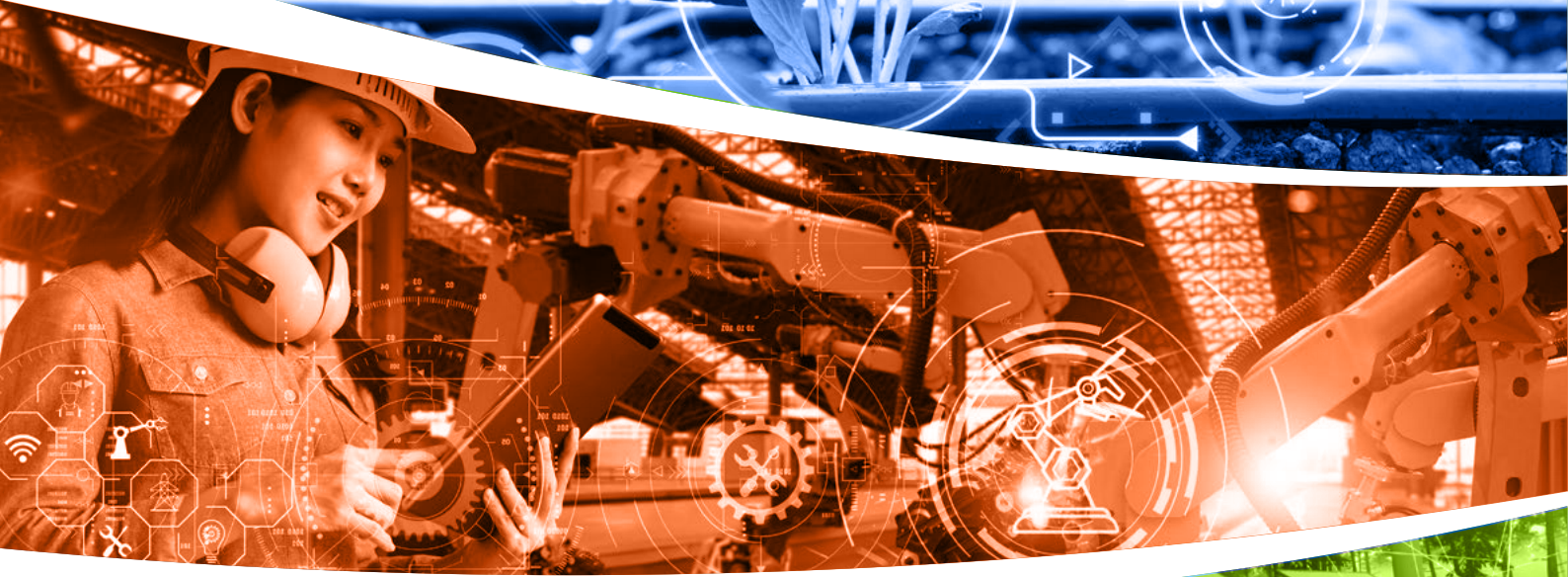


# التقرير السنوي

2024

التقدم عن طريق الابتكار





# التقرير السنوي 2024

التقدم عن طريق الابتكار



منظمة الأمم المتحدة  
للتنمية الصناعية

فيينا، 2025

تقرير اليونيدو السنوي 2024

© اليونيدو 2025. جميع الحقوق محفوظة.

هذه الوثيقة صادرة دون تحرير رسمي من جانب الأمم المتحدة. ولا تنطوي التسميات المستخدمة في هذه الوثيقة ولا طريقة عرض المادة التي تتضمنها على الإعراب عن أي رأي كان من جانب أمانة منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو) بشأن المركز القانوني لأي بلد أو إقليم أو مدينة أو منطقة أو للسلطات القائمة فيها أو بشأن تعيين حدودها أو تخومها، أو نظامها الاقتصادي أو درجة تطورها. والتسميات من قبيل "متقدمة"، أو "صناعية"، أو "نامية" يُقصد منها الإحصائي ولا تعبر 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.

ويبلغ هذا الإصدار من التقرير السنوي عن النتائج التي حققتها اليونيدو فيما يتعلق بالمؤشرات الواردة في البرنامج والميزانيتين للفترة 2024-2025، وهي مجموعة فرعية من الإطار المتكامل لليونيدو بشأن النتائج والأداء ويشكل ذلك أحد تذييلات هذا التقرير.

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

حقوق الصور محفوظة © لصالح اليونيدو، ما لم يُذكر خلاف ذلك. وحقوق الرموز محفوظة © لصالح AdobeStock/iStock.

هذا المنشور من إنتاج: قسم النشر، مكتب الأمم المتحدة في فيينا.

أنتجت النسخة المطبوعة من هذا المنشور وفقا لأحدث معايير الاستدامة للمنتجات المطبوعة. والورق حائز على تصديق مجلس رعاية الغابات (نظام تسلسل العهدة) وبرنامج اعتماد الشهادات الحرجية (نظام تسلسل العهدة).

ويتبع قسم النشر وخدمة الطباعة المركزية في مركز فيينا الدولي نظام الإدارة البيئية، وهما معتمدان وفقا لمعيار الأيزو 14001-2015.

النص الكامل للتقرير والتذييلات متاح على الإنترنت في الموقع التالي: [www.unido.org](http://www.unido.org).

ISSN 1020-7708

Distribution: GENERAL

IDB.53/2-PBC.41/2 2025

Original: ENGLISH

التذييلات (متاحة على الإنترنت في الموقع التالي: [www.unido.org](http://www.unido.org))

الإحصاءات التشغيلية • المشاريع الموافق على تمويلها من التبرعات • المساعدة التقنية المقدمة إلى أقل البلدان نموا  
• الأموال المتاحة للبرامج • برنامج الشراكات القطرية • تعيينات أصحاب اتفاقات الخدمة الفردية • الاتفاقات  
والترتيبات الأخرى التي أبرمتها اليونيدو في عام 2024 • العروض الإيضاحية/الحلقات الدراسية الترويجية  
القطرية التي نظمتها مكاتب ترويج الاستثمار والتكنولوجيا في عام 2024 • التمثيل الميداني • استعراض عام  
للقوة العاملة لدى اليونيدو • تنمية قدرات الموظفين • الإحصاءات الصناعية • الميزنة القائمة على النتائج -  
مؤشرات النتائج

# المحتويات

iv  
vi  
x

تصدير  
النقاط الرئيسية  
اليونيدو بإيجاز

1	<b>التعجيل بتنفيذ الخطة المشتركة: تحديث السياسات والمعايير الصناعية على الصعيد العالمي</b>	1
11	سياسة التنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة	
15	اليونيدو في خطة التنمية العالمية	
17	مجموعة العشرين ومجموعة البريكس: الانخراط في الحوكمة العالمية من أجل المستقبل	
21	<b>تهيئة بيئة للنمو المستدام: توسيع العمل على بناء نظام إيكولوجي صناعي مرن</b>	2
23	إنشاء الروابط التي تتيح بناء عالم خال من الجوع	
28	إنشاء روابط للنهوض بسلاسل الإمداد العادلة والمستدامة	
32	إنشاء الروابط التي تدفع الوصول إلى الطاقة النظيفة والعمل المناخي	
37	<b>العمل على أرض الواقع: تحويل حياة الناس من خلال منشآت مبتكرة وشاملة ومستدامة</b>	3
39	تمكين المنشآت لتهيئة عالم خال من الجوع	
41	تمكين المؤسسات للنهوض بسلاسل الإمداد العادلة والمستدامة	
44	تمكين المشاريع من دفع الطاقة النظيفة والعمل المناخي	
51	<b>المنظور الإقليمي: النهوض بالتضامن والتعاون في مجال التنمية الصناعية</b>	4
54	لمحة عن المناطق	
56	أفريقيا	
60	المنطقة العربية	
64	آسيا والمحيط الهادئ	
68	أوروبا ووسط آسيا	
72	أمريكا اللاتينية والكاريببي	
77	<b>الإدارة الاستراتيجية الفعالة من أجل تحقيق النتائج</b>	5
79	الخدمات القانونية	
79	التقييم والرقابة الداخلية	
80	الأخلاقيات والمساءلة لدى اليونيدو	
83	<b>تحقيق التميز في الخدمات والعمليات المؤسسية</b>	6
84	التمويل والتبرعات المالية	
87	خدمات الموارد البشرية	
87	المشتريات	
88	خدمات الرقمنة والابتكار وتحسين التعاون التقني	
89	دائرة إدارة المرافق	
90	المختصرات	
92	هيكل اليونيدو التنظيمي	



## تصدير



يتسم عالم اليوم بتحديات تعيد تشكيل المشهد الاقتصادي العالمي، وتؤدي إلى تفاقم أزمته الجوع والفقر. فندرة الموارد، والنزاعات، وآثار تغير المناخ، والنمو السكاني، واتساع الفجوات الاجتماعية-الاقتصادية داخل الدول وفيما بينها - تفرض تحديات هائلة، ولكن الحلول ممكنة. وما نحتاجه هو الإرادة السياسية والاستثمار على نطاق جديد. ويحتاج العالم الآن أكثر من أي وقت مضى إلى التكاثر معا وإلى التصرف بالاستعانة بالموارد القائمة. وتقع على عاتق البلدان الصناعية مسؤولية خاصة للوفاء بالالتزامات التي تعهدت بها منذ فترة طويلة بشأن المساعدة الإنمائية والتمويل المناخي. كما يجب على القطاع الخاص أيضا تعزيز سلاسل التوريد العادلة والمستدامة وتحقيق فرص الاستثمار العالمي لخلق أوضاع تعود بالمكاسب على جميع الأطراف من أجل عالم أكثر سلاما وازدهارا. وتحمل اليونيدو موقع الصدارة في تقديم مناهج وحلول مبتكرة لخلق آفاق للمستقبل.

وكان عام 2024 عاما من العمل الشاق والتقدم الملحوظ لليونيدو، وذلك بفضل الدعم الكبير من دولنا الأعضاء وشركائنا في التمويل وقبل كل شيء ملاك قوتنا العاملة الملتزمة. وقد رفعنا معدلات إنجازنا في مجال التعاون التقني بنسبة 29 في المائة، متجاوزين القيمة التي استهدفناها. وحققنا قيمة ما حُشد من التبرعات رقما قياسيا حيث بلغت أكثر من 660 مليون دولار، مما سمح لنا بإطلاق مبادرات جديدة، بما في ذلك مع القطاع الخاص وشركاء التنمية مثل مرفق البيئة العالمية والصندوق الأخضر للمناخ وصندوق التكيف. وبدأنا بالتعاون مع اليابان برامج واسعة النطاق تعمل مع الشركات اليابانية لنقل التكنولوجيات المنخفضة الكربون إلى أوكرانيا ودول الجنوب العالمي. ويتسم برنامجنا المعني بالتنافسية التجارية لأفريقيا ووصولها إلى الأسواق بالتعاون مع الاتحاد الأوروبي ومركز التجارة الدولية بأهمية بالغة من أجل إزالة الحواجز التجارية وفتح إمكانيات اقتصادية جديدة في أفريقيا. ويعمل مركز التميز الذي افتتح حديثا والمشارك بين الصين

وأفريقيا واليونيدو على تشجيع التصنيع المستدام والتحديث الزراعي وتنمية المهارات في جميع أنحاء أفريقيا.

وشهد العام أيضا إنشاء مركز اليونيدو-بربادوس العالمي للدول الجزرية الصغيرة النامية، ويقدم المركز الدعم للدول الجزرية الصغيرة النامية في مجالات القدرة على الصمود والتنوع الاقتصادي والاقتصاد الأزرق، ورحب بدولة عضو جديدة هي جزر سليمان. وقد جمعت فعاليتنا الرئيسية أطرافا معنية رفيعة المستوى، مثل منتدى السياسات الصناعية متعدد الأطراف الذي استضافته المملكة العربية السعودية، وفعالية "إقامة الجسور بين المدن" مع الصين، ومؤتمرنا الأول لعالم خال من الجوع مع الاتحاد الأفريقي وإثيوبيا. وقد قدمنا هنا دراسة جديدة مشتركة بين اليونيدو ومنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة تبين أن القضاء على الجوع أمر ممكن وأن الاستثمارات في إضافة القيمة المحلية تؤدي دورا حاسما في ذلك. وقد أصبحت اليونيدو عضوا مؤسسا في التحالف العالمي لمكافحة الفقر والجوع التابع لمجموعة العشرين، كما جلبنا استراتيجيتنا الجديدة بشأن تغير المناخ إلى مؤتمر الأمم المتحدة بشأن تغير المناخ (COP29)، حيث أطلقنا أيضا مركزا جديدا لإزالة الكربون الصناعي مع البرازيل والمملكة المتحدة.

إن المشهد العالمي أخذ في التحول. ويجب على اليونيدو أن تواصل التكيف مع الاتجاهات المتطورة وقطاعات الفرص الجديدة في المشهد الصناعي لدولنا الأعضاء. ونحن بحاجة إلى عولة عادلة تقود فيها الصناعات نموا مستداما وشاملا للجميع وتطورا مجتمعيًا أوسع نطاقًا. وباعتبارها شريكا للبلدان النامية، تعمل اليونيدو كمنصة عالمية لنقل التكنولوجيا والمعرفة، وتتعاون بشكل متزايد مع مستثمري القطاع الخاص. وتمثل الصناعة جزءا بالغ الأهمية من الحل للتحديات العالمية، واليونيدو، كما يبين هذا التقرير، شريك قوي لدولنا الأعضاء في تحقيق تلك الطول العملية.

**غيرد مولر**

المدير العام لليونيدو

## النقاط الرئيسية 2024

بلغت الأموال التي حشدتها اليونيدو للتعاون التقني رقما قياسيا في عام 2024 بإجمالي 663,6 مليون دولار أمريكي. وكذلك بلغ صافي المشاريع الموافق عليها، الذي يُعرّف بأنه التبرعات المخصصة للتنفيذ والمبالغ النقدية المستلمة، رقما قياسيا من الدول الأعضاء والاتحاد الأوروبي على حد سواء، مسجلا 139,7 مليون دولار و65,6 مليون دولار على التوالي.

وإزداد تنفيذ التعاون التقني بنسبة 29 في المائة مقارنة بعام 2023، متجاوزا الهدف المحدد.

وتجاوزنا القيمة المستهدفة مرة أخرى، عندما أسهمت نسبة 69 في المائة من المشاريع المعتمدة إسهاما كبيرا في تحقيق المساواة بين الجنسين وتمكين المرأة.

ورحبت اليونيدو بدولة عضو جديدة، وهي جزر سليمان، وافتتحت مركز اليونيدو-بربادوس العالمي للدول الجزرية الصغيرة النامية.

زيادة بنسبة أكثر  
من 29 في المائة في تنفيذ  
أنشطة التعاون التقني



زيادة بنسبة أكثر  
من 102 في المائة في نسبة  
حشد أموال للتعاون التقني



أكثر من 69 في المائة  
من المشاريع تساهم بشكل مباشر  
في المساواة بين الجنسين

انضمام دولة جديدة  
إلى قائمة الدول الأعضاء

إبرام 34 اتفاقا جديدا أو مستحدثا  
للشراكة مع قطاع الأعمال



## القضاء على الجوع

### من الناحية البرنامجية:

وأمنت المنظمة تمويلا جديدا من مصرف التصدير والاستيراد الأفريقي من أجل إقامة 15 مجمعا صناعيا-زراعيا آخر في أفريقيا. وتعمل شبكة مكاتب ترويج الاستثمار والتكنولوجيا التابعة لليونيدو على توسيع نطاق حلول الأعمال التجارية الزراعية لزيادة الدخل المحلي والأمن الغذائي.

وأخيرا، فإن اليونيدو هي شريك التنفيذ الرئيسي في مبادرة جديدة مشتركة بين القطاعين العام والخاص لسلاسل توريد البن في جميع أنحاء العالم، أطلقت أثناء رئاسة إيطاليا لمجموعة الدول السبع.

