمة إلى المستوى الذي كانت عليه قبل الجائحة، باستثناء قطاع السيارات وغيرها من معدات النقل. ويواجه إنتاج السيارات تحديات أكبر في جميع أنحاء العالم بسبب الاضطرابات التي تعرفها سلسلة الإمداد.

الأولوية الاستراتيجية:
تحقيق الرخاء المشترك

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

كان قطاع الصناعات التحويلية من بين القطاعات الأكثر تضررا خلال الجائحة، في البداية بسبب الاضطرابات التي عرفتها سلسلة الإمداد ثم بسبب انخفاض الطلب. وبسبب الجائحة، من المرجح أن واحدا من بين كل ثلاثة عمال تقريبا في سلاسل الإمداد الخاصة بالصناعة التحويلية على الصعيد العالمي قد فقد عمله أو قلصت ساعات عمله أو المبالغ المدفوعة مقابلها، أو شهدت تدهورا في ظروف أخرى. ومن ثم، تراجع نصيب العمالة في قطاع الصناعة التحويلية من مجموع العمالة من 13,7 في المائة في عام 2019 إلى 13,1 في المائة في عام 2020.

وكان الأثر أشد حدة بشكل خاص في البلدان المتوسطة الدخل التي طالما استفادت من المشاركة في سلاسل الإنتاج كمصدر للعمالة والنمو. وبلغ انخفاض العمالة في مجال الصناعة التحويلية في البلدان المتوسطة الدخل 8,9 في المائة في عام 2020، مقارنة بنسبة

3,4 في المائة في البلدان المنخفضة الدخل و3,9 في المائة في البلدان المرتفعة الدخل.

وقد عانت سلاسل الإمدادات الخاصة بالملابس، التي تعمل بها نسبة كبيرة من العاملات، بعضا من أسوأ الآثار. والنساء، ولا سيما الشابات، من أكثر الفئات تضررا، كما أن تعافي هذه الفئة أبطأ.

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

البيانات الخاصة بالمؤشر 9-3-1 لأهداف التنمية المستدامة غير متاحة على الصعيدين العالمي والإقليمي.

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

تعتبر المنشآت الصناعية الصغيرة مصادر رئيسية للعمالة في الاقتصادات النامية والناشئة، ومن ثم فهي تؤدي دورا مركزيا في توليد الدخل والحد من الفقر. ومع ذلك، فإن المنشآت التجارية الصغيرة أكثر عرضة من الشركات الكبيرة للانكماش الاقتصادي، بما في ذلك الانكماش المترتب على جائحة كوفيد-19.

ويُعتبر الوصول للائتمان مهما بصفة خاصة بالنسبة إلى الشركات الصغيرة من أجل زيادة قدرتها التنافسية وتمكينها من الاندماج في سلاسل القيمة المحلية والعالمية. وعلى الرغم من أن الدعم الحكومي له دور رئيسي في مساعدة المنشآت الصغيرة على البقاء والازدهار أثناء الأزمة وبعدها، فإن هذه الحوافز نادرا ما تكون متاحة في البلدان المنخفضة الدخل. وفي الاقتصادات الصناعة النامية والناشئة، لا تستفيد من القروض أو خطوط الائتمان سوى 27 في المائة فقط من الصناعات التحويلية الصغيرة، مقارنة بنسبة 43,6 في المائة في الاقتصادات الصناعية. ومن ثم، فقد أُغلق العديد منها خلال عام 2021.

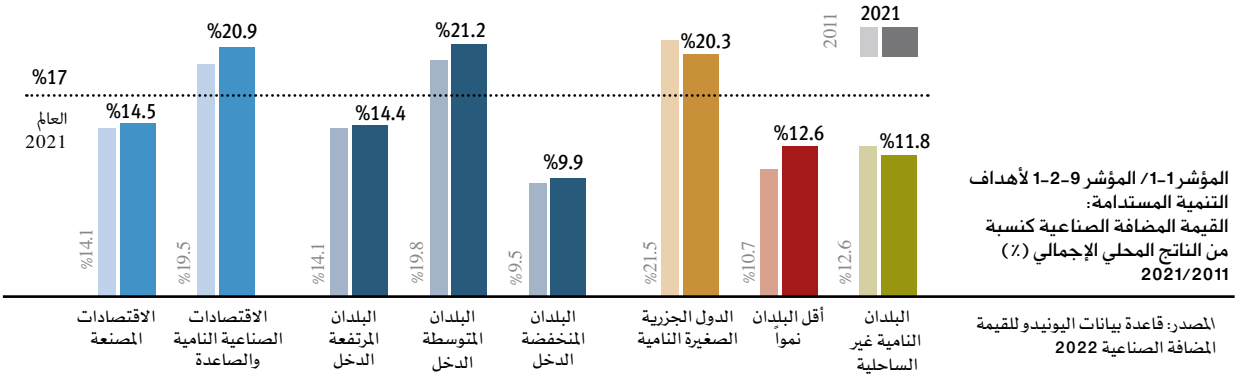
الأولوية الاستراتيجية: حماية البيئة

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

انخفضت انبعاثات ثاني أكسيد الكربون العالمية بنسبة 5,8 في المائة في عام 2020، وهو أكبر انخفاض يسجل على الإطلاق وهو أكبر بخمس مرات تقريبا من انخفاض عام 2009 الذي أعقب الأزمة المالية العالمية. وقد انخفضت انبعاثات ثاني أكسيد الكربون أكثر مقارنة بالطلب على الطاقة في عام 2020 بالنظر إلى أن الضرر الذي ألحقته الجائحة بالطلب على النفط والفحم كان أكبر من الضرر الذي لحق مصادر الطاقة الأخرى، في حين زادت حصة مصادر الطاقة المتجددة. وشكلت انبعاثات ثاني أكسيد الكربون العالمية من التصنيع ما يقرب من 18 في المائة من إجمالي انبعاثات ثاني أكسيد الكربون الناجمة عن استخدام الطاقة.

واستمرت كثافة انبعاثات ثاني أكسيد الكربون من الصناعة العالمية في الانخفاض لكل وحدة من القيمة المضافة الصناعية بالأسعار الثابتة لعام 2015 بدولارات الولايات المتحدة من 0,57 كغ/دولار في عام 2010 إلى 0,43 كغ/دولار في عام 2019، ومع ذلك ظلت كثافة انبعاثات ثاني أكسيد الكربون من التصنيع في الاقتصادات الصناعية النامية والناشئة أعلى بكثير من الانبعاثات في الاقتصادات المصنعة، حيث بلغت 0,69 كغ/دولار و0,21 كغ/دولار في عام 2019، على التوالي.

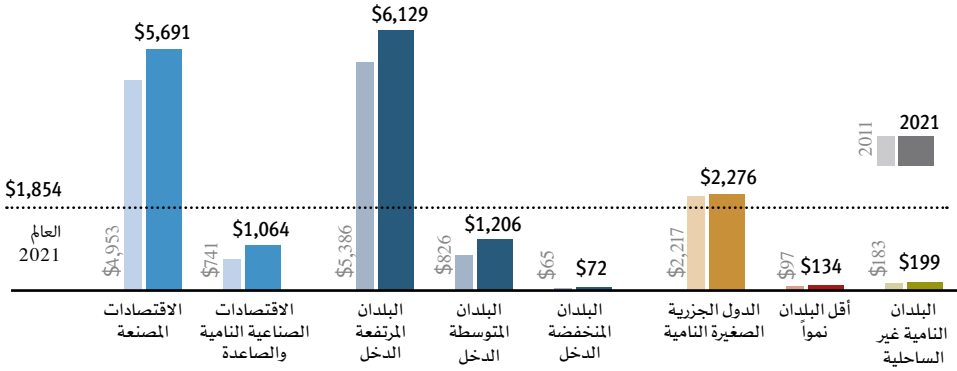
الأولوية الاستراتيجية:
النهوض بالقدرة التنافسية الاقتصادية



المؤشر 9-1-1/ المؤشر 9-2-1 لأهداف التنمية المستدامة: القيمة المضافة الصناعية كنسبة من الناتج المحلي الإجمالي (٪) 2021/2011