فيما يتعلق بسلاسل التوريد العادلة والمستدامة، تمثل اليونيدو شريكا رئيسيا في تنفيذ البرنامج المعني بالتنافسية التجارية لأفريقيا ووصولها إلى الأسواق، وهي مبادرة بقيمة 200 مليون يورو لتعزيز التجارة المستدامة في جميع أنحاء أفريقيا بالتعاون مع الاتحاد الأوروبي ومركز التجارة الدولية.

ساعد برنامج التنافسية في غرب أفريقيا المزارعين والتعاونيات والمنشآت الصغيرة والمتوسطة في سيراليون على التوسع نحو الأسواق الإقليمية والدولية من خلال تعزيز سلامة الأغذية.

في المؤتمر العالمي للذكاء الاصطناعي، افتتحت اليونيدو مركز التميز للتحالف العالمي للذكاء الاصطناعي من أجل الصناعة والتصنيع، بدعم من الصين.

تعاظمت الجهود الرامية إلى القضاء على الجوع بفضل مؤتمر عالم خال من الجوع الذي نظّمته اليونيدو بالتعاون مع حكومة إثيوبيا ومفوضية الاتحاد الأفريقي، وبدعم تقني من منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة. وقدمت دراسة جديدة مشتركة بين اليونيدو ومنظمة الأغذية والزراعة نهجا جديدا لتوليد الدخل من خلال إضافة القيمة وفرص الاستثمار الملموسة. وقدم المؤتمر حولا وحشد استثمارات وأدى إلى وضع خريطة الطريق الخاصة بدعوة أديس أبابا للعمل. وأطلقت اليونيدو أيضا صندوق مسارات التحول بهدف دعم المنشآت الصغيرة والمتوسطة في إزالة الكربون من النظم الغذائية الزراعية.

وسيمثل مركز التميز المشترك بين الصين وأفريقيا واليونيدو في أديس أبابا، الذي افتتح على هامش المؤتمر، مجمعا للتحديث الزراعي وتحسين قطاع الأعمال التجارية الزراعية وتنمية المهارات في جميع أنحاء أفريقيا، باستخدام أحدث التكنولوجيات والذكاء الاصطناعي والطاقة المتجددة.

أصبحت اليونيدو عضوا مؤسسا في التحالف العالمي لمكافحة الفقر والجوع التابع لمجموعة العشرين.

فرقة العمل الجديدة للصناعة الزرقاء التابعة لليونيدو تقدم الدعم للصناعات المرتبطة بالمياه التي توفر الغذاء وتعالج تغير المناخ وتعزز سلاسل التوريد.



## سلاسل الإمداد المستدامة

لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية في إطار الشراكة من أجل صافي انبعاثات صفري، وإزالة الكربون من صناعة الصلب في جنوب أفريقيا مع مرفق إجراءات التخفيف.

ستوفر منصة التوفيق العالمية التي أطلقها نادي المناخ حديثا وتستضيفها اليونيدو، مركزا جامعا للبلدان النامية من أجل إزالة الكربون من الصناعات ذات الانبعاثات الكثيفة، وهي جزء من تعهد أكبر بقيمة 1,3 بليون دولار قدمته كندا وألمانيا والمملكة المتحدة وصناديق الاستثمارات المناخية.

وقد أشرف مركز اليونيدو الدولي للطاقة الهيدروجينية في الصين على تسع منشآت وخمس تكنولوجيات، وبدأ أكبر عرض لإنتاج الهيدروجين في العالم، وهو بصدد صياغة معايير دولية لاستخدام الهيدروجين على نطاق واسع.

وأطلقت شبكة اليونيدو العالمية لمراكز الطاقة المستدامة الإقليمية مركزين جديدين في أذربيجان وأنغولا، وحاليا يقدم مسرع الأعمال في البرنامج العالمي للمبتكرات التكنولوجية النظيفة الذي أنشئ في عام 2014 الدعم لأكثر من 1 650 مبتكر في مجال الطاقة في 14 بلدا.

ويساعد برنامج الاتحاد الأوروبي من أجل البيئة (EU4Environment) الصناعات في خمسة بلدان على الانتقال إلى عمليات أنظف واقتصاد دائري.

وتنسق اليونيدو حوارا عالميا عن طريق تحالف حماية المناخ والأوزون يتناول أطر السياسات التنظيمية وأفضل الممارسات.

في إطار "شركاء مبادرة القطن"، تساعد اليونيدو في إنشاء صناعة نسيج مستدامة في منطقة غرب أفريقيا، إذ وقعت مع مؤسسات مالية إعلانا مشتركا جديدا لتحقيق احتياجات الاستثمار.

يقدم برنامج تدريب قادة المجمعات الصناعية الدعم لمنشآت من 11 بلدا في مناطق أفريقيا والمنطقة العربية وآسيا والمحيط الهادئ.

وتشمل المبادرات القطرية مركز ابتكار في مجال التصنيع الذكي يزود القوى العاملة في صربيا وسلوفينيا بمهارات متطورة للتقليل من النفايات واستهلاك الطاقة.

وواصلت اليونيدو إعطاء الأولوية لتعزيز الجودة والامتثال للسوق، بسبل منها مثلا تقديم الدعم لقطاع العسل في إثيوبيا، وإصدار شهادات الجودة للتعاونيات الريفية في باراغواي، وسلاسل القيمة الزراعية في سيراليون.

عززت اليونيدو الوصول إلى الطاقة النظيفة والعمل المناخي من خلال التنفيذ الناجح لمشاريع جارية وإطلاق مبادرات جديدة.

وقد وفرت استراتيجية اليونيدو الجديدة للتصدي لتغير المناخ إطارا لانخراط المنظمة في مؤتمر الأمم المتحدة بشأن تغير المناخ (COP29) في باكو حيث أدى دعم اليونيدو أيضا إلى توقيع تعهدات بالتبرع من 50 حكومة وجهة صاحبة مصلحة أخرى. وتشمل المشاريع الجديدة كفاءة استخدام الطاقة في أفريقيا بالتعاون مع السويد، ومركز إزالة الكربون الصناعي مع البرازيل والمملكة المتحدة

## الطاقة النظيفة والعمل المناخي

اليابانية، فضلا عن الدعم المقدم من ألمانيا وبلغاريا وبولندا وتشيكيا وسويسرا والنمسا والاتحاد الأوروبي ومرفق البيئة العالمية.

كانت خبرة اليونيدو في مجال البحوث والمشورة السياساتية محور منتدى السياسات الصناعية المتعدد الأطراف الذي استضافته المملكة العربية السعودية. وعرض المنتدى كيفية تسخير إمكانات الذكاء الاصطناعي في التصنيع، والانتقال إلى الطاقة النظيفة، وإنشاء سلاسل توريد مستدامة وقادرة على الصمود لإضافة القيمة المحلية وخلق فرص العمل. ولإدماج الذكاء الاصطناعي بشكل مستدام في الصناعات وتشجيع الممارسات الأكثر اخضراراً، وضعت اليونيدو مؤشر AIM GREEN.

والمنظمة تدعم الشباب وتدمج تعميم مراعاة المنظور الجنساني في مشاريعها العديدة، وتساعد النساء على الإسهام في جميع أنواع الصناعات. فالمرأة الآن تتولى مثلاً قيادة مشاريع مصائد الأسماك في كمبوديا، وتصلح الشاحنات في إثيوبيا وزامبيا، وتجمع وتفكك الإلكترونيات لإعادة تدويرها في الفلبين. وكذلك عملت اليونيدو عن كثب مع شركائها في الأمم المتحدة، في جملة أمور منها بناء منظومات غذائية أكثر إنصافاً في الأردن، ومن أجل مبادرات تمكين المرأة في لبنان وعلى مشروع لتمكين الشباب في تونس.

والابتكارات والعمليات والقدرات التي طورتها اليونيدو في عام 2024 تسهم في تشكيل عولمة أكثر إنصافاً من أجل تحقيق عالم أكثر عدلاً وسلاماً.

وتشمل المبادرات القطرية المبتكرة برنامجاً مدته ثلاث سنوات في نيجيريا مع الاتحاد الأوروبي لتطوير ما لا يقل عن ستة مواقع صغيرة للطاقة الكهرومائية من أجل زيادة فرص الحصول على الطاقة لأغراض الري والتزويد بالكهرباء.

ومن خلال حشد استثمارات القطاع الخاص، يسهل اليونيدو الاستثمارات في مصر للتقليل من النفايات وإنتاج الأسمدة الحيوية وساعدت على تنويع حافظة الطاقة في أوروغواي. ومن خلال الشبكة الاستشارية للتمويل الخاص، أنشئ صندوق أسهم خاصة للاستثمارات في جنوب آسيا، وباكستان على وجه الخصوص، وأنشئت آلية تمويل في فيجي لتزويد المجتمعات المحلية بالكهرباء.

وتقع الشراكات، بما فيها الشراكات مع القطاع الخاص، في صميم نهج اليونيدو لحفز الاستثمارات والابتكار من أجل إيجاد حلول عملية. ومنصة حلول اليونيدو هي أداة رقمية مبتكرة تعرض حلولاً فعالة وقابلة للتطوير من أجل التصنيع المستدام.

وأعلنت اليونيدو عن حل "مرشد" من أجل التحول الرقمي والمستدام لسلسلة القيمة الخاصة بالبن في أفريقيا بالتعاون مع المنظمة الدولية للبن وشركات illycaffè SpA وGoogle وNGIS.

وأطلقت اليونيدو برنامج التعافي الصناعي الأخضر لأوكرانيا. وتتجاوز قيمة المشاريع التي ستنفذ في إطار البرنامج 210 ملايين دولار، بما في ذلك مساهمة رئيسية جديدة من اليابان تركز على نقل التكنولوجيا من الشركات

# اليونيدو بإيجاز



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



تتألف شبكة اليونيدو الميدانية من 49 من المكاتب دون الإقليمية والقُطرية، تغطي 158 بلداً.



تملك اليونيدو مكاتب لترويج الاستثمار والتكنولوجيا في 10 مواقع (برلين، بون، بيجين، روما، سول، شنغهاي، طوكيو، لاغوس، المنامة، موسكو).



لدى اليونيدو مراكز إقليمية للطاقة المستدامة في 9 مواقع (برايا، بريدجتاون، سان سالفادور، القاهرة، كاتماندو، كامبالا، لواندا، نوكوألوفاء، ويندهوك). وفي عام 2024، بدأ العمل على إنشاء مركز عاشر في باكو، ومن المقرر أن يبدأ العمل في عام 2025.



## حقائق عن اليونيدو

أُنشئت اليونيدو في عام 1966، وأصبحت وكالة متخصصة من وكالات الأمم المتحدة في عام 1985



تضم المنظمة 173 دولة عضواً (حتى 31 كانون الأول/ديسمبر 2024)



عُيّن المؤتمر العام، في دورته التاسعة عشرة المعقودة في تشرين الثاني/نوفمبر 2021، غيرد مولر، مديراً عاماً لليونيدو



يعمل لدى اليونيدو 698 موظفاً إلى جانب 1 586 استشارياً بموجب عقود اتفاقات الخدمة الفردية من 154 بلداً (حتى 31 كانون الأول/ديسمبر 2024)



بلغت مساهمات اليونيدو في نظام منسقي الأمم المتحدة المقيمين، التي وافقت عليها الدول الأطراف لعام 2024، ما مقداره 2 237 177 دولاراً



## تنفيذ المشاريع

وصلت قيمة أنشطة التعاون التقني المنفذة في عام 2024 إلى **291,2** مليون دولار



**350,3** مليون دولار صافي التبرعات في عام 2024 من أجل تنفيذ المشاريع، حيث بلغ إجمالي حافطة المشاريع قيد الإعداد **1 099** مليون دولار



أمكن خفض **82** مليون طن من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون في عام 2024 بفضل عملية التخلص التدريجي من المواد المستنفدة للأوزون



نفذت مشاريع في **119** بلدا في عام 2024



شاركت اليونيدو في **120** فريقا قُطريا تابعا للأمم المتحدة في عام 2024



## المؤتمر العام

جميع الدول الأعضاء • يجتمع كل سنتين  
الدورة العادية المقبلة: 23-27 تشرين الثاني / نوفمبر 2025

## مجلس التنمية الصناعية

53 عضوا • يجتمع مرة واحدة في السنة  
الدورة العادية المقبلة: 30 حزيران / يونيو - 3 تموز / يوليه 2025

## لجنة البرنامج والميزانية

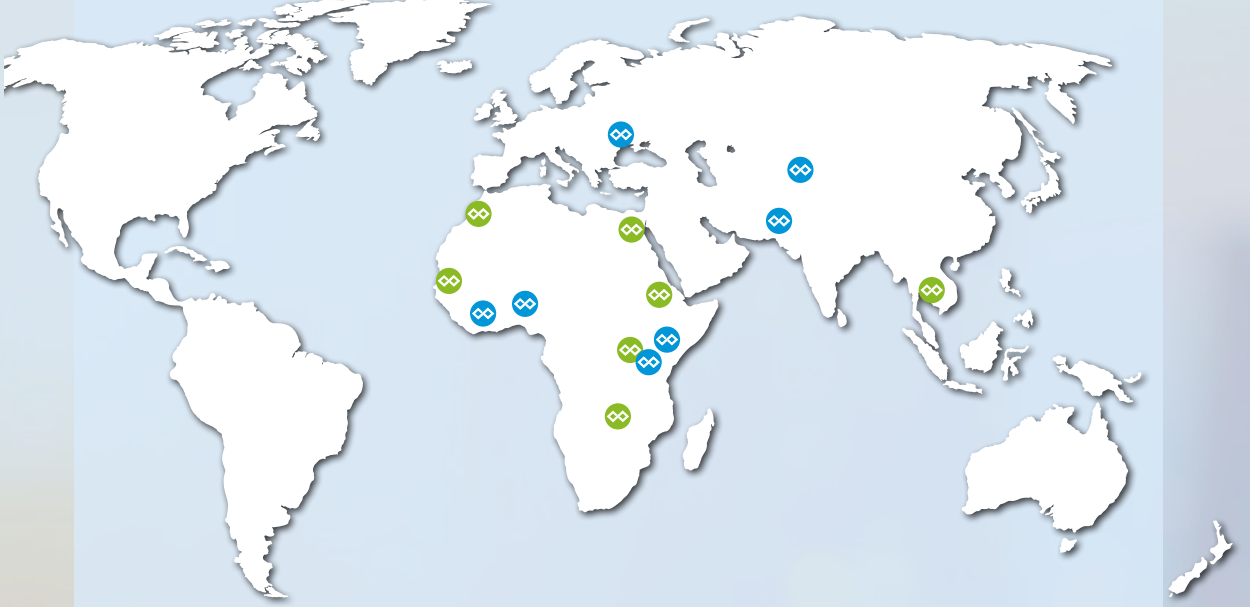
27 عضوا • تجتمع مرة واحدة في السنة  
الدورة العادية المقبلة: 13-15 أيار / مايو 2025



# اليونيدو بإيجاز



## برنامج الشركات القطرية



**التنفيذ في:** إثيوبيا، أوكرانيا، رواندا، زامبيا، السنغال، كمبوديا، مصر، المغرب  
**البرمجة:** باكستان، جمهورية تنزانيا المتحدة، جمهورية مولدوفا، قيرغيزستان، كوت ديفوار، كينيا، نيجيريا

تتعاون اليونيدو، بصفتها عضوا في مجموعة الأمم المتحدة للتنمية المستدامة، مع وكالات منظومة الأمم المتحدة الإنمائية وصناديقها وبرامجها لتعميق فهم الدور الرئيسي للتنمية الصناعية. وفي عام 2024، ساهمت اليونيدو بخبرتها في مجال التنمية الصناعية وأقامت شركات مع العديد من وكالات الأمم المتحدة، بما فيها منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة والاتحاد الدولي للاتصالات وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة والمكتب المعني بالمخدرات والجريمة ومكتب الأمم المتحدة لخدمات المشاريع ومكتب الأمم المتحدة في كابو فيردى وبرنامج الأغذية العالمي.



## أهم الشركاء الممولين لبرامج ومشاريع اليونيدو في عام 2024 (بملايين دولارات الولايات المتحدة)



إيطاليا  
7,7



السويد  
9,9



سويسرا  
10,68



المملكة المتحدة\*  
21,59



اليابان  
84,47



جمهورية كوريا  
2,51



كندا\*  
3,13



النرويج  
4,51



الصين  
5,19



ألمانيا  
5,97

مرفق البيئة  
العالمية  
42,4



الصندوق المتعدد  
الأطراف  
45,0



الاتحاد الأوروبي  
65,6



\* امتثالا لمبدأ استرداد التكاليف بالكامل.

# اليونيدو تعزز التنمية الصناعية الشاملة والمستدامة في البلدان النامية والاقتصادات التي تمر بمرحلة انتقالية



توفير إمكانية إنشاء  
عالم خال من الجوع



النهوض بسلاسل  
الإمداد العادلة  
والمستدامة



قيادة إمكانية الحصول  
على الطاقة النظيفة  
والعمل المناخي

أولويات اليونيدو

الأولويات الشاملة لمجالات متعددة

السياسات الصناعية والاقتصادية



تنمية المهارات



الإنتاج الأنظف والاقتصاد الدائري



الرقمنة والذكاء الاصطناعي



تمكين المرأة والشباب



الاستفادة من الاستثمارات  
والتمويل



منتدى لنقل المعرفة والتكنولوجيا  
وتوفير الابتكار والاستثمار



التعاون التقني



البحوث العملية المنحى وخدمات  
المشورة السياساتية



الأنشطة الضابطة المتعلقة  
بوضع المعايير



وظيفة عقد الاجتماعات



تعزيز الشراكات

الوظائف

دعم الجهات صاحبة المصلحة

الأشخاص



الشركات



المؤسسات



الحكومات



الجهات الفاعلة العالمية







# التعجيل بتنفيذ الخطة المشتركة: تحديث السياسات الصناعية والمقاييس على الصعيد العالمي

يتطلب تطوير قدرات صناعية مستدامة اتباع سياسات واستراتيجيات ومعايير قائمة على الأدلة تدعم النمو الصناعي والقدرة على الصمود. وتعمل اليونيدو مع الحكومات المحلية والوطنية على تطوير وتحديث السياسات الصناعية التي تدفع التحول الاقتصادي والنمو المستدامين. وفي الوقت نفسه، فهي تدعو، على الصعيدين العالمي والإقليمي، إلى إدراج التصنيع الشامل والمستدام في الاستراتيجيات والسياسات الإنمائية.



# التنمية الصناعية توفير إمكانية إنشاء عالم خال من الجوع

تعقد اليونيدو، من خلال منتداهما العالمي ووظائفها المتعلقة بتشجيع الاستثمار، اجتماعات لأفرقة الخبراء وتنشئ شراكات بهدف وضع معايير وأطر ومبادئ توجيهية من أجل تعزيز سلاسل القيمة الغذائية، وإقامة البنى التحتية الصناعية مثل المجمعات الزراعية الصناعية المتكاملة، وزراعة الأغذية باستخدام طاقة أقل وعدد أقل من المبيدات الحشرية.



## تسريع عملية تحول الأردن نحو اعتماد نظام زراعي غذائي آمن ومستدام

”

”يستند هذا البرنامج المشترك إلى جهود منظمة الأغذية والزراعة الرامية إلى تعزيز قدرات أصحاب المصلحة، وتشجيع تبادل المعارف والخبرات، وتعزيز السياسات والإجراءات الفعالة الرامية إلى تطوير نظام زراعي غذائي مستدام وشامل وقادر على الصمود في الأردن.“

نبيل عساف، ممثل منظمة الأغذية والزراعة  
للأمم المتحدة في الأردن

تمويلات إضافية من القطاعين العام والخاص من خلال التغييرات التي سيحدثها المشروع في السياسات العامة والاستثمارات الاستراتيجية. وينبغي وضع استراتيجيات استثمار محسنة وأطر للرصد خاصة بتقييم الأداء بحلول آب/أغسطس 2025، حتى تبدأ الحكومة في عملية تحولها، من خلال زيادة فرص الحصول على الغذاء الجيد والأمن الغذائي، خاصة في أوساط الفئات الضعيفة، مع اتخاذ إجراءات بشأن تغير المناخ.

تفتقر العديد من الأسر في الأردن إلى إمكانية الحصول على أغذية مغذية بأسعار معقولة، وهذه مشكلة تتفاقم بسبب العوامل التي تعيق عمل النساء والشباب والأعداد الكبيرة من اللاجئين. ويهدد تغير المناخ الزراعة المحلية، بينما لا يزال البلد يعتمد بشكل مفرط على الأغذية المستوردة من خلال سلاسل إمداد معرضة للاختلال.

وفي عام 2024، شرعت اليونيدو ومنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة في مساعدة حكومة الأردن في تفعيل مسار المنظومات الغذائية الخاص به واستراتيجيته الوطنية للأمن الغذائي 2021-2030 بالتعاون الوثيق مع مجلس الأمن الغذائي. وتعالج هذه الشراكة ثلاثة تحديات مترابطة، هي انعدام الأمن الغذائي وتغير المناخ وعدم إدماج النساء والشباب واللاجئين، وتعتمد على مجموعة شاملة من البحوث والشراكات بين القطاعين العام والخاص وتغيير السياسات والتمويل المختلط من أجل بناء القدرات المؤسسية اللازمة للحكومة وأصحاب المصلحة الرئيسيين بغية تصميم وتنفيذ انتقال البلد نحو نظام زراعي غذائي أكثر استدامة.



بيان صحفي

وبدأت مرحلة المساعدة التحضيرية، التي يمولها الصندوق المشترك لأهداف التنمية المستدامة، في عام 2024، بإجراء مراجعة شاملة للتحديات التي يواجهها النظام الزراعي الغذائي. وشمل ذلك إجراء مقابلات مع أصحاب المصلحة الرئيسيين وتقييماً لنقاط الدخول الخاصة بالتدخل المنهجي. ويدعم الصندوق اعتماد نهج تحفيزي يهدف إلى اجتذاب

# التنمية الصناعية توفير إمكانية إنشاء عالم خالٍ من الجوع

الفعالية تقنيات جديدة جاهزة للاستثمار فيها وعززت التواصل القيم من أجل التعاون الدولي المستمر.

وبالإضافة إلى ذلك، شارك ممثلون من جميع مكاتب ترويج الاستثمار والتكنولوجيا العشرة في "مؤتمر عالم خالٍ من الجوع" في أديس أبابا من أجل تقديم خدماتهم الرامية إلى تعزيز الاستثمار والتكنولوجيا أمام مشاركين من القطاعين العام والخاص. وقد أرست المناقشات الأساس للتعاون والاستثمار الأقاليميين مستقبلا من أجل ابتكار تكنولوجيات جديدة وتوسيع نطاقها.

وواصلت المكاتب العالمية التسعة الأخرى عملها في ربط المنشآت الزراعية الصغرى والصغيرة والمتوسطة بالمهارات والاستثمارات الجديدة من البحرين إلى الصين ونيجيريا، مما أدى بشكل مباشر إلى استحداث آلاف الوظائف الجديدة.



دعوة اليونيدو العالمية 2024

## تمويل الحلول التقنية من أجل أنظمة غذائية عالمية مستدامة

تؤدي اليونيدو دورا محوريا في توسيع نطاق الحلول الموجهة للمنشآت الزراعية من خلال شبكتها العالمية من مكاتب ترويج الاستثمار والتكنولوجيا في جميع أجزاء أفريقيا وآسيا وأوروبا. ففي عام 2024، ركزت الشبكة على المساهمة في تحقيق الهدف الثاني من أهداف التنمية المستدامة، وهو القضاء التام على الجوع بحلول عام 2030، ودعمت الاستثمارات التي ترمي إلى زيادة الإنتاجية والدخل والأمن الغذائي.

وفي دعوة اليونيدو العالمية الخامسة لمكتب ترويج الاستثمار والتكنولوجيا في جمهورية كوريا، التي نظمت في سول في تشرين الثاني/نوفمبر 2024، اختبرت مساهمات قدمت من 55 بلدا لبيان تقنيات مبتكرة، بما في ذلك بدائل اللحوم القائمة على الأعشاب البحرية، واللحوم المزروعة بالخلايا، والحلول المتمثلة في المجمدات التي تعمل بالطاقة الشمسية، والتغليف الذكي المدمج مع الذكاء الاصطناعي. وحصلت 17 شركة على جائزة المدير العام لليونيدو، في حين حصلت 5 شركات محلية على جوائز خاصة من الوكالات الحكومية في جمهورية كوريا، بما في ذلك وزارة الخارجية ووزارة الزراعة والأغذية والشؤون الريفية والمكتب الكوري للملكية الفكرية. وقد استبانة هذه



تسعة أشخاص على منصة في حفل تقديم جوائز دعوة اليونيدو العالمية لعام 2024

# التنمية الصناعية توفير إمكانيات إنشاء عالم خالٍ من الجوع

مجموعة مختارة من الإنجازات التي حققتها مكاتب ترويج الاستثمار والتكنولوجيا للوصول إلى عالم خالٍ من الجوع، 2024



تأسس في عام  
1995

## مكتب البحرين

تزويد الشركات الناشئة والمنشآت الصغيرة والمتوسطة بالتثقيف المالي والمشورة وفرص إشراك المستثمرين في منتدى الاستثمار العالمي الخاص برواد الأعمال.



تأسس في عام  
1989

## مكتب الصين (بيجين)

دعم 227 منشأة من خلال مسرع الثورة الصناعية الرابعة في هانغتشو، مع التركيز على حلول من نوع "من المزرعة إلى مائدة الطعام"، بما في ذلك الزراعة الذكية والتخزين البارد ومعالجة النفايات الغذائية.



تأسس في عام  
2001

## مكتب الصين (شنغهاي)

إضافة تسعة حلول تخصص الأعمال الزراعية إلى منصته العالمية للتعاون الصناعي والتكنولوجي المبتكر، مما يعزز التعاون فيما بين المبتكرين والمصنعين والمستثمرين والشركاء الماليين.



تأسس في عام  
2023

## مكتب ألمانيا (برلين)

حشد الشراكات الاستراتيجية بين القطاعين العام والخاص من أجل نظم زراعية غذائية مستدامة- توقيع إعلانات مشتركة مع كيانات مثل شركة Bayer AG، ورباطة الأعمال التجارية الألمانية الأفريقية والوكالة الألمانية للتعاون الدولي.



تأسس في عام  
2017

## مكتب الصين (بون)

ربط 35 من مقدمي التكنولوجيا الألمان برواد أعمال في ستة بلدان أفريقية. ربط شركات الدواجن والغاز الحيوي الألمانية برواد أعمال من سبعة بلدان أفريقية.



تأسس في عام  
1985

## مكتب إيطاليا

إطلاق منشور يعرض قصص النجاح، من مشروع المرحلة الثانية لترويج الاستثمار في العراق، مع تسليط الضوء على الإمكانيات الزراعية في العراق وأهميتها بالنسبة لسبل العيش المحلية.



تأسس في عام  
1980

## مكتب اليابان

توسيع منصته الخاصة بترويج التكنولوجيا المستدامة من أجل عرض 148 من ضروب التكنولوجيا، بما في ذلك الابتكارات في مجال تقشير الأرز وحلول سلسلة التبريد ومعدات اختبار سلامة الأغذية.



تأسس في عام  
1987

## مكتب جمهورية كوريا

استضافة دعوة اليونيدو العالمية الخامسة، وهي فعالية سنوية رئيسية لليونيدو موضوعها "الابتكار في مجال تقنيات تصنيع الأغذية والتنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة: تغذية المستقبل". ورد 228 طلبا من 55 بلدا من خمس قارات.



تأسس في عام  
2015

## مكتب نيجيريا

تيسير إعداد أكثر من 30 ملف تعريف الأعمال التجارية الزراعية من أجل منصة اليونيدو للاستثمار في دول أفريقيا ومنطقة البحر الكاريبي والمحيط الهادئ وتأمين استثمارات من أجل 200 صوبة زراعية تعتمد على التكنولوجيا، مما ساهم في استحداث 3 000 فرصة عمل في هذا القطاع. والمساعدة في تشكيل جهود السياسة العامة من أجل إنشاء ممر نقل المنتجات الزراعية والسلع الأساسية، الذي يتوقع أن يوفر أكثر من 100 000 فرصة عمل.



تأسس في عام  
1989

## مكتب الاتحاد الروسي

التركيز على الإدارة المستدامة للأراضي ومكافحة التصحر.

# التنمية الصناعية النهوض بسلاسل الإمداد العادلة والمستدامة

تعزز معايير الجودة سلاسل الإمداد المحلية، ومن ثمّ بناء القدرة على الصمود على المستوى القطري في مواجهة الصدمات الاقتصادية والاختلالات في سلاسل الإمداد العالمية. فثقافة الجودة، إلى جانب البنية التحتية التي تدعم هذه الأهداف، تساعد المنشآت الصغيرة والمتوسطة على تحقيق الامتثال لمتطلبات السوق وإثباته، والتنافس في الأسواق الدولية، والتواصل مع سلاسل القيمة العالمية، وتعزيز الأداء على مستوى الشركات، وتحسين القدرة التنافسية.



”

”نتوقع أن يصبح هذا المركز مجمعا رئيسيا للابتكار في غرب البلقان، يدمج المعرفة والتقنيات الجديدة من أجل وضع حلول صناعية مستدامة.“

ماتياز هان، وزير الاقتصاد والسياحة والرياضة، سلوفينيا

وهندسة السيارات وإلكترونيات الطاقة والذكاء الاصطناعي. وبغية توسيع نطاق أنشطة المركز إلى خارج صربيا واجتذاب المشاركين من جميع أنحاء غرب البلقان، أطلق المركز أيضا منصة تعليمية عبر الإنترنت ونظم ندوات عبر الإنترنت حول مواضيع مثل استخدام الذكاء الاصطناعي في المنشآت الصغيرة والمتوسطة. ويعمل هذا النهج على تسريع فهم الحلول المبتكرة وتنفيذها ومشاركتها على الصعيد الدولي، بما يتماشى مع التزام اليونيدو بالتقدم من خلال الابتكار العملي.



الموقع الإلكتروني لمركز الابتكار في التصنيع الذكي

## تعزيز التصنيع الذكي من خلال بناء نظام الابتكار في صربيا

يحتاج المصنعون والعاملون إلى التكيف لكي يحافظوا على قدرتهم التنافسية في الوقت الذي يؤدي فيه الذكاء الاصطناعي إلى تحول الصناعات. ومن أجل دعم هذا التحول في منطقة غرب البلقان، عملت اليونيدو مع حكومتي صربيا وسلوفينيا من أجل إنشاء مركز تعليمي ومنصة للتواصل، وهو مركز الابتكار في التصنيع الذكي، في جامعة نوفي ساد في صربيا. ومن خلال تزويد القوى العاملة بأحدث المهارات المتطورة، تستفيد الصناعة في المنطقة من تقنيات التصنيع الذكي التي تقلل من النفايات واستهلاك الطاقة، وتحقق الاستفادة المثلى من الموارد.

واستقبل المركز الذي افتتح رسميا في حزيران/يونيه 2024، خلال مؤتمر ”توفير إمكانية التقدم: الصناعة 4.0 في غرب البلقان“، أكثر من 100 مشارك من سبع دول من المنطقة، بما في ذلك أصحاب المصلحة الرئيسيون من الحكومات والأوساط الأكاديمية والصناعية والمنظمات الدولية. وتضمنت الفعالية مناقشات بشأن تطوير التقنيات اللازمة في غرب البلقان ومعارض لشركات من سلوفينيا وصربيا من أجل تبادل الأفكار وتحفيز البحث وعرض الممارسات المبتكرة المطبقة على تحديات العالم الحقيقي.