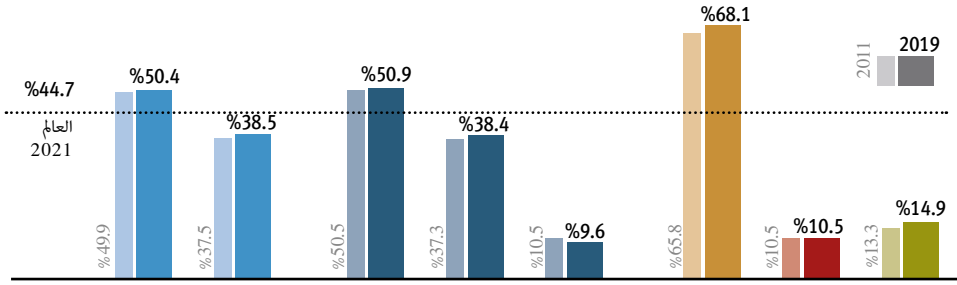
المصدر: قاعدة بيانات اليونيدو للقيمة المضافة الصناعية 2022

الأولوية الاستراتيجية:
النهوض بالقدرة التنافسية الاقتصادية (تابع)



المؤشر 9-2-1/ المؤشر 1-1 لأهداف التنمية المستدامة:
القيمة المضافة الصناعية بحسب نصيب الفرد (بالأسعار الثابتة لعام 2015 بدولارات الولايات المتحدة) 2021/2011

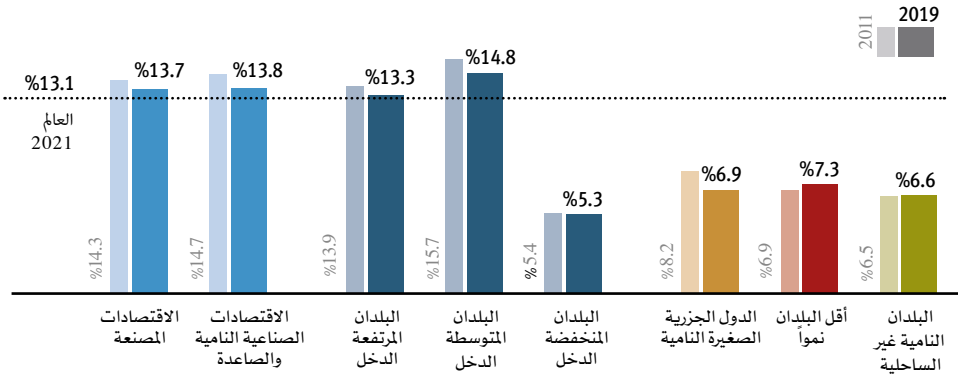
المصدر: قاعدة بيانات اليونيدو للقيمة المضافة الصناعية 2022



المؤشر 9-ب-1/ المؤشر 2-1 لأهداف التنمية المستدامة:
نسبة القيمة المضافة للصناعة المرتكزة على التكنولوجيا المتوسطة والمتقدمة من مجموع القيمة المضافة (٪) 2019/2011

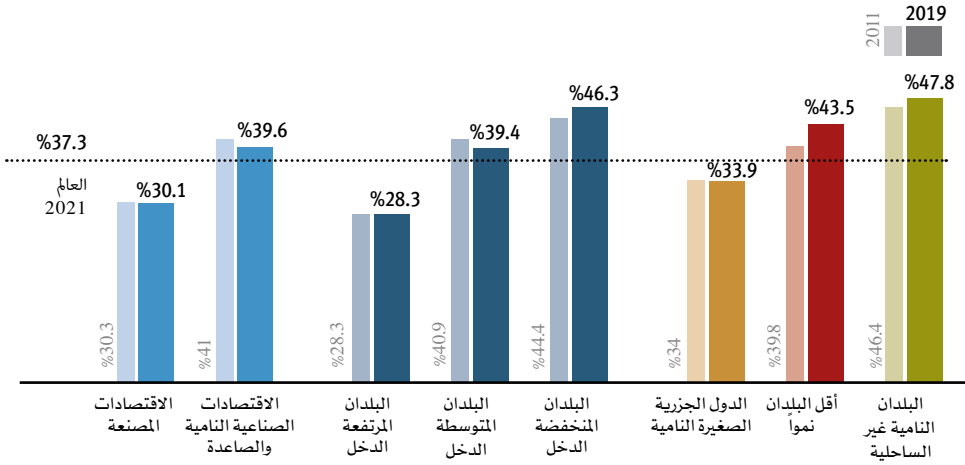
المصدر: قاعدة بيانات اليونيدو لأداء القدرة التنافسية الصناعية 2021

الأولوية الاستراتيجية:
تحقيق الرخاء المشترك



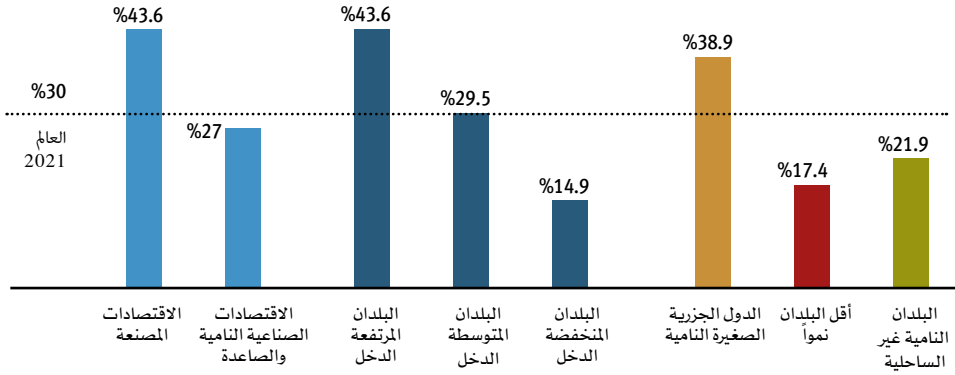
المؤشر 9-2-1/ المؤشر 3-1 لأهداف التنمية المستدامة:
نسبة العمالة في الصناعة التحويلية من مجموع العمالة (٪) 2019/2011 والعالم 2020

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



المؤشر 9-2-1/ المؤشر 3-2 لأهداف التنمية المستدامة:
نسبة عمالة النساء من مجموع العمالة في الصناعة التحويلية (٪) 2019/2011 والعالم 2020

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



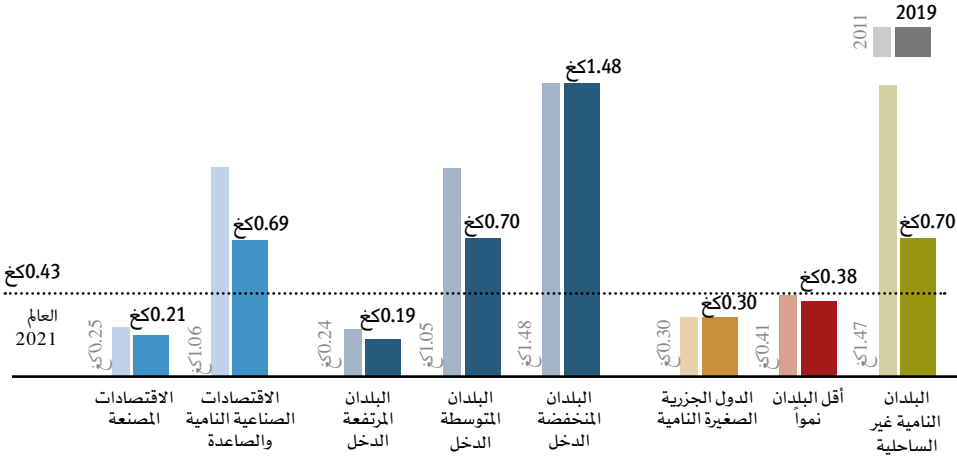
المؤشر 1-5/ المؤشر 9-3-2 لأهداف التنمية المستدامة:

نسبة الصناعات الصغيرة الحجم التي لديها قرض أو خط ائتمان (٪)* 2021

المصدر: دراسات البنك الدولي الاستقصائية بشأن المنشآت 2022

*تقديرات- تحسب المعدلات الإقليمية والعالمية للمؤشرات بأخذ معدل بسيط لتقديرات النقاط على مستوى البلد خلال الفترة 2006-2021. فيما يخص كل اقتصاد، لا تستخدم في هذه العملية الحسابية إلا بيانات الدراسات الاستقصائية المتاحة المتعلقة بآخر سنة.

الأولوية الاستراتيجية:
حماية البيئة



المؤشر 1-6/ المؤشر 9-4-1 لأهداف التنمية المستدامة:

انبعاثات ثاني أكسيد الكربون الناتجة عن الصناعات التحويلية لكل وحدة من القيمة المضافة للتصنيع (كيلوغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون بالأسعار الثابتة لعام 2015 بدولارات الولايات المتحدة) 2019/2011

المصدر: قاعدة بيانات اليونيدو للقيمة المضافة الصناعية 2022.
بيانات الوكالة الدولية للطاقة بشأن انبعاثات غازات الدفيئة الصادرة عن الطاقة 2021

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 من أجل تقديم الدعم الشامل للدول الأعضاء في تحقيق التنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة. وعلى هذا الصعيد، تتقاسم اليونيدو والدول الأعضاء وجميع الشركاء المعنيين المسؤولية عن تحقيق النتائج المتوقعة.