ويقدم مركز الابتكار في التصنيع الذكي دورات متخصصة للمهندسين والطلاب في مواضيع تشمل الأتمتة الصناعية

## التنمية الصناعية

# النهوض بسلاسل الإمداد العادلة والمستدامة



أثر المشروع في باراغواي، 2024



21 منشأة صغيرة ومتوسطة تطبق خطط الإنتاج الأنظف الآن

أكثر من 650 من رواد الأعمال والمتعاونين حسّنوا مهاراتهم من خلال التدريب

طورت المنظمات الوسيطة للأعمال التجارية 14 خدمة جديدة للأعمال التجارية وحسّنت 16 خدمة

أنشئت 20 وظيفة جديدة

حصلت 19 منشأة صغرى وصغيرة ومتوسطة على شهادات الاعتماد الخاصة بالمنتج أو الخدمة

حصلت 31 جمعية ريفية على آلات زراعية صغيرة الحجم

نفذت 6 آليات خاصة بتمويل الابتكار

حصلت 15 منشأة صناعية صغرى وصغيرة ومتوسطة و8 جمعيات ريفية على شهادة الأيزو 9001:2015 للمراجعة الداخلية للحسابات وهي جاهزة لتلقي الاعتماد. وقد حققت 2 منها ذلك بالفعل.



برنامج فرص الاقتصاد الدائري

## اليونيدو تساعد باراغواي على تعزيز القدرة التنافسية

يُعد مشروع "تعزيز خدمات الدعم التي تقدمها المنظمات الوسيطة للأعمال التجارية للقدرة التنافسية للمنشآت الصغرى والصغيرة والمتوسطة في باراغواي" مثالا مقنعا على الكيفية التي يسهم بها التعاون الهادف في تحقيق النمو الشامل للجميع والمستدام. وقد أدت هذه المبادرة، التي نفذتها اليونيدو ومولها الاتحاد الأوروبي في الفترة من 2019 إلى 2024، دورا تحويليا في تعزيز القدرة التنافسية والاستدامة بالنسبة لمئات المنشآت الصغرى والصغيرة والمتوسطة فيباراغواي.

وقد عزز المشروع القدرة المؤسسية والتقنية لمنظمتين وسيطتين للأعمال التجارية: اتحاد التعاونيات الإنتاجية الذي يتألف في معظمه من تعاونيات ريفية، والاتحاد الصناعي الذي يدعم المنشآت الصغرى والصغيرة والمتوسطة التي تنتمي إلى العديد من القطاعات في الباراغواي. وبدعم من اليونيدو، ساعدت هاتان المنظمتان ما يقرب من 400 شركة عضو، 76 في المائة منها تقودها نساء، في الحصول على شهادات الجودة، وتنفيذ خطط لإنتاج أنظف، واقتناء آلات زراعية وتحسين العمليات من أجل تحقيق الكفاءة. كما قدمت المنظمتان 14 خدمة جديدة لتطوير الأعمال التجارية من أجل إفادة الأعضاء، بدءا من دعم إصدار شهادات الاعتماد إلى إدارة سير العمل.

وقدم برنامج فرص الاقتصاد الدائري التابع للمشروع منحا وصلت إلى 30 000 يورو لمبادرات تتبنى مبادئ الاقتصاد الدائري. ويُسّر تدريبات وفعاليات استفاد منها ما يقرب من 300 عامل ودعم خلق منتجات مبتكرة مثل الجلود الحيوية وعلف الماشية المستخرج من النفايات الصناعية. وطورت إحدى الشركات التي تقودها النساء طراز أزياء من الجلود النباتية مصنوعا من مخلفات قشور المانجو. وأطلقت شركة أخرى نوعا من البسكويات الصحي المصنوع من نخالة الذرة، أحد المنتجات الثانوية لإنتاج الدقيق، وبياع إنتاجها الآن في 15 متجرا. وتجسد هذه الشركات أهداف اليونيدو الأساسية المتمثلة في تعزيز سلاسل الإمداد المستدامة ودفع عجلة التقدم من خلال الابتكار.

# التنمية الصناعية قيادة إمكانية الحصول على الطاقة النظيفة والعمل المناخي

الأطر القانونية والمؤسسية القوية ضرورية من أجل قيام صناعات تنافسية وقادرة على الصمود. وتدعم اليونيدو الدول الأعضاء في تنظيم الإدارة المستدامة للموارد والطاقة والملوثات الصناعية وغيرها من المواد السامة بتمكين متخذي القرارات من رسم مسارات التقدم الاقتصادي المنخفضة الكربون وتعزيز صعود منظمي المشاريع والمبتكرين المحليين.



## أثر مشروع المركز الدولي لطاقة الهيدروجين، 2024

صياغة معيار دولي واحد ومعاييرين محليين  
لصناعة الهيدروجين

تدريب 100 مهني من خلال حلقات دراسية  
تتناول الهيدروجين

نشر 90 منشورا تعليميا

تقديم 5 مشاريع رئيسية في مجال تكنولوجيا  
الهيدروجين من خلال البحث والتطوير

توجيه 9 شركات تعمل في مجال تكنولوجيا  
الهيدروجين

الدولي لتطوير صناعة الهيدروجين“. ويساعد المركز أيضا في صياغة معايير دولية لاستخدام الهيدروجين على نطاق واسع وتطوير معايير محلية للأمناء الخضراء في الصين.

وتعمل هذه الجهود مجتمعة على وضع الهياكل الأساسية الصناعية والنظام الخاص بريادة الأعمال وقاعدة من المعارف من أجل دعم نمو أنظمة الطاقة المراعية للمناخ والقائمة على الهيدروجين.



الموقع الإلكتروني للمشروع

## الابتكار الرائد في مجال الهيدروجين المنخفض الانبعاثات في المركز الدولي لطاقمة الهيدروجينية

يمكن أن تساعد الإمكانيات التي يوفرها الهيدروجين كبديل للوقود الأحفوري في ضمان مستقبل محايد كربونياً. وتقود اليونيدو برامج متعددة تدور حول تقنيات الهيدروجين في المركز الدولي لطاقة الهيدروجين التابع لها، الذي تأسس في عام 2021 في الصين مع معهد تسينغها للبحوث والتنمية في المجال الصناعي في بيجين، ومكتب بلدية بيجين للاقتصاد وتكنولوجيا المعلومات، والمركز الدولي الصيني للتبادل الاقتصادي والتقني.

وفي عام 2024، ساعد المركز الدولي لطاقة الهيدروجين في تعزيز البحث والتطوير بشأن خمس تكنولوجيات هيدروجين رئيسية واحتضن تسع شركات تركز على تسويقها. كما استهل المركز أكبر عرض لإنتاج الهيدروجين القائم على الطاقة المتجددة في العالم في منشأة في منطقة منغوليا الداخلية الذاتية الحكم في الصين. ومن المتوقع أن تنتج المنشأة، بمجرد اكتمال أشغال البناء فيها، حوالي مليون طن من كل من الأمونيا الخضراء والحديد المعالج بالاختزال المباشر، وهما مدخلان شائعان يستعملان في إنتاج الأسمدة والصلب على التوالي، وكانا ينطويان في العادة على حرق الوقود الأحفوري. وقد أرست عروض المركز الدولي لطاقة الهيدروجين سابقة عالمية تتمثل في دمج الهيدروجين الأخضر في الصناعات الثقيلة وتقديم إمكانيات جديدة للحد من انبعاثات الكربون.

ويعمل المركز الدولي لطاقة الهيدروجين كمركز عالمي للحكومات والباحثين ورواد الأعمال من أجل المشاركة في مناقشات بشأن طاقة الهيدروجين وتشكيل شراكات جديدة في مجال الاستثمار. وفي عام 2024، استقبل المركز الدولي لطاقة الهيدروجين أكثر من 100 زيارة من أصحاب المصلحة الدوليين ونظم "المنتدى





الإعلان الخاص بالمشروع

## توجيه انتقال مصر نحو النمو الأخضر الشامل للجميع

في مصر، تواجه المنشآت الصغرى والصغيرة والمتوسطة التي لديها مهام تتعلق بالتخفيف من آثار تغير المناخ تحديات كبيرة تتصل بالنمو والتنمية، بما في ذلك محدودية الاستثمار والمعايير التنظيمية القديمة. وتقوم اليونيدو، بالاعتماد على تمويل مقدم من إيطاليا وسويسرا، بمساعدة الشركات العاملة في مجالات النفايات الزراعية والطاقة المتجددة والزراعة المستدامة، التي يقع الكثير منها في المناطق الريفية غير النامية في جنوب مصر - من خلال مشروعها للنمو الأخضر الشامل للجميع في مصر (مشروع النمو الأخضر في مصر). وتجري تدخلات اليونيدو على المستوى الجزئي، من خلال تيسير الاستثمارات، وعلى المستويين المتوسط والكلّي، من خلال دعم التغيير المنهجي لتنمية الاقتصاد الدائري.

وتوفر المنصة الإلكترونية للاستثمار في المناخ والبيئة، التي طوّرت بالاشتراك مع وزارة البيئة وأطلقت في عام 2023، إمكانية الوصول إلى البحوث المتعلقة بالقطاعات الخضراء وملفات تعريفية تخص المنشآت الصغرى والصغيرة والمتوسطة الخضراء، بهدف ربط رواد الأعمال بالمستثمرين وأصحاب المصلحة في القطاع العام. وطوال عام 2024، أضيفت بيانات ودراسات أخرى ووُسع نطاق مشاركة رواد الأعمال والمستثمرين في حلقات العمل والفعاليات.

وبالتعاون مع أصحاب المصلحة في القطاع العام، وضع مشروع النمو الأخضر في مصر سياسات ولوائح تنظيمية مواتية لنمو ودعم المنشآت الصغرى والصغيرة والمتوسطة الخضراء. وساعدت اليونيدو وزارة الصناعة في وضع استراتيجية صناعية جديدة، في مجال الصناعة الخضراء وتصنيع التكنولوجيات الخضراء بالتحديد. كما دعمت اليونيدو وزارة البيئة في وضع خريطة طريق للانتقال إلى الاقتصاد الحيوي الدائري. وتشمل الإنجازات معايير جديدة

## تعزيز تطوير الطاقة المائية ونهج الاقتصاد الدائري في نيجيريا

تعاني نيجيريا من نقص حاد في الكهرباء بسبب عدم كفاية قدرات التوليد والاعتماد المفرط على الوقود الأحفوري وضعف شبكات نقل الطاقة وتوزيعها. ومن أجل تعزيز إمكانية الحصول على الطاقة الموثوقة والمستدامة والميسورة التكلفة على الصعيد الوطني، تعمل اليونيدو على تطوير أنظمة الطاقة الكهرومائية الصغيرة في جميع أنحاء البلد، بتمويل من الاتحاد الأوروبي وحكومات الولايات.

وفي آذار/مارس 2024، أطلقت اليونيدو والاتحاد الأوروبي برنامجاً بقيمة 9 ملايين يورو مدته ثلاث سنوات لاستبانة وتطوير ما لا يقل عن ستة مواقع خاصة بأنظمة الطاقة الكهرومائية الصغيرة على صعيد البلد. وحتى الآن، اختيرت أربعة من المواقع الستة والتزمت حكومات الولايات بالمشاركة في تمويل 30 في المائة من تكاليف الاستثمار الخاصة بكل مشروع. وتساعد اليونيدو أيضاً في بناء قدرات ستة مصنّعين محليين على تصنيع توربينات الطاقة الكهرومائية الصغيرة، وتخطط لتدريبهم والترخيص لهم تحت إشراف مصنّعين أوروبيين معروفين.

وفي غومبي، قدمت حكومة الولاية 575 مليون نيرا لتشبيد الأعمال المدنية وغيرها من تكاليف العمالة المحلية، في حين تقود اليونيدو عملية شراء المعدات الكهروميكانيكية وإعادة تجهيز مرفق بقدرة 320 كيلوواط في سد بالانغا. ومن المتوقع أن يوفر موقع سد بالانغا، عند بلوغ كامل طاقته الاستيعابية، احتياجات الري والكهربة لعشرات الآلاف من سكان الريف النيجيري. وبالنسبة للموقع الثاني المزمع إنشاؤه في ولاية كروس ريفر، تجري مناقشات مع وزارة السياحة وحكومة الولاية والشركاء الإقليميين بهدف المشاركة في تمويل بناء نظام صغير للطاقة الكهرومائية بقدرة 2,5 ميغاواط من أجل تزويد المنتجعات والمجمعات الريفية بالطاقة في منطقة سياحية معروفة.

وستعمل اليونيدو، من خلال هذا المشروع، على زيادة فرص الحصول على الطاقة لأغراض الري والكهرباء، وتعزيز الأمن الغذائي وزيادة الإنتاجية وتحسين سبل العيش في المجتمعات الريفية.

# التنمية الصناعية قيادة إمكانية الحصول على الطاقة النظيفة والعمل المناخي

وقد أضافت الشبكة مركزين جديدين في عام 2024. وأصبحت باكو المكتب المضيف بالنسبة لغرب آسيا. وفي لواندا، أصبح مركز الطاقة المتجددة وكفاءة استخدام الطاقة في وسط أفريقيا يعمل بكامل طاقته. وبدعم من اليونيدو ويتمويل من النمسا والمفوضية الأوروبية، يجري حاليا تطوير نظام إقليمي للمعلومات المتعلقة بالطاقة في وسط أفريقيا ومعايير دنيا لأداء الطاقة خاصة بالأجهزة الكهربائية.

ومن خلال مركز الجنوب الأفريقي للطاقة المتجددة وكفاءة استخدام الطاقة، اعتمد 16 بلدا معايير دنيا لأداء الطاقة في مجال التبريد ومكيفات الهواء. وبالشراكة مع التحالف الدولي للطاقة الشمسية واليونيدو، أكملت المراكز الأخرى الخاصة بنوعية الطاقة الشمسية وإصدار الشهادات الخاصة بها للأعضاء في شرق وغرب أفريقيا وجزر المحيط الهادئ، حيث وضعت مبادئ توجيهية لإنشاء البنى التحتية الخاصة بمنتجات وخدمات الطاقة الشمسية. ويُعد وضع هذه المعايير جزءا أساسيا من عملية التخلص التدريجي من القطاعات الشديدة التلوث وبدء الانتقال نحو أنظمة الطاقة المراعية للمناخ.

وفي "مؤتمر 2024 الدولي الرابع المعني بالدول الجزرية الصغيرة النامية"، وهي من أكثر الدول عرضة لتأثيرات تغير المناخ، شاركت اليونيدو في تنظيم أربع فعاليات في إطار الشبكة العالمية للمراكز الإقليمية للطاقة المستدامة، من أجل عرض أفضل الممارسات في مجال سلاسل الإمداد المستدامة والعمل المناخي والابتكار الأخضر. وفي "مؤتمر عالم خال من الجوع"، الذي عقد في أديس أبابا، أصدرت الشبكة دعوة للعمل من أجل برنامج استثمار ضخم مشترك بين القطاعين العام والخاص من أجل حلول الطاقة المتجددة الموزعة والأجهزة الزراعية الغذائية الفعالة. ومن شأن هذا البرنامج أن يدعم البلدان النامية المتأثرة بارتفاع الأسعار واختلالات سلاسل الإمداد الخاصة بالأغذية والسلع الأساسية (انظر الفصل 2).



الموقع الإلكتروني للمشروع

ومحدثة للأسمدة المصنوعة من المواد الحيوية بما يتماشى مع متطلبات التصدير والتسجيل الخاصة بالصناعات الخضراء الناشئة، مما ساعد على تعزيز قدرة المنشآت الصغرى والصغيرة والمتوسطة على النمو وتوسيع فرص العمل المناخي.



المنصة الإلكترونية للاستثمار

## نتائج مشروع النمو الأخضر الشامل للمجمع في مصر، 2024

استراتيجيتان وطنيتان بشأن الصناعة  
الخضراء والاقتصاد الدائري

خريطتا طريق خاصتان بالتقنيات الخضراء

4 معايير للأسمدة المصنوعة من المواد الحيوية

مجموعة واحدة من المبادئ التوجيهية  
لتسجيل الأسمدة المصنوعة من المواد الحيوية

52 جهة فاعلة جديدة في السوق تشارك  
في حوار بشأن السياسات العامة (تمثل النساء  
نسبة 31 في المائة منها)

## توسيع شبكة مراكز الطاقة العالمية التابعة ليونيدو من أجل تسريع الانتقال نحو اعتماد مصادر الطاقة المتجددة والطاقة الخضراء

منذ عام 2010، دخلت اليونيدو في شراكة مع المجتمعات الاقتصادية الإقليمية في الجنوب العالمي من خلال الشبكة العالمية للمراكز الإقليمية للطاقة المستدامة. وتضم الشبكة الدول الأعضاء التي تسعى إلى التعلم من بعضها البعض والتشارك في انتقالها إلى الطاقة النظيفة.