أثر التنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة

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

وتُظهر البيانات الجزئية المستمدة من حافظة اليونيدو أن أكثر من 6 800 شركة حققت في عام 2021 مكاسب اقتصادية بقيمة تزيد على 142 مليون دولار (**ECO.1**). وزاد أكثر من 2 800 من المنشآت الصغيرة والمتوسطة من اندماجها في سلاسل القيمة (**SOC.2**) في حين أن أكثر من 595 215 وظيفة استُحدثت أو استُبقيت (**SOC.1**). وإضافة إلى ذلك، هناك أدلة على خفض انبعاثات غازات الدفيئة بواقع 76,5 مليون طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون (**ENV.1**) والتخلص التدريجي من أكثر من 5 000 000 طن من الملوثات (**ENV.2**).

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.

وفي عام 2021، تمكنت اليونيدو من إحداث تغييرات محددة من خلال مساعدة 6 249 شركة على تحسين ممارساتها الإدارية (BUS.1)، وأكثر من 850 جهة فاعلة (شركات ومؤسسات) على تطوير منتجات جديدة (BUS.2)، وأكثر من 1 500 شركة ناشئة على التأسيس (BUS.3). ودعمت اليونيدو أيضا تحول المنظمات من خلال مساعدة الشركات أو الجهات الفاعلة العالمية أو الهيئات الحكومية أو المؤسسات أو الأفراد على اعتماد 70 سياسة جديدة أو منقحة (POL.1)، و116 معيارا جديدا (POL.2)، وأكثر من 400 مبدأ توجيهي (POL.3).

وإضافة إلى ذلك، تمكنت اليونيدو أيضا من حشد الموارد المالية، ودعم أكثر من 800 مقترح استثماري جاهز (INV.1)، وتقديم أكثر من 6 400 مشروع/منشأة تجارية حصلت على تمويل (INV.2)، وتعبئة استثمارات جديدة تزيد قيمتها على 560 مليون دولار (INV.3)، مع مساعدة نحو 130 منظمة على تكييف أو تطوير تكنولوجيات جديدة (TEC.1)، وأكثر من 400 منظمة على اعتماد تكنولوجيات جديدة (TEC.2).

ويتطلب إطار النتائج الخاص باليونيدو تصنيف البيانات حسب نوع الجنس والعمر. وفي الوقت الحالي، تجمع حصة كبيرة ومتنامية من مشاريع اليونيدو وبرامجها بيانات مصنفة حسب نوع الجنس بهدف السماح بتقديم تقارير كاملة عن مستوى الحافظة في السنوات القليلة المقبلة. وتعرض مخططات المعلومات البيانية الواردة أدناه بالفعل بعض الأمثلة التي استمدت من حافظة المنظمة والتي تبين نتائج تدخلات مختارة من اليونيدو وأثرها على المرأة.

المستوى 2- أثر التنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة

المؤشر		2021
النهوض بالقدرة التنافسية الاقتصادية		
ECO.1 شركات حققت مكاسب اقتصادية (مبيعات/وفورات)	العدد السنوي للشركات التي أبلغت عن زيادة في المكاسب الاقتصادية (المبيعات أو الوفورات) نتيجة لتدخلات اليونيدو	6 861
ECO.1b المكاسب الاقتصادية (بدولارات الولايات المتحدة) التي حققتها الشركات	القيمة النقدية المبلغ عنها (بتعادل القوة الشرائية بدولارات الولايات المتحدة) للمكاسب (المبيعات أو الوفورات) التي حققتها الشركات نتيجة لتدخلات اليونيدو	142 161 443
ECO.2 الشركات ذات إنتاجية العمل المحسنة	العدد السنوي للشركات التي أبلغت عن زيادة إنتاجية العمل نتيجة لتدخلات اليونيدو	669
ECO.3 الشركات التي لديها زيادة في الصادرات	العدد السنوي للشركات التي أبلغت عن زيادة صادراتها نتيجة لتدخلات اليونيدو	153
ECO.3b الصادرات الإضافية (بدولارات الولايات المتحدة) التي حققتها الشركات	القيمة النقدية المبلغ عنها (بتعادل القوة الشرائية بدولارات الولايات المتحدة) للصادرات الإضافية التي حققتها الشركات نتيجة لتدخلات اليونيدو	12 247 370
تحقيق الرخاء المشترك		
SOC.1 فرص عمل إضافية خلقت أو أُبقي عليها	تنظيم أحداث من قبيل اجتماعات أفرقة الخبراء وحلقات النقاش والأحداث الجانبية والمنتديات والمؤتمرات ومؤتمرات القمة العالمية	595 215
SOC.2 منشآت صغيرة ومتوسطة أدمجت أكثر في سلاسل القيمة	مشاركة اليونيدو النشطة في هيئات الأمم المتحدة وآليات التنسيق المشتركة بين الوكالات	2 859
SOC.3 الأشخاص الذين يعيشون تحت خط الفقر ويحصلون على منتجات مضمونة الجودة	مشاركة اليونيدو في الشبكات والمنصات العالمية وتوفير خدمات الأمانة	4 210

المؤشر		2021
ENV.1 انبعاثات مكافئ ثاني أكسيد الكربون المخفضة (بالأطنان)	الحساب السنوي لانبعاثات مكافئ ثاني أكسيد الكربون المخفضة نتيجة لتدخلات اليونيدو، كهدف رئيسي للمشروع أو كمنتج ثانوي للتدخلات	76 476 978
ENV.2 الملوثات المخفضة أو المتخلص منها تدريجيا (بالأطنان)	الحساب السنوي للتخفيضات في انبعاثات الملوثات (بما في ذلك المواد المستنفدة للأوزون، والملوثات العضوية الثابتة، ومبيدات الحشرات، ومادة دي.دي.تي، ومثبطات اللهب المبرَمَنة، وحمض بيرفلوروأوكتان السلفونيك (*PFOS*)، والدوديكان الحلقي السداسي البروم (*HBCD*) والزئبق، والمواد الخطرة الأخرى، وما إلى ذلك) نتيجة لتدخلات اليونيدو، كهدف رئيسي للمشروع أو كمنتج ثانوي للتدخلات	500 301
ENV.3 تحسين كفاءة استخدام الطاقة (MWh)	الحساب السنوي للطاقة الأولية الموفرة نتيجة لتدخلات اليونيدو، كهدف رئيسي للمشروع أو كمنتج ثانوي للتدخلات	970 915
ENV.4 تحسين كفاءة المواد (بالأطنان)	الحساب السنوي للمواد الموفرة نتيجة لتدخلات اليونيدو، كهدف رئيسي للمشروع أو كمنتج ثانوي للتدخلات	9 055
ENV.5 المنتجات الخضراء الجديدة أو المحسنة المتاحة أو المستخدمة	الحساب السنوي للمنتجات الخضراء الجديدة أو المحسنة المتوفرة في السوق نتيجة لتدخلات اليونيدو	236

المستوى 2- تغيير السلوك

المؤشر			الجهة الفاعلة	2021
الممارسات التجارية				
BUS.1	الشركات التي تحسنت ممارساتها الإدارية	العدد السنوي للشركات التي حسنت ممارساتها الإدارية نتيجة لتدخلات اليونيدو	الشركات	6 249
			الجهات الفاعلة العالمية	
			الكيانات الحكومية	
			المؤسسات	93
BUS.2	الجهات الفاعلة التي تطور منتجات جديدة	العدد السنوي للجهات الفاعلة (مثل الشركات أو المؤسسات) التي تطور منتجات جديدة نتيجة لتدخلات اليونيدو	الشركات	807
			المؤسسات	50
BUS.3	الشركات الناشئة المؤسَّسة	العدد السنوي للشركات الناشئة أو الشركات الجديدة أو المنبثقة التي أسست أو تعززت نتيجة لتدخلات اليونيدو	الشركات	1 147
			المؤسسات	49
الحوكمة				
GOV.1	المؤسسات التي أسّست أو تعززت	العدد السنوي للمؤسسات الجديدة التي أسّست أو تعززت نتيجة لتدخلات اليونيدو	الشركات	23
			الجهات الفاعلة العالمية	35
			الكيانات الحكومية	279
			المؤسسات	328
GOV.2	الجهات الفاعلة المشاركة في تعزيز ظروف التعاون	العدد السنوي للجهات الفاعلة المشاركة في تعزيز ظروف التعاون نتيجة لتدخلات اليونيدو. ويشمل تعزيز ظروف التعاون تغييرات في هيكل حوكمة النظام المعني، استنادا إلى تحسين تبادل المعلومات، والتخطيط المشترك، وتحسين التنسيق، والتحسينات المماثلة بين الجهات الفاعلة مثل الشركات والمؤسسات.	الشركات	1 440
			الجهات الفاعلة العالمية	70
			الكيانات الحكومية	1 282
			المؤسسات	334
			الأشخاص	707
الاستثمارات				
INV.1	المقترحات الاستثمارية الجاهزة التي أعدت	العدد السنوي للمقترحات الاستثمارية الجاهزة التي أعدت من جانب الجهات الفاعلة المعنية نتيجة لتدخلات اليونيدو	الشركات	713
			الجهات الفاعلة العالمية	15
			الكيانات الحكومية	1
			المؤسسات	31
			الأشخاص	51

المستوى 2- تغيير السلوك (تابع)

المؤشر			الجهة الفاعلة	2021
الاستثمارات (تابع)				
INV.2	عدد المشاريع أو المنشآت المموَّلة	العدد السنوي للمشاريع (مصنفة حسب الجهات الفاعلة) أو المنشآت التجارية التي حصلت على التمويل نتيجة لتدخلات اليونيدو	الشركات	325
			الجهات الفاعلة العالمية	3
			الكيانات الحكومية	7
			المؤسسات	42
			الأشخاص	6 104
INV.3	الاستثمارات الجديدة التي استفادت من الرافعة المالية (بدولارات الولايات المتحدة)	القيمة السنوية للاستثمارات الجديدة التي عبأتها الجهات الفاعلة المعنية أو وفرت لها الرافعة المالية أو حفزتها نتيجة لتدخلات اليونيدو	الشركات	170 917 618
			الجهات الفاعلة العالمية	2 300 005
			الكيانات الحكومية	85 523 809
			المؤسسات	308 080 849
			الأشخاص	150 000
السياسات والمعايير				
POL.1	سياسات جديدة اعتمدت أو سياسات نقحت	العدد السنوي للسياسات الجديدة أو المنقحة التي اعتمدها مقررو السياسات نتيجة لتدخلات اليونيدو	الشركات	
			الجهات الفاعلة العالمية	2
			الكيانات الحكومية	67
			المؤسسات	1
			الأشخاص	
POL.2	المعايير الجديدة التي اعتمدت أو نفذت	العدد السنوي للمعايير الجديدة التي اعتمدها أو نفذتها حديثا الجهات الفاعلة المؤسسية المعنية (مثل الجهات الفاعلة العالمية أو الإقليمية أو الكيانات الحكومية أو المؤسسات الوسيطة) نتيجة لتدخلات اليونيدو	الشركات	10
			الجهات الفاعلة العالمية	4
			الكيانات الحكومية	68
			المؤسسات	34
			الأشخاص	
POL.3	الإرشادات التي اعتمدتها الجهات الفاعلة المعنية	العدد السنوي للإرشادات التي اعتمدتها الجهات الفاعلة المعنية نتيجة لتدخلات اليونيدو	الشركات	5
			الجهات الفاعلة العالمية	2
			الكيانات الحكومية	267
			المؤسسات	53
			الأشخاص	74
التكنولوجيا				
TEC.1	التكنولوجيات الجديدة التي طورت أو كيِّفت	العدد السنوي للحالات التي طورت فيها تكنولوجيات جديدة أو كيِّفت نتيجة لتدخلات اليونيدو. ويشمل جميع الحالات التي تقدمت فيها تكنولوجيا معينة خلال دورة الابتكار (مثل التغير في مستوى الاستعداد التكنولوجي) أو عدلت فيها تكنولوجيا موجودة لتلبية احتياجات أو ظروف معينة	الشركات	100
			الجهات الفاعلة العالمية	5
			الكيانات الحكومية	10
			المؤسسات	16
TEC.3	التكنولوجيات الجديدة المعتمدة	العدد الحالات التي طبقت فيها تكنولوجيات جديدة أو اعتمدت من جانب الجهات الفاعلة المعنية نتيجة لتدخلات اليونيدو. وتعرف التكنولوجيا بأنها تطبيق المعرفة لأغراض عملية على المنتجات والمواد والأدوات والعمليات والتقنيات والأجهزة وما إلى ذلك.	الشركات	362
			الجهات الفاعلة العالمية	8
			الكيانات الحكومية	4
			المؤسسات	40
			الأشخاص	2

المستوى 2- المعارف والتوعية والقدرات والمهارات

المؤشر			الجهة الفاعلة	2021
التوعية والمعارف				
KASA.1 الجهات الفاعلة التي اكتسبت وعياً أو معرفة		العدد السنوي للجهات الفاعلة المعنية التي زاد وعيها ومعرفتها نتيجة لتدخلات اليونيدو	الشركات	43 462
			الجهات الفاعلة العالمية	1 105
			الكيانات الحكومية	13 369
			المؤسسات	5 988
			الأشخاص	4 511 906
بناء القدرات				
KASA.2 الجهات الفاعلة التي اكتسبت مهارات أو قدرات		العدد السنوي للجهات الفاعلة المعنية التي اكتسبت مهارات نتيجة لتدخلات اليونيدو	الشركات	4,770
			الجهات الفاعلة العالمية	70
			الكيانات الحكومية	876
			المؤسسات	1,032
			الأشخاص	46,821

المستوى 2- ردود الفعل

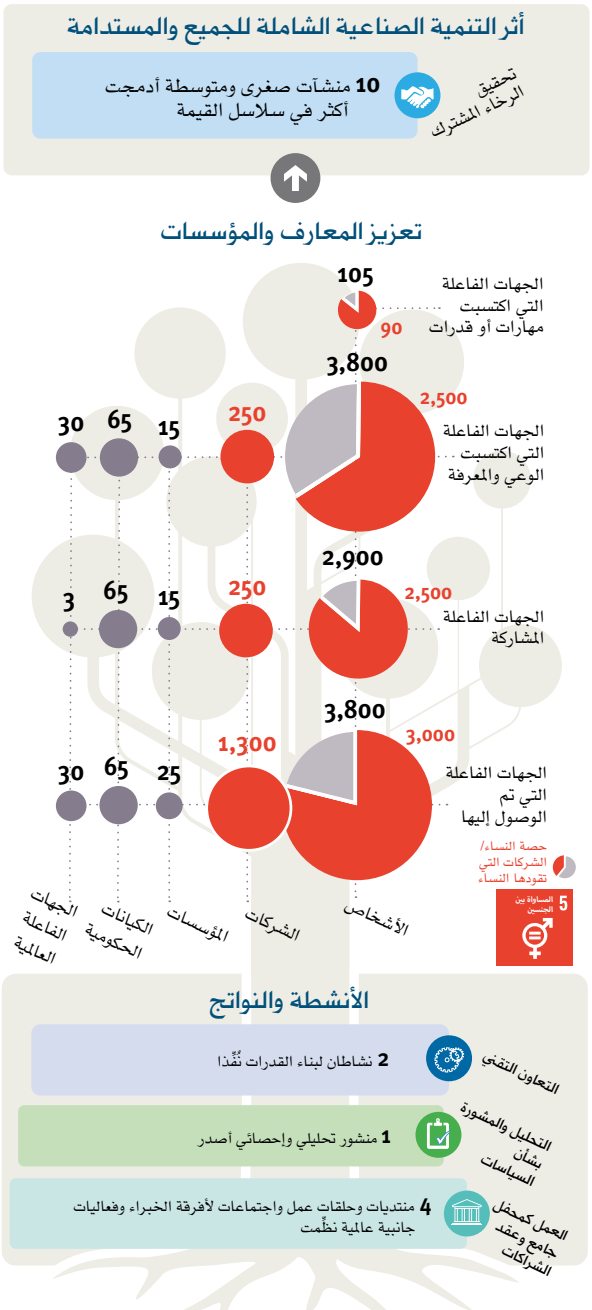
المؤشر			الجهة الفاعلة	2021
ردود الفعل على تدخلات اليونيدو (بالنسب المئوية)		النسبة بين عدد المشاركين في الدراسة الاستقصائية الراضين والعدد الإجمالي للمشاركين فيها	الشركات	96
			الجهات الفاعلة العالمية	84
			الكيانات الحكومية	88
			المؤسسات	90
			الأشخاص	98
Bennett :Level B3. النطاق، المشاركة	المشاركة	العدد السنوي للجهات الفاعلة المعنية التي تشركها تدخلات اليونيدو. وتشير المشاركة إلى التفاعلات الأكثر عمقا والثنائية الاتجاه (مثل الدورات التدريبية)، التي يمكن أن تهدف إلى تحسين الوعي أو المعرفة ولكن أيضا المهارات أو القدرات	الشركات	16 206
			الجهات الفاعلة العالمية	447
			الكيانات الحكومية	7 618
			المؤسسات	2 346
			الأشخاص	113 398
	النطاق	العدد السنوي للجهات الفاعلة المعنية التي تصل إليها تدخلات اليونيدو. ويشير النطاق إلى التفاعلات القائمة على اتصالات أحادية الاتجاه (مثل الفعاليات أو حلقات النقاش، المنشورات، المؤتمرات الصحفية، المعارض، وما إلى ذلك)، والتي تهدف عادة إلى تحسين الوعي أو المعرفة	الشركات	30 542
			الجهات الفاعلة العالمية	5 409
			الكيانات الحكومية	9 748
			المؤسسات	3 798
			الأشخاص	281 604 916