## سياسة التنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة

الأنشطة التي أبلغ عنها كل بلد. ولتحسين تغطية البيانات، اقترحت اليونيدو إدخال تعديلات على الهدف 9-3-1، بما يسمح بتعريف أكثر مرونة للمؤسسات الصغيرة الحجم يستوعب التعاريف الخاصة بكل بلد.

ويسمح هذا التحسين المستمر في عمليات البيانات لليونيدو بوضع معايير جديدة في مجال الرصد والإبلاغ الصناعي، مما يفضي إلى وضع سياسات أكثر استنارة وأساس أقوى للابتكار في ممارسات الصناعة المستدامة.



بوابة إحصاءات اليونيدو

### التقارير الإحصائية التي توجه تطوير السياسات

أظهرت الحولية الدولية للإحصاءات الصناعية لعام 2024 أنه على الرغم من ازدياد حصة التصنيع في الناتج المحلي الإجمالي العالمي بين عامي 2000 و2023، لم تصاحبها زيادة موازية في العمالة. ولا يزال تمثيل المرأة ناقصاً في العمالة في مجال التصنيع، لا سيما في الصناعات التكنولوجية المتقدمة. وقدمت الحولية أيضاً أحدث الأدلة على أن فصل النمو الاقتصادي عن انبعاثات ثاني أكسيد الكربون أمر ممكن ويحدث بالفعل. وبينما زاد النشاط الصناعي، لم تحدث زيادة مكافئة في انبعاثات غازات الدفيئة. ويساعد تحليل البيانات هذا في توجيه السياسة نحو التخفيف من حدة مثل هذه المشاكل.

وفي إطار الفعاليات المميزة للإصدار الثلاثين من الحولية، استعرض فصل موضوعي التنمية الصناعية في الماضي

تجمع اليونيدو وتنتج وتعمم البيانات التي تدعم الدول الأعضاء في عملية تتبع أدائها الصناعي في الأجلين القصير والطويل من خلال مؤشرات متسقة وقابلة للمقارنة دولياً. وهي تشمل المؤشرات الستة المتعلقة بالصناعة الواردة في الهدف 9 من أهداف التنمية المستدامة، التي تعد اليونيدو الوكالة القيمة عليها. ومن شأن استمرار الرصد والتقييم والمساعدة التقنية والتدريب في مجال جمع البيانات أن يساعد الدول الأعضاء على توفير بيانات عالية الجودة خاصة بكل بلد.

والإحصاءات الموثوقة ضرورية لاستبانة الفرص والتحديات وتوجيه السياسات الفعالة من أجل التنمية المستدامة والازدهار. وتوفر اليونيدو بيانات صناعية متسقة وقابلة للمقارنة ومفصلة من أجل تتبع الإنتاج الصناعي والمشاركة في سلاسل الإمداد في جميع أنحاء العالم، واعتماد تكنولوجيات أنظف تقلل من الانبعاثات.

ولتيسير استخدام بوابة إحصاءات اليونيدو، أُطلقت في عام 2024 واجهة جديدة وفهرس محسّن لمؤشرات الأداء الصناعي وأدوات تحليل البيانات لمساعدة الدول الأعضاء على تتبع الأداء والتقدم المحرز.

كما استُخدمت بيانات اليونيدو في كتابة تقرير الأمين العام لعام 2024، التقدم المحرز نحو تحقيق أهداف التنمية المستدامة، وكذلك التقرير عن أهداف التنمية المستدامة لعام 2024، وتقارير اليونيدو الشهرية والفصلية، والحولية الدولية للإحصاءات الصناعية لعام 2024، التي تحدد الاتجاهات والتحديات والفرص المتاحة للتنمية الصناعية المستدامة.

وأدخلت اليونيدو بعض التغييرات في عام 2024 لتحسين الإبلاغ عن بيانات الهدف 9 من أهداف التنمية المستدامة. ولمواءمة الإحصاءات الرسمية بشكل وثق مع الإحصاءات الرسمية، بدأت اليونيدو في الإبلاغ عن الهدف 9-ب-1 بشأن نسبة القيمة المضافة للصناعة القائمة على التكنولوجيا المتوسطة والمتقدمة من إجمالي القيمة استناداً إلى تصنيف



ممثل اليونيدو يعرض EQUIP في حلقة عمل عقدت في منغوليا



الحوالية الدولية للإحصاءات الصناعية، 2024



الحوالية الدولية للإحصاءات الصناعية

والحاضر، فضلا عن الاتجاهات العالمية التي تؤثر على القطاع مثل انبعاثات غازات الدفيئة، والتقدم التكنولوجي، وتغير مراكز القوة الاقتصادية وأوجه التفاوت في العمالة.

للمرة الأولى خلال 20 عاما من إصدار السلسلة، نُشرت في عام 2024 نسخة شبكية من تقرير التنمية الصناعية، مما يتيح للقراء الاطلاع على النتائج والبيانات الرئيسية بطريقة تفاعلية ويسيرة الاستخدام. وقدمت أربعة تقارير خاصة بكل منطقة، بما في ذلك إصدارات التقرير على الصعيد الإقليمي وستة موجزات سياسية، رؤى مصممة خصيصا لمساعدة الدول الأعضاء على تخطيط واعتماد سياسات من أجل نظم صناعية قوية ومستدامة.



تقرير التنمية الصناعية لعام 2024



UNITED NATIONS  
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION  
Progress by innovation

رؤية  
2030  
مملكة العربية السعودية  
KINGDOM OF SAUDI ARAB

Ministry of Industry  
& Mineral Resources



غبرد مولر، المدير العام لليونيدو، وبندر الحُرَيْف، وزير الصناعة والثروة المعدنية في المملكة العربية السعودية يوقعان إعلاناً مشتركاً للشراكة الاستراتيجية



مشروع مجموعة أدوات تعزيز جودة  
السياسات الصناعية (EQUIP)

## منتدى السياسات يساعد الدول الأعضاء على زيادة فعالية السياسات

تعقد اليونيدو منتدى السياسات الصناعية المتعدد الأطراف، الذي يساعد الدول الأعضاء، ولا سيما أقل البلدان نمواً، على تبادل المعارف وأفضل الممارسات لكي تتمكن من تصميم وتنفيذ سياسات صناعية أكثر فعالية.

وأقيمت فعالية العام 2024 في الرياض بالشراكة مع وزارة الصناعة والثروة المعدنية في المملكة العربية السعودية. واستقطب المنتدى أكثر من 3 000 مشارك من أكثر من 80 بلداً واجتذب أكثر من 10 000 مشاهد عبر الإنترنت، مما يؤكد أهمية المنتدى وأثره المتزايد على الساحة العالمية. وشملت المواضيع الرئيسية الثلاثة الذكاء الاصطناعي والرقمنة والأتمتة في التصنيع؛ والتحول إلى الطاقة النظيفة؛ وسلاسل الإمداد المستدامة والقادرة على الصمود لإضافة القيمة وخلق فرص العمل على المستوى المحلي.

## مجموعة الأدوات توفر الصحة العلمية لتصميم السياسات الصناعية

بدعم من الوكالة الألمانية للتعاون الدولي، نشرت اليونيدو مجموعة أدوات جديدة بالكامل لتحسين جودة السياسات الصناعية (EQUIP). وتوفر مجموعة الأدوات نهجاً متعدد الأبعاد وقائماً على الأدلة لإثراء عملية رسم السياسات وتتبع التقدم المحرز نحو تحقيق مجموعة متفق عليها من أهداف التنمية الصناعية. وتوفر مجموعة الأدوات مبادئ توجيهية من أجل عملية منسقة لتصميم سياسات استراتيجية تستخدم أحدث الأدوات والمنهجيات، وتهدف إلى تعزيز القدرات الداخلية للحكومات على تصميم السياسات الصناعية وإدارتها وتنفيذها.

واستناداً إلى سنوات من الخبرة النظرية المتراكمة والتجربة العملية، تمكّن مجموعة الأدوات مقرري السياسات في البلدان النامية من تعزيز التحول الهيكلي لبلدانهم بطريقة شاملة ومستدامة. وجرى تعميمها في أكثر من 25 بلداً منذ استحداثها في عام 2014. ويمثل الإصدار الأخير منها ترقية كبيرة في الصحة العلمية لمجموعة الأدوات ونطاقها.

وبالإضافة إلى التوقيع على برنامج الشراكة القطرية مع جمهورية الكونغو الديمقراطية لتقييم الثغرات والاحتياجات في مجال السياسات، أطلقت اليونيدو أيضاً أكاديمية التعلم بخصوص الهدف 9 من أهداف التنمية المستدامة، التي تضم أكثر من 150 دورة إلكترونية شاملة ومواد تدريبية وأدوات لتنمية القدرات تابعة للمنظمة في بوابة واحد سهلة الاستخدام.

وفي المنتدى، أُعلن عن توقيع إطار عمل البرمجة الاستراتيجية بين اليونيدو والمملكة العربية السعودية وإنشاء مكتب دون إقليمي لليونيدو في الرياض، مع التزام السعودية باستثمار 24 مليون دولار في مشاريع اليونيدو التقنية، مثل التحول الرقمي للمنشآت الصغيرة والمتوسطة والتدريب في مجال وضع السياسات القائمة على الأدلة.



أكاديمية اليونيدو للتعلم بخصوص  
الهدف 9 من أهداف التنمية



منتدى السياسات الصناعية  
المتعدد الأطراف



أكاديمية اليونيدو للتعلم بخصوص الهدف 9  
من أهداف التنمية المستدامة تعزز المعارف  
الصناعية والتدريب على الصعيد العالمي

## اليونيدو في خطة التنمية العالمية

وفي المنتدى السياسي الرفيع المستوى، قادت اليونيدو المناقشات بشأن كيفية تعزيز السياسات الصناعية الحديثة لأهداف التنمية المستدامة، بالاشتراك مع إثيوبيا والنمسا كرئيسين مشاركين لمجموعة أصدقاء التنمية الصناعية الشاملة والمستدامة.

وخلال مؤتمر القمة التاريخي المعني بالمستقبل، اعتمدت الدول الأعضاء ميثاق المستقبل الذي أكدت فيه من جديد التزامها بسد فجوة تمويل أهداف التنمية المستدامة من خلال زيادة الاستثمار في التصنيع المستدام. وقد عيّن الأمين العام اليونيدو عضواً في اللجنة التوجيهية لتنفيذ الميثاق، حيث تشارك المنظمة في قيادة العمل على توسيع نطاق الوصول إلى فوائد الاقتصاد الرقمي كجزء من التعاهد الرقمي العالمي الملحق بالميثاق.

كان عام 2024 عاماً محورياً شهد العديد من المؤتمرات البارزة، حيث حدد خطة التنمية الدولية لسنوات مقبلة. وعملت اليونيدو مع الدول الأعضاء لضمان الأهمية المركزية للتنمية الصناعية المستدامة في سياق مواجهة تحديات الوقت الحاضر، بما في ذلك الجوع وتغير المناخ وسلاسل الإمداد المستدامة.

وفي الفترة التي سبقت انعقاد المنتدى السياسي الرفيع المستوى المعني بالتنمية المستدامة لعام 2024، قدم مجلس التنمية الصناعية إسهامات حول دور التصنيع المستدام في النهوض بأهداف التنمية المستدامة قيد الاستعراض (1 و2 و13 و16 و17). وقدمت المنظمة مساهمات فنية في الأجزاء التي قدمها المجلس الاقتصادي والاجتماعي بشأن تمويل التنمية، والشباب، والعلم والتكنولوجيا والابتكار.



المنتدى السياسي الرفيع المستوى 2024

في مجلس مستشاري رئيس الجمعية العامة المعني بالبلدان النامية غير الساحلية وأقل البلدان نمواً والدول الجزرية الصغيرة النامية، في النقاش العالمي بشأن النهوض بالتنمية المستدامة في هذه البلدان الضعيفة.

وقدمت اليونيدو تقريراً عن الاتجاهات والتحديات والفرص الرئيسية للتصنيع إلى الجمعية العامة من خلال تقرير المدير العام الذي يقدمه كل سنتين عن التعاون في ميدان التنمية الصناعية. وفي قرار جديد اتخذته الجمعية العامة بشأن التعاون في ميدان التنمية الصناعية، تؤكد مجدداً أولويات اليونيدو الثلاث الجديدة، وتدعو المنظمة إلى استكشاف إمكانية بدء عقد رابع للتنمية الصناعية لأفريقيا، والمساهمة في عام 2025 في "المؤتمر الدولي الرابع لتمويل التنمية" و"مؤتمر القمة العالمي الثاني للتنمية الاجتماعية".



ميثاق المستقبل

وخلال أيام العمل التي سبقت القمة، عرضت اليونيدو حلولاً صناعية تسد الفجوة الرقمية وأطلقت منصة حلول اليونيدو (انظر الفصل 6) خلال فعالية جانبية مع حكومة إثيوبيا وشركة غوغل والمنظمة الدولية للبن.

وعلى هامش الدورة التاسعة والسبعين للجمعية العامة للأمم المتحدة، قدمت اليونيدو وشركاؤها أيضاً حلولاً لإزالة الكربون والعمل المناخي وسلاسل الإمداد المستدامة والتصنيع في أفريقيا.

وفي الحدث الرفيع المستوى الأخير حول العقد الثالث للتنمية الصناعية لأفريقيا (IDDA III)، تناولت اليونيدو مع الحكومات والمؤسسات الإقليمية وشركاء التنمية والقطاع الخاص بشأن تنظيم عقد رابع محتمل وكيفية التنفيذ المشترك لميثاق المستقبل في أفريقيا. وانصب التركيز على تعزيز النمو الاقتصادي وإيجاد فرص العمل وإضافة القيمة والأمن الغذائي والازدهار على المدى الطويل، مدفوعاً بالاستثمارات والشراكات.

ومن خلال خطة عمل أنتيغوا وبربودا للدول الجزرية الصغيرة النامية و"برنامج العمل لصالح البلدان النامية غير الساحلية للعقد 2024-2034"، أكد المجتمع الدولي أهمية بناء القدرات الإنتاجية المحلية وتنويع الاقتصادات، مما يؤكد من جديد أهمية عمل اليونيدو. وتساهم اليونيدو، بصفتها عضواً





## مجموعة العشرين ومجموعة البريكس: الانخراط في الحوكمة العالمية من أجل المستقبل

وكانت المساعدة التقنية والمشورة السياسية اللتان قدمتهما اليونيدو في مجال الطاقة النظيفة وإزالة الكربون الصناعي والهيدروجين الأخضر إلى الفريق العامل المعني بالتحول في مجال الطاقة عوناً للاجتماع الوزاري على النهوض بخطة العمل المشتركة لإيجاد حلول مشتركة للطاقة النظيفة.

وقدمت المنظمة الدعم لمبادرة مجموعة العشرين بشأن الاقتصاد الحيوي وأسهمت في المبادئ الرفيعة المستوى بشأن الاقتصاد الحيوي من أجل العمل الدولي في هذا المجال. والمدخلات الموضوعية التي قدمتها اليونيدو إلى المنتديات والعمليات الحكومية الدولية، بما في ذلك المنتدى السياسي الرفيع المستوى والمنتدى الوزاري العالمي للطاقة النظيفة ومؤتمر الأمم المتحدة بشأن تغير المناخ لعام 2024 والشراكة

في ظل رئاسة البرازيل، حافظت اليونيدو على انخراطها القوي مع مجموعة العشرين، حيث قدمت الخبرة والمشورة في العديد من مجموعات العمل والمبادرات. والمنظمة عضو مؤسس في التحالف العالمي ضد الجوع والفقر الذي أنشأته مجموعة العشرين حديثاً، وستساعد في تشكيل تنفيذ المنظومات الغذائية والتصنيع الزراعي اللازمين لتحقيق غايات الهدفين 1 و 2 من أهداف التنمية المستدامة لعام 2030.