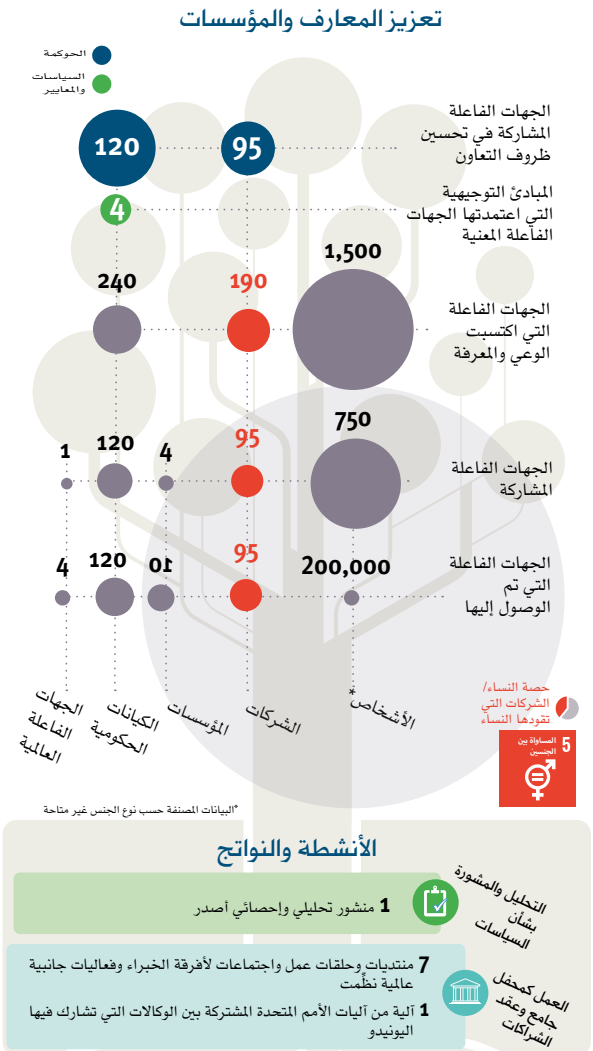
تعزيز تمكين المرأة لأغراض التنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا (المرحلة الثانية)

يهدف هذا المشروع إلى تعزيز الشمول الاقتصادي للنساء وتعزيز النمو المستدام والشامل للجميع في المنطقة. وهو يحقق ذلك من خلال دعم تطور المنشآت الصغرى والصغيرة والمتوسطة التي تقودها النساء في سلاسل مختارة من سلاسل القيمة الزراعية في المناطق الريفية والحضرية، بهدف تحسين فرص الإنتاج والعمالة.

التمكين الاقتصادي للمرأة في الصناعة الخضراء

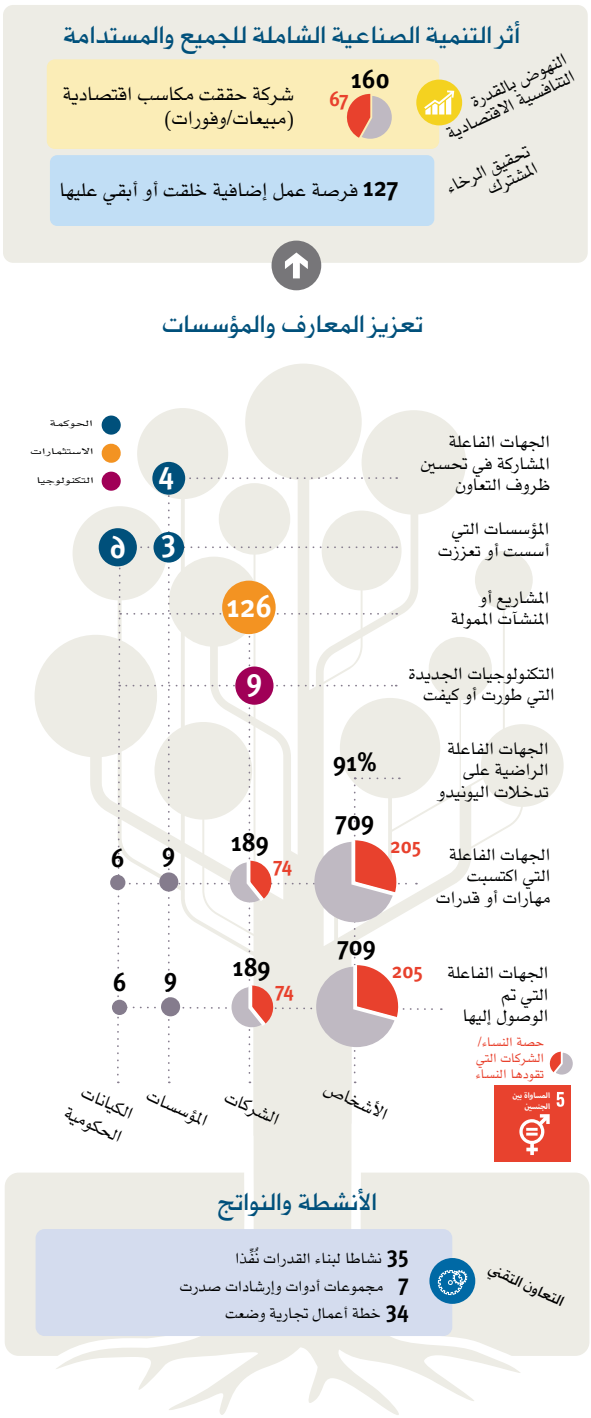
الهدف من هذا المشروع العالمي هو تقديم المشورة لمقرري السياسات والممارسين بشأن وضع وتنفيذ أطر للسياسة العامة من أجل إدماج الاعتبارات الجنسانية في السياسات الصناعية الخضراء. ويتم ذلك بهدف توعية أصحاب المصلحة وتمكينهم بغية وضع سياسات خضراء أكثر مراعاة للنوع الاجتماعي، وتمكين المزيد من النساء حتى يؤدين أدوارا قيادية في الصناعات الخضراء بوصفهن من منظمي المشاريع أو المهنيين الاقتصاديين.





تطوير التكنولوجيا الزراعية من أجل تحقيق النمو الاقتصادي في جنوب ووسط الصومال

يهدف هذا المشروع إلى تحفيز التشغيل والفرص الاقتصادية المتعلقة بتنمية مهارات تنظيم المشاريع في منطقتي جنوب ووسط الصومال. وهو يشجع تحديث التكنولوجيا الزراعية وتنمية مهارات تنظيم المشاريع، ويوفر تدريبات مهنية وتدريبات على المهارات التقنية، ويسر الوصول إلى التكنولوجيا والأسواق والتمويل، ويقدم الدعم المؤسسي في مجال نقل التكنولوجيا الزراعية الصناعية وتشجيع الاستثمار وتنمية مهارات تنظيم المشاريع.



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 تركز 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 النتائج

تؤكد الأرقام المتاحة أن أنشطة التعاون الإنمائي لا تزال تشكل أحد عناصر القوة فيما يخص القيمة التي تقترحها المنظمة. وقد نفذت اليونيدو في عام 2021 أكثر من 4 000 نشاط في مجال بناء القدرات (TCO.1). ووُفرت أيضا معدات وتكنولوجيات وموجودات أخرى تزيد قيمتها على 26,3 مليون دولار للفئات المستهدفة (TCO.2) مقارنة بقيمة 12,2 مليون دولار في عام 2020. وأخيرا، أُنجزت أكثر من 847 من مجموعات الأدوات والمبادئ التوجيهية والمنصات والمناهج الدراسية والمواد المماثلة المقدمة من اليونيدو في عام 2021 (TCO.3) مقارنة بـ316 أُنجزت في عام 2020، وأُعدت أكثر من 1 290 خطة عمل قابلة للتنفيذ (TCO.4) دعما للفئات المستهدفة الرئيسية.

وأعدت اليونيدو أيضا تحليلات ورؤى سياساتية مستفيضة لمساعدة فرادى البلدان والمجتمع العالمي على التصدي لأزمة جائحة كوفيد-19 ووضع استراتيجيات لتحقيق انتعاش اجتماعي واقتصادي شامل ومستدام. وأصدرت المنظمة ما لا يقل عن 265 وثيقة للسياسات والاستراتيجيات الصناعية (PAO.1)، وهو ما يمثل تقريبا ضعف ما صدر في عام 2020، ونشرت أكثر من 328 منتجا تحليليا وإحصائيا لتعزيز المعرفة بشأن التنمية الصناعية (PAO.2)، بما في ذلك التقارير الرئيسية والمقالات والورقات البحثية وموجزات السياسات.

وفي عام 2021، عقدت اليونيدو أيضا أكثر من 965 فعالية، من قبيل المنتديات العالمية واجتماعات أفرقة الخبراء والفعاليات الجانبية في مؤتمرات دولية كبرى (CPO.1). وشاركت المنظمة فيما لا يقل عن 88 هيئة مشتركة بين الوكالات وآلية تنسيق تابعة للأمم المتحدة (CPO.2)، واضطلعت بدور قيادي فيما لا يقل عن 54 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.

مؤشرات إدارة الحافظة

تواصلت في عام 2021 الجهود الرامية إلى وضع المنظمة برامج ومشاريع جديدة. وبصفة عامة، أُقر 118 مشروعا وبرنامجا جديدا (POR.1). وفي عام 2021، استمر تنفيذ متطلبات أكثر صرامة للجودة فيما يخص تصميم البرامج والمشاريع، بما في ذلك الإدارة القائمة على النتائج ورصد البيانات، التي يرد ملخص لها في POR.2.

وفي نهاية عام 2021، كانت حافظة مشاريع اليونيدو تضم 749 مشروعا (POR.3)، مع إنفاق سنوي قدره 179,9 مليون دولار، بزيادة عن حافظة عام 2020 التي كانت تضم 728 مشروعا مع إنفاق سنوي قدره 177,7 مليون دولار. وهناك ما مجموعه 29 برنامجا قُطريا جاريا و13 من برامج الشراكة القُطرية التي توجد في مراحل مختلفة من البرمجة أو التنفيذ. كما تُرصد جودة تدخلات اليونيدو رصدا دقيقا عند اكتمالها (POR.4).

وظل تعميم المساواة بين الجنسين وتمكين المرأة في الأعمال البرنامجية من أولويات اليونيدو في عام 2021. وقد استُوفيت معايير المؤشر الجنساني في جميع المشاريع التي أُقرت في عام 2021، وتعد المساواة بين الجنسين وتمكين المرأة إما المحور الرئيسي أو مجال تركيز مهم بالنسبة لأكثر من 46 في المائة من المشاريع التي أُقرت (POR.5). وتواصل اليونيدو تقديم تقارير استنادا إلى معايير المبادرة الدولية للشفافية في المعونة (POR.6). وأخيرا، تحافظ اليونيدو على مشاركتها في منظومة الأمم المتحدة الإنمائية على الصعيد القُطري، حيث تشارك في 99 فريقا من أفرقة الأمم المتحدة القُطرية (POR.7).

المستوى 3- العروض البرنامجية وفعالية إدارة البرامج

المؤشر			2021
مؤشرات النواتج			
TCO.1	عدد أنشطة بناء القدرات المقدمة	توفير اليونيدو للتدريب وتنظيم حلقات العمل والمحاضرات والأنشطة المشابهة بهدف بناء القدرات	4 129
TCO.2	قيمة الموجودات المقدمة	قيمة الموجودات بدولارات الولايات المتحدة (مثل المعدات والتكنولوجيات) المشتراة لصالح المستفيدين خلال تنفيذ مشاريع / برامج اليونيدو	26 323 166
TCO.3	عدد مجموعات المعدات والتوجيهات المقدمة	إصدار التوجيهات والمواد التدريبية والقوائم المرجعية ومجموعات الأدوات والبرمجيات والمناهج والمنصات وقواعد البيانات والمواد المشابهة	847
TCO.4	عدد الخطط التجارية المعدة	إعداد الخطط التجارية الجديدة من جانب المستفيدين من المشاريع أو لصالحهم بفضل تدخلات اليونيدو	1 290
PAO.1	عدد الاستراتيجيات الصناعية ووثائق السياسات الصناعية المصاغة / المعدة	إعداد وثائق السياسات والاستراتيجيات من جانب اليونيدو أو بمساعدتها لتقديمها إلى صانعي القرار	265
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	328
NOO.1	عدد عمليات وضع المعايير المنفذة بمشاركة اليونيدو	مشاركة اليونيدو وإسهامها في عمليات وضع المعايير على المستوى الوطني والإقليمي والدولي	143
CPO.1	عدد المنتديات العالمية وحلقات العمل واجتماعات أفرقة الخبراء والأحداث الجانبية المنظمة	تنظيم أحداث من قبيل اجتماعات أفرقة الخبراء وحلقات العمل والأحداث الجانبية والمنتديات والمؤتمرات ومؤتمرات القمة العالمية	965
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	88
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	54
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	162
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	99

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	43
		المنطقة العربية	10
		آسيا والمحيط الهادئ	24
		أوروبا وآسيا الوسطى	9
		أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي	4
		عالمياً وأقاليمياً	28
		المجموع	**118**
ب-	عدد البرامج القطرية وبرامج الشراكة القطرية التي وافق عليها المجلس التنفيذي	أفريقيا	2
		المنطقة العربية	0
		آسيا والمحيط الهادئ	3
		أوروبا وآسيا الوسطى	1
		أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي	1
		عالمياً وأقاليمياً	0
		المجموع	**7**

المستوى 3- العروض البرنامجية وفعالية إدارة البرامج (تابع)

المؤشر		2021
POR.2	توزيع وثائق البرامج/المشاريع الجديدة التي اعتبر عند تقييمها أنها تفي نسبياً بمتطلبات الجودة أو تفي بها تماماً (النسبة المئوية)	نسبة البرامج/المشاريع الجديدة التي اعتبر أن تصميمها، عند تقييمه، يفي نسبياً أو تماماً بمتطلبات الجودة بموجب إطار اليونيدو لضمان الجودة. وعادة ما تتم الموافقة على البرامج/المشاريع التي يعتبر أنها تفي نسبياً بمتطلبات الجودة بشرط التأكد من أنها ستفي بتلك المتطلبات عند بدء تنفيذها

	تفي نسبياً بالمتطلبات	تفي تماماً بالمتطلبات
أ- نوعية التصميم عموماً	%80	%20
ب- أهمية البرنامج/المشروع	%1	%99
ج- التصميم التقني	%1	%99
د- الفعالية والإدارة القائمة على النتائج	%66	%34
هـ- إمكانية توسيع المشروع/البرنامج	%38	%62
و- احتمالية استدامة المشروع/البرنامج	%13	%87
ز- الكفاءة	%27	%73
ح- ترتيبات التنفيذ	%7	%93
ي- المتطلبات الرسمية*	%92	%8

*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					

		النهوض بالقدرة التنافسية الاقتصادية	تحقيق الرخاء المشترك	الخدمات الشاملة لعدة قطاعات	حماية البيئة	أولويات أخرى	المجموع
أ- عدد المشاريع/البرامج حسب مجال التركيز المواضيعي وحسب المنطقة	أفريقيا	28	52	12	113	1	206
	المنطقة العربية	11	32	4	67		114
	آسيا والمحيط الهادئ	30	16	9	76		131
	أوروبا وآسيا الوسطى	14	2	7	47		70
	أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي	14	5	5	67		91
	عالمياً	27	9	31	39	19	125
	أقاليمياً	4	2	3	4	1	14
	المجموع*	**128**	**118**	**70**	**413**	**20**	**749**

		النهوض بالقدرة التنافسية الاقتصادية	تحقيق الرخاء المشترك	الخدمات الشاملة لعدة قطاعات	حماية البيئة	أولويات أخرى	المجموع
ب- حجم المشاريع الجارية* حسب التركيز المواضيعي والمنطقة (نفقات عام 2021 بدولارات الولايات المتحدة)	أفريقيا	9 113 100	20 315 900	762 800	13 510 000	82 600	43 784 500
	المنطقة العربية	3 513 100	9 789 200	181 900	9 511 600		22 995 800
	آسيا والمحيط الهادئ	3 495 400	4 781 700	373 700	35 560 600		44 211 300
	أوروبا وآسيا الوسطى	2 521 500	272 700	168 000	7 178 900		10 141 100
	أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي	3 308 800	1 654 600	208 400	14 500 800		19 672 500
	عالمياً	9 210 500	793 200	2 192 900	16 697 100	1 578 400	30 472 100
	أقاليمياً	1 248 200	739 400	115 200	6 560 300	-2 700	8 660 300
	المجموع	**32 410 500**	**38 346 700**	**4 002 800**	**103 519 200**	**1 658 300**	**179 937 500**

*قد تختلف القيمة عن الأعداد الواردة في منصة البيانات المفتوحة والمرفقات المالية، نتيجة لاختلاف طريقة الحساب.
مصدر بيانات "*POR.3.a*" و"*POR.3.b*": مستخرجة من بيانات نظام "ساب" في 17 شباط/فبراير 2022، والقيم معدلة ومدورة إلى أقرب مائة.