وركزت المشورة المقدمة إلى الفريق العامل المعني بالتنمية والاجتماع الوزاري على المساواة في الوصول إلى الموارد والقدرات الإنتاجية. وساعد ذلك في توجيه الجهود العالمية، التي انعكست في الإعلان الختامي، لتعزيز التعاون على الصعيد الدولي وفيما بين البلدان النامية.



سيسيليا أوغاز إسترادا، نائبة المدير العام والمديرة الإدارية لليونيدو تتحدث أمام مجموعة العشرين

العالية من أجل الهيدروجين في الصناعة، يسرت تعميم الجوانب الصناعية في نتائج السياسات في هذه المجالات.

وفي الفريق العامل المعني بالاقتصاد الرقمي التابع لمجموعة العشرين، أوضحت اليونيدو كيف يمكن استخدام الذكاء الاصطناعي لأغراض إنتاجية، لا سيما بالنسبة للمؤسسات الصغيرة في البلدان النامية. وجرى تجسيد قيمة هذه التكنولوجيات الجديدة في الإعلان الختامي وهي تدعم تركيز الرئاسة القادمة على المنشآت الصغرى والصغيرة والمتوسطة.

وفي ظل الرئاسة الإيطالية لمجموعة الدول السبع (G7)، انطلقت مبادرة جديدة مشتركة بين القطاعين العام والخاص متعلقة بالبن في الاجتماع الوزاري لمجموعة الدول السبع بشأن التنمية في تشرين الأول/أكتوبر 2024. واليونيدو هي الشريك التقني الرئيسي لدعم التنفيذ وحشد استثمارات القطاع الخاص، بهدف زيادة الإنتاجية وتعظيم القيمة المضافة في البلدان النامية المنتجة للبن.

وطوال عام 2024، عززت اليونيدو أيضا التعاون الصناعي مع مجموعة بلدان البرازيل والاتحاد الروسي والهند والصين وجنوب أفريقيا الموسعة (مجموعة البريكس). وساهمت المنظمة في الفريق الاستشاري لشراكة بريكس المعنية بالثورة الصناعية الجديدة، مما أدى إلى وضع إطار أكثر شمولاً لمبادرة مشتركة بين اليونيدو ومجموعة البريكس بشأن الكفاءات الصناعية. وتهدف اليونيدو من خلال إنشاء شبكة ديناميكية إلى بناء القدرات وتعزيز أفضل الممارسات وتشجيع الابتكار في القطاعات الصناعية الحيوية.

اتفق وزراء صناعة مجموعة البريكس في اجتماعهم الثامن المعقود في نيجني نوفغورود بالاتحاد الروسي في آب/أغسطس 2024 على إنشاء مركز البريكس للكفاءات الصناعية بالتعاون مع اليونيدو بهدف تعزيز الإمكانيات الصناعية لبلدانهم. وسيركز المركز على الابتكار والتنمية المستدامة والتحول الرقمي، وسيكون بمثابة مركز معرفي لتعميم أفضل الممارسات وأوجه التقدم التكنولوجي. وعقدت اليونيدو أيضا مناقشات ثنائية مع عدد من أعضاء مجموعة بريكس وقدمت المعرفة التقنية من خلال حلقة دراسية عقدت افتراضيا وبالحضور الشخصي وتناولت الأمن السيبراني الصناعي، ونظمت مع الفريق الاستشاري لشراكة بريكس المعنية بالثورة الصناعية الجديدة وشركة كاسبرسكي لأمن نظم المعلومات وتحالف اليونيدو العالمي بشأن استخدام الذكاء الاصطناعي في الصناعة والتصنيع.

وقد تعزز دور اليونيدو أكثر في إعلان كازان الصادر في قمة البريكس السادسة عشرة في تشرين الأول/أكتوبر 2024، الذي أعلن رسميا عن إطلاق مركز البريكس للكفاءات الصناعية واعترف بالقيمة الحاسمة لليونيدو في دفع عجلة التنمية الصناعية في اقتصادات مجموعة البريكس.



مركز ابتكار شراكة بريكس المعنية بالثورة الصناعية الجديدة



مشاركة اليونيدو في الاجتماع الرفيع المستوى لوزراء صناعة مجموعة البريكس لعام 2024



## التدريب الشامل يجتذب المزيد من النساء إلى المهن التي يهيمن عليها الذكور



متدربة في أكاديمية التدريب الصناعي في زامبيا



أفضل الممارسات الدولية في مجال تعميم مراعاة المنظور الجنساني

يهيمن الرجال على قطاعات مثل البناء والتعدين والنقل والحراجة الزراعية وإدارة المياه والصرف الصحي والميكانيكا. ولمعالجة متطلبات سوق العمل وإتاحة الفرص للنساء، تعاون مرفق اليونيدو لتنمية التعلم والمعرفة مع الشركاء لتصميم فرص تدريب ونظم محايدة جنسانيا.

وجرى تمويل التدريب من الوكالة السويدية للتعاون الإنمائي الدولي ويجري تنفيذه من خلال شراكات تنموية بين القطاعين العام والخاص، وصُمم بحيث يفيد الطلاب والطالبات على حد سواء. ويتلقى موظفو الإدارة والمعلمون وأخصائيو التوجيه المهني وعامة الموظفين تدريبا متخصصا، وتخلو مواد البرنامج من التمييز الجنساني، مما يجعلها سهلة الفهم لجميع المشاركين. وجهزت المرافق لتلبية الاحتياجات المتنوعة، مثل توفير مراحيض منفصلة للنساء، ووسائل نقل آمنة لهن في المناطق التي يواجهن فيها شواغل تتعلق بالسلامة أثناء السفر بمفردهن. وجاء التدريب مرنا مما ييسر اقترانه بالمسؤوليات المنزلية المتعددة ويسهل وضعه في سياقه المناسب حتى لدى الطلاب والطالبات ذوي المستويات التعليمية المنخفضة.

وتعرض المواد الترويجية ومنشورات وسائل التواصل الاجتماعي قصص نجاح المتدربات، مما يلهم المتدربات المستقبلات ويذكى وعي المجتمعات بفوائد المساواة بين الجنسين في التدريب المهني. وباستخدام هذه الاستراتيجيات، نجحت مشاريع اليونيدو في إثيوبيا وزامبيا والمغرب في زيادة التحاق الإناث بالبرامج المهنية.

### أثر التدريب الذي يقدمه مرفق تنمية التعلم والمعرفة التابع لليونيدو، 2024



إثيوبيا - HDECoVA (المعدات الثقيلة والمركبات الصناعية):

يبلغ متوسط معدل التحاق الإناث 17,3 في المائة، متجاوزا المعدل السويدي البالغ 14 في المائة

إثيوبيا - MISALE أكاديمية التدريب على القيادة التجارية:

تدريب 380 سائقة حافلة من الإناث. زيادة الدخل بنسبة 50 في المائة

المغرب - H2O Maghreb (إدارة المياه والصرف الصحي):

نسبة الخريجات 75 في المائة وقد ازداد الدخل بنسبة 45 في المائة منهن

زامبيا - ZAMITA (المعدات الثقيلة والنقل):

ازدياد مشاركة الإناث بنسبة 13 في المائة في مجال الآلات الثقيلة



# تهيئة بيئة للنمو المستدام: توسيع العمل على بناء نظام إيكولوجي صناعي

تدعم اليونيدو الشبكات لتمكين الأعمال التجارية الصغيرة من أن تقدم منتجاتها بكفاءة وتنمو. وتعمل المنظمة مع أصحاب المصلحة لإحداث التغييرات اللازمة في ممارسات الأعمال التجارية والتكنولوجيا والاستثمار والحوكمة والمعايير والسياسات. وهذا يساعد على إنشاء البنى التحتية وسلاسل الإمداد المستدامة اللازمة لتسهيل التجارة وتمكين المنتجين في البلدان النامية من الوصول إلى الأسواق والحصول على صفقات عادلة. ومن شأن التعاون فيما بين المنشآت والمنظمات العامة والخاصة والمستهلكين والحكومات أن يساعد الشركات التجارية ورجال الأعمال على الابتكار وحشد الاستثمارات والوصول إلى أسواق جديدة. ويساهم هذا النظام المترابط في تحقيق الأهداف العالمية، مثل خطة التنمية المستدامة لعام 2030 واتفاق باريس بشأن تغير المناخ.



## إنشاء الروابط التي تتيح بناء عالم خال من الجوع

معايير الجودة والسلامة في هذا القطاع. وساعدت اليونيدو من خلال مشروع المساعدة الإنمائية لقطاعي الأغذية الزراعية والصناعات الزراعية في باكستان على إنشاء مرافق حديثة لتجهيز اللحوم في خير بختونخوا والتفاح في بلوشستان، ودربت آلاف العمال على الممارسات الجيدة.

ولتحسين السلامة والجودة، قامت اليونيدو بتحديث ثلاثة مختبرات في المقاطعتين، واستحدثت نظاما لإدارة المعلومات لتبسيط عمليات التفتيش وترخيص اللحوم الحلال التي تنفذها هيئة السلامة في خير بختونخوا. وفي بلوشستان، تعلم مجهزو التفاح في بلوشستان تقنيات التصنيف والتكنولوجيات الخضراء في ثلاث وحدات تصنيف جديدة ومنشأة معالجة واحدة مما زاد من الكفاءة والاستدامة والربحية. ويمكن لمزارعي التفاح المحليين الآن تلبية معايير الجودة لكبار المشترين، مما يوفر زيادة كبيرة في الإيرادات.

إن النظام الإيكولوجي القوي للصناعات الزراعية لم يقتصر دوره على دعم فرص العمل فحسب، بل هو يدعم أيضا إمدادات الغذاء، مما يؤدي إلى تحول المجتمعات والاقتصادات. ويساعد التدريب الذي توفره اليونيدو في مجال معايير الجودة واللوائح التنظيمية والامتثال على زيادة الإنتاج حتى لأصغر الشركات وذلك بمستويات تتيح لها إطعام المزيد من الناس وتحسين سبل عيشهم.

### تحسين إنتاج التفاح والثروة الحيوانية لتحسين الجودة وزيادة الدخل في باكستان

لطالما وفّر قطاعا زراعة التفاح والثروة الحيوانية سبل العيش والقوت لملايين الباكستانيين في المناطق الريفية، لكن المنتجين والمجهزين المحليين يفتقرون إلى الموارد اللازمة لضمان ارتفاع



بعض المستفيدين من مشروع المساعدة الإنمائية لقطاعي الأغذية الزراعية والصناعات الزراعية في باكستان



## إنجازات مشروع المساعدة الإنمائية لقطاعي الأغذية الزراعية والصناعات الزراعية، 2024



101 740 فردا تمكنوا من الحصول على أغذية  
عالية الجودة

2 537 وظيفة أنشئت أو احتفظ بها  
(1 486 رجلا و1 051 امرأة)

12 تكنولوجيا استحدثت في مجال معالجة  
الأغذية واختبارها

5 أدلة عملية من أجل الامتثال السياساتي  
طورت

35 محل جزارة تلقى معدات الامتثال للسلامة

73 شركة تجارية مؤلت أو جُهزت

وفي خيبر بختونخوا، تعمل منشأة جديدة لتجهيز اللحوم بالطاقة الشمسية وتشمل مسلخا كبيرا وحديثا وقاعة لتجهيز اللحوم ومحل جزارة، مع معهد لتطوير مهارات الجزارة والامتثال لسلامة الأغذية. وأفضى تجهيز محلات الجزارة وإعداد اللحوم بالأدوات اللازمة لتطوير منتجات جديدة إلى زيادة الدخل.

وقد أوجد مشروع المساعدة الإنمائية لقطاعي الأغذية الزراعية والصناعات الزراعية فرصا أفضل للنساء من خلال إنشاء ودعم أول تعاونية للحوم بإدارة نسائية في خيبر بختونخوا وتحديث مختبر تجهيز الأغذية التابع لشعبة المرأة في بلوشستان. ووصلت برامج التدريب على تكنولوجيات المختبرات الجديدة وعلى تجهيز الأغذية إلى أكثر من 2 200 شخص، بمن فيهم 906 نساء. وبشكل عام، تحقق التحسن في 30 000 من سبل العيش نتيجة لزيادة الإنتاج والمبيعات.



مشروع المساعدة الإنمائية لقطاعي  
الأغذية الزراعية والصناعات الزراعية

قدم أفضل الممارسات في إدارة الاحتياطات الغذائية والإدارة المتكاملة للآفات وسلامة الأغذية. ومن خلال استثمار قيمته 166 000 دولار في المعدات المخترية ومعدات تكنولوجيا المعلومات، زادت الوكالة من قدرتها على اكتشاف التلوث في مخزون الأغذية ومنع حدوثه.

وعززت المبادرة المشتركة بين برنامج الأغذية العالمي واليونيدو قدرة الجهات الفاعلة المحلية على تخزين الأغذية بأمان من خلال تدريب 80 فردا على أفضل الممارسات في مرحلة ما بعد الحصاد. وبدعم تقني من المعهد الدولي للزراعة المدارية في بنن، تعلم 20 فنيا من فنيي المستودعات لدى الوكالة الوطنية للاحتياطات الغذائية في بوركينافاسو كيفية تبخير الآفات والتعامل معها بفعالية. وبالإضافة إلى ذلك، اطلع 10 موظفين على أفضل الممارسات في إدارة الاحتياطات الغذائية الاستراتيجية من خلال زيارة تبادل إلى الوكالة الوطنية للاحتياطات الغذائية في جمهورية تنزانيا

## تحسين الأمن الغذائي وإدارة ما بعد الحصاد وإدارة الأزمات في بوركينافاسو

تواجه بوركينافاسو غير الساحلية انعداما شديدا في الأمن الغذائي بسبب الآثار المناخية المدمرة، وارتفاعا في خسائر ما بعد الحصاد، وانخفاضا في معايير سلامة الأغذية وجودتها. ودفعت النزاعات العنيفة بالكثيرين نحو الجوع وأفضت إلى الاعتماد على استيراد الأغذية. وتمثل الاحتياطات الغذائية وسيلة بالغة الأهمية لتحسين إمكانية الوصول إلى الغذاء وتوافره أثناء الأزمات وتقلبات الإمدادات.

وعززت اليونيدو بالشراكة مع برنامج الأغذية العالمي القدرة المؤسسية للبلد في مجال الأمن الغذائي وإدارة الأزمات في الفترة ما بين حزيران/يونيه 2023 وحزيران/يونيه 2024. وعزز هذا التدخل قدرات الوكالة الوطنية للاحتياطات الغذائية في بوركينافاسو والجهات الفاعلة في سلاسل الإمداد، حيث





صوامع لتخزين الحبوب، بوركيننا فاسو

في تجميع مواردهما وخبرتهما من أجل البرمجة المشتركة والتنفيذ السريع.



فيديو: زيارة التبادل التي قامت بها الوكالة الوطنية للاحتياجات الغذائية في بوركيننا فاسو إلى جمهورية تنزانيا المتحدة

المتحدة. وتعلم 30 موظفاً آخر البروتوكولات المعترف بها دولياً في تحليل المخاطر ونقاط المراقبة الحرجة وسلامة الأغذية وتأمين الجودة للمستودعات. وساعدت المواد التعليمية المطورة حديثاً في إذكاء الوعي بشأن الوقاية من التلوث بالأفلاتوكسينات التي تنتجها فطريات معينة يمكن أن تنمو على الحبوب.