المؤشر			2021
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	
ج-	عدد البرامج القطرية القائمة حسب المنطقة	أفريقيا	10
		المنطقة العربية	1
		آسيا والمحيط الهادئ	11
		أوروبا وآسيا الوسطى	3
		أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي	4
		المجموع	**29**
د-	عدد برامج الشراكة القطرية القائمة حسب المنطقة	أفريقيا	8
		المنطقة العربية	2
		آسيا والمحيط الهادئ	1
		أوروبا وآسيا الوسطى	1
		أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي	1
		المجموع	**13**
POR.4	نسبة البرامج/المشاريع التي اعتبرت عند تقييم جودتها مرضية عند إنجازها	نسبة المشاريع التي قيّمت على أنها مرضية جداً أو مرضية أو مرضية نسبياً بموجب كل معيار من معايير الجودة الواردة في تجميع تقييمات اليونيدو المستقلة للفترة 2018-2015 (أحدث التقييمات المتاحة)	
	أ- أهمية البرنامج/المشروع		%100
	ب- فعالية البرنامج/المشروع		%98
	ج- إمكانية توسيع البرنامج/المشروع		لا ينطبق
	د- الكفاءة		%77
	هـ- احتمالية استدامة البرنامج/المشروع		%82
	و- إدارة البرنامج/المشروع		%91
	ز- تصميم الرصد والتقييم		%95
	ح- تنفيذ الرصد والتقييم		%84

POR.5	نسبة العدد الإجمالي لبرامج ومشاريع اليونيدو حسب مؤشرات التصنيف الجنساني	2 باء	2 ألف	1	صفر	لم تخضع للتقييم
	أ- البرامج/المشاريع التي حصلت على الموافقة في هذه السنة التقويمية؛ النسبة المئوية من المشاريع التي حصلت على موافقة مكتب الشؤون الجنسانية في عام 2021 بموجب كل مؤشر من مؤشرات التصنيف الجنساني	%1.6	%44.4	%54	%0	–
	ب- المشاريع القائمة (للحافظة بأكملها)؛ النسبة المئوية من المشاريع القائمة في عام 2021 بموجب كل مؤشر من مؤشرات التصنيف الجنساني	%1.4	%24	%67.8	%2.4	%4.3
	ج- نسبة البرامج/المشاريع التي تراعي تصاميمها المنظور الجنساني؛ النسبة المئوية المخصصة لكل مؤشر من مؤشرات التصنيف الجنساني من إجمالي ميزانية المشاريع القائمة	%1.2	%25.6	%67.1	%3.7	%2.3
	د- درجة الامتثال لخطة المساواة والتمكين؛ النسبة المئوية من مؤشرات 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 2021، آخر نتائج متاحة).	%88				

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- التقييد بالجدول الزمني المحدد		%88
	ب- الشمولية		%70
	ج- درجة استشراف المستقبل		%37
	العلامة		%65
POR.7	عدد أفرقة الأمم المتحدة القطرية التي تشارك فيها اليونيدو		99

المستوى 4: الموارد التنظيمية والكفاءة

يقيس المستوى 4 أداء العمليات الداخلية والخدمات المؤسسية في المنظمة. وفي عام 2021، واصلت اليونيدو الحفاظ على استمرارية الأعمال واستقرار التشغيل في مواجهة الظروف المعاكسة على الصعيد العالمي، مع زيادة الكفاءة والفعالية. وتؤكد مؤشرات المستوى 4 من الإطار المتكامل للنتائج والأداء قدرة المنظمة على الصمود أمام الأزمة العالمية الجارية.

وبلغت الموارد المالية العادية 91,6 مليون يورو (FIN.1)، وأُقرت تبرعات إضافية قدرها 197,3 مليون دولار (FIN.2) في عام 2021. وإضافة إلى ذلك، استمر تعميم آليات استرداد التكاليف الكاملة، مما أدى إلى استرداد ما مجموعه 17,3 مليون يورو (FIN.3). وبلغ إنجاز التعاون التقني 179,4 (EXP.2) مليون دولار.

وتصف مؤشرات الموارد البشرية (HR.1) تكوين القوة العاملة لدى اليونيدو حسب نوع الجنس والموقع ونوع التعاقد. وتُظهر البيانات انخفاضا عاما في عدد الموظفين الأساسيين وتزايد الاعتماد على الموظفين غير الأساسيين. وفي عام 2021، سُجِّلت زيادة في نسبة الذكور إلى الإناث بين الموظفين الأساسيين وغير الأساسيين في المكاتب الميدانية، والموظفين غير الأساسيين في المقر، لتصل إلى 38,43 و40,94 في المائة و51 في المائة على التوالي.

وظلت كفاءة الإدارة التشغيلية عالية. ويبين الناتج OPM.1 أن ما نسبته 67 في المائة من عقود الشراء المركزية قد استُكملت في غضون 110 أيام، بزيادة 7 في المائة عن عام 2020. وفي 87 في المائة من مشاريع اليونيدو، يبدأ التنفيذ في غضون ستة أشهر من بدء اتفاق الصندوق الاستئماني (OPM.2)، وهو ما يتجاوز الهدف بنسبة 17 في المائة. ويقيس المؤشر OPM.3 كفاءة عمليات نظم المعلومات، حيث يبين أن 95,8 في المائة من الطلبات القياسية قد أُنجزت في ثلاثة أيام عمل أو أقل.

المستوى 4- الموارد التنظيمية والكفاءة

المؤشر			2021
كفاءة الخدمات المؤسسية			
OPM.1 الجدول الزمني لعملية الاشتراء	نسبة المشتريات في مناقصة مفتوحة بموجب عملية اشتراء مركزية، التي أنجزت في غضون 110 أيام من تاريخ صدور الموافقة على أمر الشراء		%67
OPM.2 معدل بدء الأعمال في إطار التعاون التقني	نسبة مشاريع التعاون التقني التي بدأ تنفيذها (بمصاريف متكبدة بنسبة 5 في المائة من ميزانية المشروع أو أكثر) في غضون أول ستة أشهر من تاريخ سريان مفعول اتفاق الصندوق الاستئماني. الهدف المحدد: 70 في المائة		%87
OPM.3 الكفاءة التشغيلية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات	نسبة طلبات تكنولوجيا المعلومات القياسية التي لُبيِّت في غضون ثلاثة أيام عمل أو أقل. الهدف: 90 في المائة		%95.8
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 الإجمالية	€72.85
		الميزانية التشغيلية الإجمالية	€18.61
		الحساب الخاص للأنشطة الرئيسية	€0.10
		مجموع الإيرادات من الموارد المالية العادية الموافق عليها	€91.56
	(2) مجموعة الإيرادات المتلقاة مقابل الميزانيتين الموافق عليهما بملايين اليوروات بما في ذلك ما يلي:	الاشتراكات المقررة	€64.80
		الإيرادات مقابل الميزانية التشغيلية	€19.03
		الإيرادات المتنوعة مقابل الميزانيتين العادية والتشغيلية	€0.96
		التبرعات مقابل مبالغ الحساب الخاص للأنشطة الرئيسية	€0.02
		مجموع الإيرادات الواردة من الموارد المالية العادية	€84.80

المؤشر		2021
FIN.2 التبرعات	التبرعات المحشودة استناداً إلى مبالغ اتفاقات الصندوق الاستئماني الموقعة والمقيدة كإيرادات	
(1)	صافي المبالغ الموافق عليها بملايين دولارات الولايات المتحدة	$197.3
(2)	نسبة الزيادة/النقصان مقارنة بالسنة السابقة	%36
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*	€19.03
(2)	متوسط نسبة التكاليف المستردة استناداً إلى تكاليف دعم البرامج والخدمات التقنية والتشغيلية وتكاليف الخدمات المباشرة لعام 2020	%12
EXP.1 تنفيذ الميزانية العادية للموارد المالية	مجموع النفقات بملايين اليوروات مقابل الموارد المالية العادية الموافق عليها	€85.32
EXP.2 تنفيذ أنشطة التعاون التقني		
(1)	النفقات بملايين دولارات الولايات المتحدة مقابل التبرعات المقدمة في سنة تقويمية ما	$179.4
(2)	نسبة الزيادة/النقصان مقارنة بالسنة السابقة	%1

* مع استرداد كافة التكاليف، بما في ذلك تكاليف دعم البرامج وتكاليف الخدمات المباشرة والخدمات التقنية والتشغيلية

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 (ر) من النظام الإداري للموظفين، والموظفون بعقود قصيرة الأجل على أساس شهري.			
تكوين ملاك القوة العاملة لدى اليونيدو				
أ-	تكوين ملاك الموظفين الأساسيين (ف، مد، م و، خ ع)		المجموع	582
			ذكور/إناث	239/343
	المجموع الفرعي (ف-2 وما فوق)		المجموع	208
			ذكور/إناث	70/138
	المجموع الفرعي للموظفين الوطنيين		المجموع	48
			ذكور/إناث	17/31
	المجموع الفرعي لموظفي فئة الخدمات العامة		المجموع	326
			ذكور/إناث	152/174
ب-	تكوين ملاك الموظفين الأساسيين حسب المكتب/الموقع	المقر	المجموع	434
			ذكور/إناث	175/259
		الميدان	المجموع	127
			ذكور/إناث	52/75
		المكاتب خارج المقر	المجموع	7
			ذكور/إناث	3/4
		مكاتب ترويج الاستثمار والتكنولوجيا	المجموع	14
			ذكور/إناث	9/5
ج-	مؤشر الموظفين الأساسيين	نسبة الموظفين الأساسيين إلى مجموع القوة العاملة لدى اليونيدو		%23.8
د-	نسبة الموظفين الأساسيين	نسبة موظفي الخدمات العامة إلى موظفي الفئة الفنية		1.76
		نسبة موظفي الفئة الفنية إلى موظفي فئة المديرين		8.41
		نسبة موظفي الفئة الفنية من الرتبتين ف1+ف2 إلى الرتب ف3+ف4+ف5		0.05
هـ-	مؤشر الموظفين غير الأساسيين	نسبة الموظفين غير الأساسيين إلى مجموع القوة العاملة لدى اليونيدو		%76.2

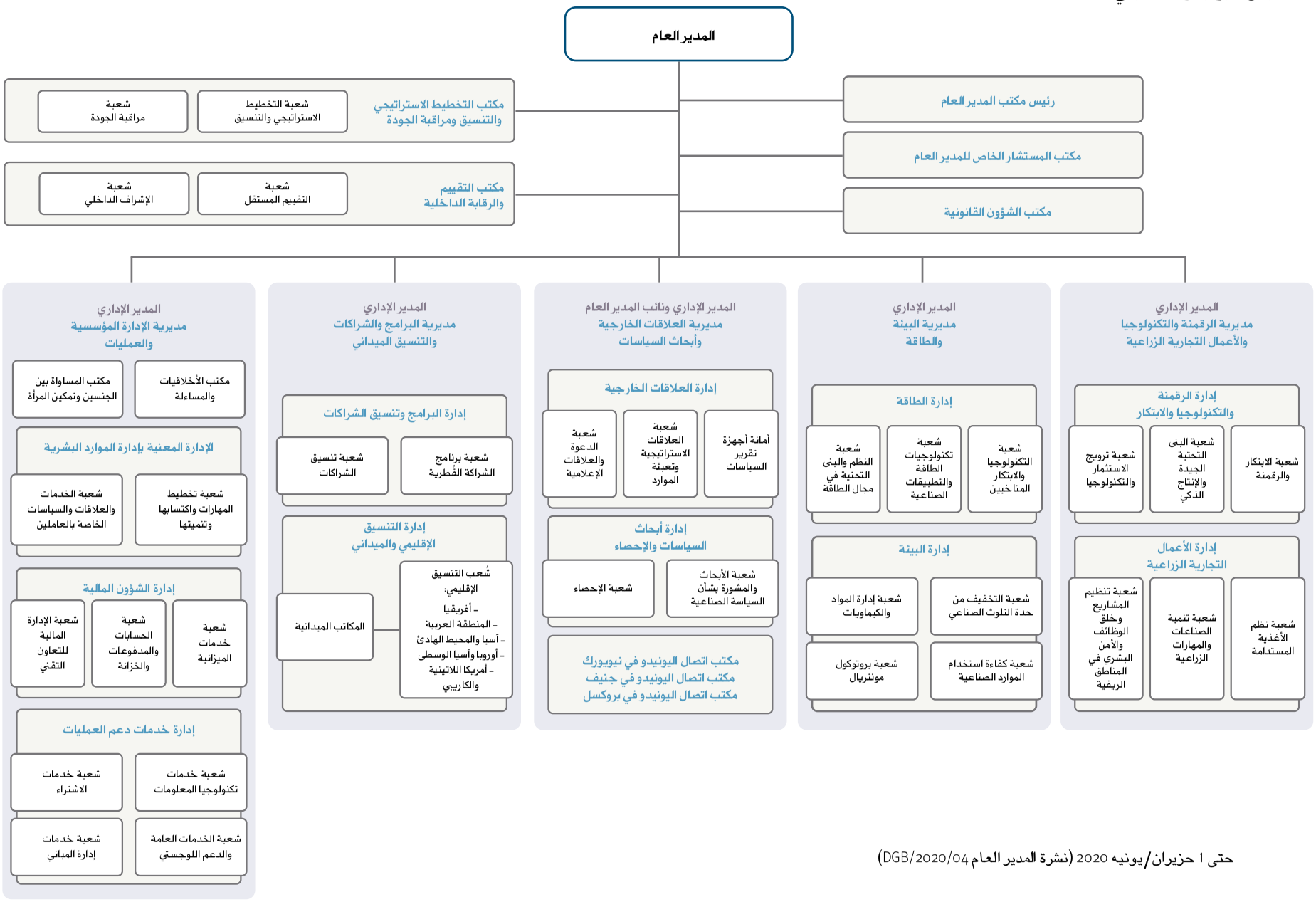
المستوى 4- الموارد التنظيمية والكفاءة (تابع)

المؤشر			2021
تكوين ملاك القوة العاملة لدى اليونيدو (تابع)			
و- مجموع تكوين القوة العاملة حسب المكتب/الموقع	المقر	المجموع	853
		ذكور/إناث	433/420
	الميدان	المجموع	1530
		ذكور/إناث	588/942
	المكاتب خارج المقر	المجموع	17
		ذكور/إناث	6/11
	مكاتب ترويج الاستثمار والتكنولوجيا	المجموع	42
		ذكور/إناث	18/24
التنوع الجغرافي لملاك القوة العاملة لدى اليونيدو			
أ- مؤشر التنوع الجغرافي للملاك من الموظفين الأساسيين	نسبة الدول الأعضاء التي يعمل مواطنوها كموظفين أساسيين فاعلين		%57.7
ب- مؤشر التنوع الجغرافي لملاك القوة العاملة لدى اليونيدو	نسبة الدول الأعضاء التي يعمل مواطنوها كموظفين فاعلين من القوة العاملة لدى اليونيدو		%77.1

المختصرات

الفاو	منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة
اليونيدو	منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية
مجموعة البريكس	الاتحاد الروسي، البرازيل، جنوب أفريقيا، الصين، الهند
الأونكتاد	مؤتمر الأمم المتحدة للتجارة والتنمية

هيكل اليونيدو التنظيمي



حتى 1 حزيران/يونيه 2020 (نشرة المدير العام DGB/2020/04)

UNIDO Annual Report 2021

Facebook
UNIDO.HQ

Twitter
UNIDO

Instagram
@unido_newsroom

Youtube
UNIDO

LinkedIn
@UNIDO

Flickr
UNIDO

WeChat
UNIDO_

ISSN 1020-7708
IDB.50/2-PBC.38/2 2022

طبع في النمسا
V.22-01323—May 2022—50

منظمة الأمم المتحدة
للتنمية الصناعية

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