وقد مثلت هذه المبادرة مثلاً مبتكراً لنهج وحدة العمل في الأمم المتحدة مع تضافر برنامج الأغذية العالمي واليونيدو



وكذلك أطلقت اليونيدو أيضا صندوق مسارات التحول بهدف تخصيص تريليون دولار أمريكي لدعم المنشآت الصغيرة والمتوسطة في إزالة الكربون من النظم الغذائية الزراعية. وبالإضافة إلى إعلان التبرع الذي تعهد به اتحاد المصارف العربية العام الماضي خلال المؤتمر بتقديم تريليون دولار أمريكي لأهداف التنمية المستدامة، تعهدت هيئة المحاسبة والمراجعة للمؤسسات المالية الإسلامية بحشد 20 في المائة من قروض المؤسسات المالية الإسلامية وأقساطها المدفوعة مقدما لتنمية المنشآت الصغيرة والمتوسطة في الجنوب العالمي، وطلبت من اليونيدو تنفيذ هذا التعهد.

وانتهى المؤتمر بإطلاق نداء أديس أبابا للعمل من أجل تحقيق الأمن الغذائي والقضاء على الجوع.



الموقع الإلكتروني للمؤتمر

كان "مؤتمر عالم خال من الجوع" تجمعا عالميا فريدا نوعه في أديس أبابا. وقد أدى تعاون اليونيدو مع حكومة إثيوبيا والاتحاد الأفريقي، والمساعدة التقنية التي وفرتها منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة إلى تضامن أكثر من 1 400 مشارك من حوالي 100 بلد، بمن فيهم ثلاثة رؤساء أفارقة ورئيسا وزراء وعشرات من كبار الشخصيات الأخرى من أجل معالجة مسألتنا الجوع والأمن الغذائي.

وقد أظهرت دراسة مشتركة بين اليونيدو ومنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة أطلقت في المؤتمر أنه يلزم 540 بليون دولار أمريكي للقضاء على الجوع وقدمت توصيات بشأن زيادة دخل أفقر الناس من خلال إضافة القيمة وتجهيز الأغذية الزراعية. ووقعت مذكرات تفاهم مع شركة باير (Bayer AG)، والاتحاد الدولي لعلم وتكنولوجيا الأغذية، وبنك النيل الأزرق المشرق من أجل التعاون مع اليونيدو في مجالات الزراعة المستدامة، وتكنولوجيا الأغذية والابتكار، وفرص التمويل والاستثمار، على التوالي. وتشمل هذه الالتزامات الشراكات بين القطاعين العام والخاص وحلول التمويل المبتكرة للمساعدة في الحد من الجوع وزيادة الأمن الغذائي.



اليونيدو تتعاون مع المزارعين السودانيين في محالي التمويل والتدريب



## إنجازات التعاونيات الزراعية في كسلا، السودان، 2024



**5 252** فردا جرى تدريبهم (50 في المائة منهم من النساء، و46 في المائة من الشباب دون سن 35 عاما)

**7 062** وظيفة أنشئت (45 في المائة نساء و37 في المائة شباب دون سن 35 عاما)

**884** شركة حصلت على الدعم

**717** مقترحا جاهزا للاستثمار جرى تطويرها

**189** جلسة لبناء القدرات

**150** شركة ناشئة جديدة استُحدثت (73 في المائة منها بقيادة نساء و54 في المائة بقيادة شباب)

**123** عملا تجاريا جرى تمويلها

**55** مضخة ري تعمل بالطاقة الشمسية جرى تركيبها

## توسع التعاونيات الزراعية السودانية من خلال الحصول على التمويل والتدريب

تفتقر التعاونيات الزراعية في ولاية كسلا بالسودان إلى المرافق اللازمة لتصنيف وتعبئة الحبوب المحسودة، وهو أمر بالغ الأهمية لبيعها بأسعار السوق الممتازة، وكذلك عطلت قلة فرص الحصول على القروض استمرار تقدمها. وبتمويل من إيطاليا، قامت اليونيدو بتجربة نهج تعاوني ومبتكر للتمويل والتدريب على إدارة الأعمال. وساعد ذلك المزارعين وأصحاب المشاريع الزراعية في الحصول على مئات الآلاف من الدولارات للاستثمار في التكنولوجيات الخضراء وتوسيع نطاق أعمالهم من خلال تنويع المحاصيل والمنتجات ذات القيمة المضافة.

وخصصت اليونيدو مبلغ 100 000 دولار كاستثمار تجريبي في آلية مالية لتقاسم المخاطر بتنسيق من وزارة المالية. وقد صُرف ما مجموعه 500 000 دولار أمريكي من خلال اتفاق منسق مع المؤسسات المالية السودانية لتقاسم مخاطر التخلف عن سداد القروض مقابل أسعار فائدة أقل. وقدم موظفو مركز لتطوير الأعمال التجارية أنشأته اليونيدو في عام 2019 المساعدة لتعاونيات زراعية، كان معظمها من الجهات المقترضة لأول مرة التي ليس لها تاريخ مصرفي، وذلك

ومن خلال تمكين رواد الأعمال المحليين وتعزيز الآليات المالية، ساعدت اليونيدو في إرساء أساس متين للتنمية المستدامة في قطاع الأعمال التجارية الزراعية في السودان، حتى أثناء فترة شهدت غموضا كبيرا.



الموقع الإلكتروني: إنشاء لجنة  
تنمية ريادة الأعمال

في مجال وضع خطط الأعمال وتعهده سجلات مسك الدفاتر من أجل تيسير نجاح طلبات القروض.

واستُخدمت القروض لشراء معدات تجهيز الخضروات ومرافق تصنيف الحبوب والتوابل لصنع الصلصة ومضخات المياه الشمسية للري. وبسبب التضخم المفرط الناجم عن اندلاع النزاع المسلح في عام 2023، ارتفعت تكلفة استخدام مضخات الديزل التقليدية ارتفاعا كبيرا. وحفز ذلك المزارعين على استكشاف حلول بديلة، مثل المضخات الشمسية التي توفر عائد استثمار خلال عام واحد مع تقليل التلوث في الوقت نفسه.

## إنشاء روابط للنهوض بسلاسل الإمداد العادلة والمستدامة

تنشيط الاقتصادات الريفية في موزامبيق من خلال بناء سلاسل إمداد البن والفاكهة

من أجل تنشيط الاقتصادات المحلية وتعزيز الأمن الغذائي، استثمرت اليونيدو في سلاسل الإمداد المستدامة للبن والفاكهة

تربط اليونيدو، عن طريق التدريب والإرشاد والمساعدة التقنية، الموردين في البلدان النامية، ولا سيما المنشآت التجارية ذات القيادات النسائية والشبابية، بسلاسل الإمداد العالمية وتمكنهم من تلبية متطلبات العناية الواجبة المتزايدة.



اليونيدو تنشيط الاقتصادات الريفية  
في موزامبيق

إنتاج الفاكهة إلى معرض دولي في إيطاليا للتواصل مباشرة مع المشترين.

وقد ساعدت اليونيدو هذه المقاطعات على أن تصبح أكثر قدرة على الصمود والأمن الغذائي من خلال البحث والتدريب وتيسير الروابط السوقية للتعاونيات الزراعية، مع توفير بناء القدرات لما بعد فترة المشروع.



جولة في مركز التدريب المعني بالبن

## المجمعات الزراعية الصناعية الإثيوبية تربط صغار المزارعين بالفرص الكبيرة

يكافح صغار المزارعين في إثيوبيا لدمج المحاصيل في سلاسل الإمداد الزراعية الصناعية، التي تتطلب استمرار إمدادها بالمنتجات الخام بجودة ثابتة. ولدعم سبل العيش الريفية، بدأت اليونيدو في حشد استثمارات ضخمة في عام 2016 لبناء أربع مجمعات صناعية زراعية متكاملة. وتعمل ثلاث من المجمعات منذ عام 2021، وتلقى المحاصيل من حوالي 200 000 منتج وتوفر البنى التحتية الأساسية لرواد الأعمال من أجل إقامة مصانع للصناعات الزراعية.

الاستوائية في موزامبيق من خلال تنظيم ودعم تجمعات المزارعين في الفترة من 2020 إلى 2024، بتمويل من إيطاليا.

وفي جزيرة إيبو بمقاطعة كابو ديلغادو، حولت هذه الجهود نوعاً مهماً من البن إلى محصول عالي القيمة. ودعمت اليونيدو مجموعة أبحاث إيلي كافييه وجامعة لوريو في تحليل الخصائص الوراثية لبن الإيبو، وهو شرط أساسي لإجراء مزيد من الدراسات لتحسين إكثاره وزراعته. وساعدت اليونيدو المزارعين على تشكيل جمعية للمزارعين، ووفرت لهم المعدات الحديثة والتدريب، واصطحبت مجموعة منهم إلى مركز التدريب المعني بالبن في أديس أبابا لتعلم أفضل الممارسات في التخميص والتذوق والتسويق. وقد آتت هذه الاستثمارات ثمارها وأصبح بن إيبو متاحاً الآن في الأسواق الحرة بالمطارات في جميع أنحاء موزامبيق.

وفي عام 2024، رحبت تعاونيات الفاكهة بافتتاح مركز زراعي يعمل بالطاقة الشمسية في مقاطعة مانیکا، ووفر المركز مستودعات ومساحة للتخزين البارد، وغرفة لتكنولوجيا المعلومات، ومناطق للتجهيز الزراعي. وقد أدى المرفق الجديد إلى زيادة عضوية التعاونيات إلى أكثر من ضعفين لتصل إلى 500 مزارع. ومن خلال التدريب والمواد التعليمية - بما في ذلك ثلاثة كتيبات متاحة الآن عبر تطبيق رقمي - ساعدت اليونيدو المزارعين على زيادة محاصيلهم والحصول على شهادات اعتماد لبيع الفاكهة الطازجة دولياً والفاكهة المجففة محلياً. ودعت اليونيدو ثلاثة ممثلين عن منشآت صغيرة ومتوسطة في مجال



في إثيوبيا تربط المجمعات الزراعية الصناعية صغار المزارعين بالفرص الكبيرة

## إنجازات المجمعات الصناعية الزراعية المتكاملة في إثيوبيا، 2024



3 000 وظيفة أنشئت في قطاع البناء

4,5 ملايين دولار عائدات التصدير من شركات  
المجمعات الصناعية الزراعية المتكاملة في عام 2024

41 000 مزرعة من الحيازات الصغيرة  
و 7 تعاونيات للإمداد بالمدخلات في عام 2024

1 211 اتفاقية وُقعت من المستثمرين

4 سلع زراعية تُجهز حاليا (الأفوكادو وفول  
الصويا والحليب والعسل)

29 مشروعا استثماريا جديدا في عام 2024

18 سلعة زراعية مقترحة للمعالجة

2 297 وظيفة في قطاع الصناعة التحويلية  
(781 منها للإناث) أنشئت في عام 2024

بإرشاد المنتجين المحليين، مما يمكّن صغار مزارعي الأفوكادو من العثور على مشترين موثوقين. وتمر المحاصيل مثل العسل والبقوليات قبل وصولها إلى المجمعات الصناعية الزراعية المتكاملة بمراكز التحويل الريفي التي أنجزت مؤخرا ويبلغ عددها 19 مركزا ريفيًا، وهناك يجري فرزها أو تخزينها أو معالجتها أحيانًا. وتقدم المراكز أيضا للمزارعين الإمدادات الزراعية والخدمات الإرشادية والتمويل المحلي.

ومن خلال تطوير المجمعات الصناعية الزراعية المتكاملة عززت اليونيدو قوة الاقتصادات الريفية في إثيوبيا، مما ينشط سبل العيش والأمن الغذائي للمزارعين المندمجين في سلاسل الإمداد هذه.



الصفحة الرئيسية للمجمعات  
الصناعية الزراعية المتكاملة IAIP

وأنشأت هذه الجهود آلاف الوظائف الجديدة مع دعم الزراعة المستدامة.

وساعدت اليونيدو حكومة إثيوبيا على حشد أكثر من 1,3 بليون دولار أمريكي من التمويل العام والخاص لبناء المجمعات الصناعية الزراعية المتكاملة وذلك مع شركاء من بينهم بنك التنمية الأفريقي والاتحاد الأوروبي ومنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة. وتشمل المجمعات طرق الوصول، والمرافق، والبنية التحتية للاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، والأمن، والبنوك. وقدمت اليونيدو أيضا المساعدة التقنية لإدارة وتشغيل المجمعات الصناعية الزراعية المتكاملة، وساعدت في إنشاء هياكل الحوكمة على المستوى الاتحادي والإقليمي. وحتى الآن، هناك 28 مصنعا قيد الإنشاء و8 مصانع تعمل بالفعل.

وأصبحت المجمعات الصناعية الزراعية المتكاملة مراكز لتبادل المعرفة والتعاون، من خلال فعاليات التثقيف والتوعية. وفي إحدى المجمعات، يقوم منتج أجنبي لزيت الأفوكادو

## التحالف العالمي بشأن الذكاء الاصطناعي لأغراض الصناعة والتصنيع (AIM Global)

### يقود الاستخدام الأخلاقي والشامل والمستدام للذكاء الاصطناعي



تحالف اليونيدو العالمي AIM Global يعرض الجهود التي تبذلها اليونيدو في مجال الذكاء الاصطناعي المسؤول والاستدامة



**AIM**  
GLOBAL | Global Alliance  
on AI for Industry  
& Manufacturing

وفي نهاية عام 2024، عقد "منتدى التحالف العالمي بشأن الذكاء الاصطناعي لأغراض الصناعة والتصنيع" اجتماعاً لأصحاب المصلحة من جميع أنحاء العالم للتفكير في التقدم الذي أحرزته المبادرة ورسم مستقبلها. وركزت المناقشات الرئيسية على إضفاء الطابع الديمقراطي على الوصول إلى الذكاء الاصطناعي، وتعزيز الشراكات، واستخدام الابتكار لدفع التحول الصناعي المستدام. ويلخص شعار التحالف العالمي بشأن الذكاء الاصطناعي لأغراض الصناعة والتصنيع، "من الأعضاء إلى العالم، من أجل الإنسانية"، رؤية التحالف لمستقبل رقمي شامل للجميع ومستدام.



موقع التحالف العالمي بشأن  
الذكاء الاصطناعي لأغراض  
الصناعة والتصنيع

يجمع التحالف العالمي بشأن الذكاء الاصطناعي لأغراض الصناعة والتصنيع الذي تقوده اليونيدو بين الأوساط الأكاديمية والقطاعين العام والخاص والمجتمع المدني لتعزيز التحول الرقمي والاستدامة. ويشجع التحالف الوصول العادل إلى تكنولوجيات الذكاء الاصطناعي، ويعمل على تمكين الدول النامية من خلال الأدوات ذات الصلة وزيادة القدرة على الابتكار.

وفي عام 2024، استُحدث مؤشر التحالف الأخضر (AIM GREEN Index)، وهو إطار عمل رائد لقياس استدامة نماذج الذكاء الاصطناعي وتشجيع الممارسات الأكثر اخضراراً في تطوير الذكاء الاصطناعي، في "مؤتمر الأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ" (مؤتمر الأطراف بشأن تغير المناخ (COP29)). وقدم المنشور بشأن سد فجوة الذكاء الاصطناعي إطاراً لمساعدة الاقتصادات النامية على الاستفادة من الذكاء الاصطناعي، وقدمت ندوة شبكية تدريبية بلغات متعددة عززت قدراتها على زيادة القدرة التنافسية الصناعية والإنتاجية والفوائد الاجتماعية من خلال الذكاء الاصطناعي. ومن خلال المساهمة في فعاليات مثل "قمة الذكاء الاصطناعي العالمية من أجل الصالح العام" التي نظمتها الاتحاد الدولي للاتصالات و"منتدى مجموعة بريكس للشراكة بشأن الثورة الصناعية الجديدة"، عززت اليونيدو دورها كرائد في مساعدة البلدان النامية على دمج الذكاء الاصطناعي المستدام في صناعاتها.



زيارة اليونيدو الميدانية لمصنع إسمنت في تونس العاصمة

## إنشاء الروابط التي تدفع الوصول إلى الطاقة النظيفة والعمل المناخي

وفي إكوادور، تعاونت اليونيدو مع أحد مزودي خدمات تكنولوجيا المعلومات لتطوير منصة رقمية تعزز إمكانية تتبع المواد المستنفدة للأوزون في معدات تبادل الحرارة التي أُخرجت من الخدمة. وفي ملاوي، دُرّب ممثلون تقنيون على استخدام أدوات صيانة نظم التبريد وتكييف الهواء، بما في ذلك الوحدات التي تسترد مواد التبريد القديمة بأمان لإعادة استخدامها والتخلص منها أو تزيد عمر الأجهزة وتقلل تسرب مواد التبريد. ويمثل وجود قوة عاملة تتمتع بهذه الخبرة الفنية أمراً ضروريا لإدارة المواد المستنفدة للأوزون ومخزونات الهيدروفلوروكربونات.

وفي مشروع ينفذ مع شركة مكسيكية يجري تجريب تدمير المواد المستنفدة للأوزون والهيدروفلوروكربونات بالحرق في أفران دوارة. وفي تونس، تشاركت اليونيدو ووحدة الأوزون الوطنية في تنظيم حلقة عمل حول أفضل الممارسات في تدمير نفايات المواد المستنفدة للأوزون، حضرها 50 مشاركا، منهم أشخاص ينتمون إلى تحالف حماية المناخ والأوزون شاركوا عن بُعد من خارج البلد، وتضمنت زيارة إلى مشروع فرن إسمنت رائد لتدمير المواد المستنفدة للأوزون.

تتسم الشراكات بأهمية بالغة لتحقيق صافي انبعاثات صفرية. وتجمع اليونيدو هذه المجموعات معا لتحقيق أثر مضاعف، إذ يسهم كل منها بمهارات فريدة ويتعلم الجميع معا لبناء صناعات مستدامة ونظيفة.

### تخفيض الهيدروفلوروكربونات والمواد المستنفدة للأوزون من خلال الشراكات بين القطاعين العام والخاص

تؤدي مواد التبريد القديمة التي لا تدار على نحو سليم بيئيا إلى انبعاث مواد مستنفدة للأوزون وهيدروفلوروكربونات (HFCs) إذ ينبعث منها سنويا ما يعادل انبعاثات غازات الدفيئة الناجمة عن 441 محطة طاقة تعمل بالفحم. وتنسق اليونيدو حوارا عالميا بشأن كيفية إدارة مواد التبريد غير المرغوب فيها أو غير المستخدمة من خلال تحالف حماية المناخ والأوزون. ويتمويل من ألمانيا، دعمت اليونيدو التحالف في عام 2024 من خلال التعاون مع وحدات الأوزون الوطنية في إكوادور وملاوي والمكسيك وتونس لمساعدة كل دولة على الامتثال لبروتوكول مونتريال بشأن المواد المستنفدة لطبقة الأوزون.





وسائل نقل مراعية للبيئة بفضل الشبكة  
الاستشارية للتمويل الخاص للاستثمارات المناخية  
في باكستان وفيجي

الاستثمارات في جنوب آسيا، وبوجه خاص باكستان، وانتهت من تصميم آليات تمويل في فيجي لتوصيل الكهرباء إلى أكثر من 300 مجتمع محلي.

وأنشأت الشبكة الاستشارية للتمويل الخاص صندوق أسهم آسيا الأساسي المعني بالمناخ في باكستان بهدف جمع 150 مليون دولار من مستثمري القطاعين العام والخاص، وهو يجتذب المستثمرين التجاريين بتقليل المخاطر من خلال العوائد المدعومة في هذه الآلية التمويلية المختلطة. والمستثمرون المحتملون في الصندوق منشآت صغيرة ومتوسطة تركز على الطاقة النظيفة والتنقل الكهربائي، تحصل على دعم من مشروع الطاقة للقطاع الخاص في باكستان الذي تنفذه الشبكة الاستشارية للتمويل الخاص بتمويل من وكالة التنمية الدولية التابعة للولايات المتحدة. ووفرت الشبكة الاستشارية للتمويل الخاص بناء القدرات في مجال الاستثمارات المناخية بين مؤسسات القطاعين العام والخاص في باكستان من خلال دورات تدريبية لتوضيح المفاهيم الخاطئة المتعلقة بالمخاطر وتوجيه الاستثمار نحو المنشآت الصغيرة والمتوسطة التي تقودها النساء.

وفي فيجي، يستثمر صندوق تمويل قائم على النتائج، شاركت في تمويله الشبكة الاستشارية للتمويل الخاص، في توفير الكهرباء للجزر النائية عن طريق شبكات صغيرة تعمل بالطاقة الشمسية بالشراكة مع برنامج الأمم المتحدة الإنمائي وحكومة فيجي. وسيتملك مقدمو خدمات الطاقة من القطاع الخاص الشبكات

وقد أسهمت هذه الجهود مجتمعة في بناء قدرات أصحاب المصلحة المحليين على دفع عجلة العمل المناخي ونشر المعرفة بالممارسات المبتكرة على الصعيد الدولي.



شريط فيديو: إدارة مخزونات  
المواد المستنفدة للأوزون

## حشد استثمارات القطاع الخاص للتخفيف من آثار تغير المناخ في باكستان وفيجي

تحت إشراف اليونيدو، قدمت الشبكة الاستشارية للتمويل الخاص الدعم، في الفترة من 2016 إلى 2024، للمنشآت الصغيرة والمتوسطة التي تركز على المناخ وتعمل في الأسواق الناشئة من أجل تحسين جدوى الأعمال التجارية واجتذاب مستثمرين. وخلال فترة التوسيع هذه، استفادت الشبكة الاستشارية من 30 مليون دولار من الجهات المانحة في أمريكا وأستراليا وأوروبا واليابان من أجل حشد استثمارات بقيمة 2,2 بليون دولار من الاستثمارات من أجل المنشآت الصغيرة والمتوسطة الحجم التي تدعمها الشبكة الاستشارية للتمويل الخاص. وفي عام 2024 على وجه التحديد، احتضنت الشبكة الاستشارية للتمويل الخاص صندوق أسهم خاص للتركيز على



موقع لمعالجة البلاستيك في غانا

ويتمثل أحد الأهداف الأساسية للمركز في تمكين منظمات غانا ورواد مشاريعها الصغيرة، ولا سيما النساء والشباب، من تطوير أو تطبيق ضروب مبتكرة من تكنولوجيات الاقتصاد الدائري ونماذج الأعمال التجارية من خلال توفير المهارات التقنية ومهارات إدارة الأعمال. وقد وضع مركز غانا للاقتصاد الدائري أهدافا طموحة لتدريب 2 000 من رواد المشاريع الصغيرة، ولتجريب 200 من التكنولوجيات ومفاهيم الأعمال الدائرية والتحقق من صحتها وجمع 10 ملايين دولار من رأس المال الخاص لدعم هذه المشاريع.

وسيدأ العمل من خلال تحديد الفرص الدائرية في سلاسل قيمة مختلفة واجتذاب رواد أعمال لاحتضان نماذج للأعمال والتكنولوجيات الدائرية، وبالانخراط مع الخبراء الوطنيين وأصحاب المصلحة من القطاع الخاص والقطاع غير الرسمي ومنظمات المجتمع المدني سيتاح للمركز وشركائه تطبيق نماذج وتكنولوجيات ملائمة محليا يمكن نشرها داخل البلد.

ويساند مركز غانا للاقتصاد الدائري بقوة الأهداف الاستراتيجية لليونيدو من خلال تشجيع سلاسل الإمداد المستدامة، وتعزيز العمل المناخي، ويعمل كمنصة رائدة لنقل المعرفة والتكنولوجيا، ويدفع عجلة الانتقال إلى اقتصادات أكثر مسؤولية ودائرية.



سمات المشروع

المصغرة ويعملون على تشغيلها باستخدام الدعم المقدم من الصندوق من أجل اجتذاب رؤوس أموال إضافية من القطاع الخاص. وسيدعم الصندوق أيضا مجموعة كاملة من احتياجات التنمية الريفية المراعية للمناخ، بما في ذلك محطات نزع ملوحة المياه والتبريد بالطاقة الشمسية وخدمات الاتصالات.

وهذه المبادرات المنفذة في باكستان وفيجي، ستساعد معا على سد الفجوة في نطاق خيارات التمويل المتاحة للمنشآت الصغيرة والمتوسطة وستحشد استثمارات القطاع الخاص التي تنهض بالطاقة النظيفة والعمل المناخي والتنمية المستدامة.



التقرير السنوي الصادر عن الشبكة  
الاستشارية للتمويل الخاص

## مركز جديد للابتكار لتقريب الاقتصاد الدائري إلى رواد الأعمال الغانيين

في تشرين الأول/أكتوبر 2024، افتتح مركز غانا للاقتصاد الدائري في جامعة هو التقنية في مدينة هو، في غانا، وكان ذلك نتيجة تعاون بين اليونيدو ووزارة البيئة والعلوم والتكنولوجيا والابتكار في غانا. وتتعاون المبادرة مع ثلاث مؤسسات أخرى يتولى كل منها زمام المبادرة في الإسهام بالخبرة في سبيل التحول نحو التدوير: جامعة كيب كوست في مجال البلاستيك، ومؤسسة أور في مجال المنسوجات، وجامعة كوامي نكروما للعلوم والتكنولوجيا في مجال الزراعة والتصنيع الزراعي.



## إدماج المساواة بين الجنسين في أنشطة مصائد الأسماك الكمبودية

### يزيد من الإنتاج والصادرات



#### أثر مشروع CAPFISH-Capture بين عامي 2022 و2024



زيادة بنسبة **58** في المائة في وظائف ما بعد الصيد  
في مصائد الأسماك (5 100 للنساء) بين عامي  
2022 و2024

زيادة بنسبة **71** في المائة في إنتاج منتجات مصائد  
الأسماك بعد الصيد

الاستفادة من **1 مليون دولار** من التمويل المحلي  
و**2 مليون دولار** من تمويل الشركات

ربط **28** شركة، بما في ذلك **20** شركة تقودها  
نساء، بالأسواق الموسعة

تدريب أكثر من **10 000** شخص، بما في ذلك أكثر  
من **3 400** امرأة

تظل المرأة الكمبودية، على الرغم من إسهامها الحيوي في جميع مراحل سلسلة القيمة لمصائد الأسماك، ممثلة تمثيلاً ناقصاً إلى حد كبير في أدوار الحوكمة وصنع القرار في ذلك القطاع، مما يديم حالة انعدام المساواة ويعرقل التقدم الاقتصادي.

ولمواجهة هذه التحديات، نفذت اليونيدو مشروع CAPFISH-Capture: مشروع تنمية مصائد الأسماك بعد الصيد بتمويل من الاتحاد الأوروبي وبالتنسيق مع إدارة مصائد الأسماك في كمبوديا والقطاع الخاص والجامعات ومؤسسات الدعم.

وتواصل المسؤولون الحكوميون ومجهزو الأسماك ومستشارو تطوير الأعمال والباحثون لمعرفة كيف تقلل أوجه عدم المساواة من فرص المرأة وإمكانات قطاع مصائد الأسماك. وأدمجت في السياسات العامة الضمانات الاجتماعية التي تمنع التمييز وتوفر بيئات عمل داعمة مع حماية الأطفال وجُعلت إلزامية من أجل الحصول على شهادة جودة سلامة الأغذية.

تلقت مجموعة من عشرين مشروعاً تقودها النساء وشبكة من مجموعات المنتجين إرشاداً إضافياً في مجال تطوير مقترحات الأعمال وتحليل السوق والمتطلبات الأساسية لسلامة الأغذية من أجل تعزيز وتنمية أعمالهم التجارية.

ويشارف المشروع على الانتهاء في عام 2025 مع تحقيق نتائج تحويلية. وتدير النساء الآن أكثر من 50 في المائة من مشاريع مصائد الأسماك الحاصلة على شهادات الجودة، مما يساعدهن على الوصول إلى أسواق أفضل بأسعار متميزة لمنتجاتهن. كما تم تطوير منتجات جديدة، مثل لحم السمك المقدم الجاهز للأكل مع فترة صلاحية طويلة، واخترقت شركتان تقودها النساء الأسواق الدولية، حيث تم تصدير المنتجات الغذائية إلى نيوزيلندا وأستراليا. وتؤكد هذه الإنجازات نجاح المشروع في كسر الحواجز بين الجنسين، وتمكين النساء من الازدهار كرائدات لتعزيز وتنمية قطاع مصائد الأسماك في كمبوديا.



مشروع CaPFish يعمل على تمكين النساء في مصائد الأسماك في كمبوديا



قلب الموازين من أجل المساواة بين  
الجنسين: الرحلة الملهمة لمؤسسة  
سوفورن سومينغ لتجهيز الأسماك



# العمل على أرض الواقع: تحويل حياة الناس من خلال منشآت مبتكرة وشاملة ومستدامة

يتمثل جوهر عمل اليونيدو على أرض الواقع في العمل المباشر مع المنشآت والأفراد. وتقدم اليونيدو المساعدة للمنشآت، عبر توفير التدريب والدعم لها لاعتماد أحدث التكنولوجيات والابتكار وتطبيق أفضل الممارسات البيئية، من أجل أن تصبح أكثر استدامة وقدرة على الصمود. ويولي اهتمام خاص للنساء والشباب والفئات المحرومة لتمكينهم من التعلم لكي يصبحوا قادة لديهم القدرة على توجيه آخرين. وفي الوقت نفسه، تعمل برامج اليونيدو ومشاريعها على توعية المنشآت وتحفيزها على إنتاج منتجات مأمونة ومستدامة، مما يزيد الطلب عليها في السوق لكي تصبح تلك المنشآت مصادر طويلة الأجل للوظائف المنصفة وتنمية المهارات بصفة مستمرة.



## تمكين المنشآت لتهيئة عالم خال من الجوع

### مزارعو البصل في غامبيا يعززون الجودة والقدرة على المساومة

كان الخيار الوحيد المتاح لصغار مزارعي البصل في غامبيا هو تخزين محاصيلهم وتجفيفها في ظروف دون المستوى الأمثل في المنزل أو الإسراع في تسويق منتجاتهم. وعندما تصبح محاصيلهم مهددة بالتلف، فخيرهم الوحيد هو البيع بأسعار زهيدة لتجنب خسارة المحصول بالكامل.

في العديد من البلدان الأقل نمواً، توفر الزراعة مصدراً أساسياً للدخل والغذاء على حد سواء، لكن المزارعين يفتقرون إلى المهارات ولا يتاح لهم الوصول إلى رأس المال لتجاوز معيشة الكفاف. ويساعد التدريب والتواصل الشبكي الذي توفره اليونيدو صغار المزارعين والتعاونيات على الاستفادة من تقنيات الإنتاج النظيف ونظم التخزين الأفضل، مما يوفر فرصاً جديدة.



اليونيدو تساعد مزارعي البصل في غامبيا على تعزيز الجودة والقدرة على المساومة

عيش أكثر استدامة. وبالإضافة إلى ذلك، ألهمت هذه المرافق التخزينية الأولى من نوعها مشاريع تنمية في جميع أنحاء البلد لتكرارها في حدائق أخرى.



الأخبار: مرافق تجفيف وتخزين  
البصل في غامبيا

## بناء القدرات في صناعة البن في موزامبيق

لا تزال صناعة البن في موزامبيق في مرحلة مبكرة من التطور ولكنها تنطوي على إمكانات نمو ملحوظة. ومنذ عام 2019، دعمت اليونيدو إحياء صنف نادر من البن المحلي اسمه كوفيا زنغباريا *Coffea zanguebariae* على جزيرة إيبو وأرخبيل كويريمباس، مما أتاح فرصا لعرض الإسهام الفريد الذي يقدمه البلد في السوق العالمية لأصناف البن الخاصة (انظر الفصل 2).

وفي عام 2024، شرعت اليونيدو في مهمة لدعم مزارعي البصل المحليين من خلال برنامج التنافسية لغرب أفريقيا (WACOMP) الذي تقدمه في غامبيا، وذلك عن طريق بناء ثلاثة مرافق لتجفيف وتخزين البصل سعة كل منها 20 طنا في منطقة الساحل الغربي ومنطقة النهر الوسطى. ودرج برنامج التنافسية لغرب أفريقيا مزارعين من خمس حدائق على إدارة وصيانة المرافق، ويتوقع أن يستفيد من التدريب بشكل مباشر أكثر من 700 من زارعي البصل شكلت النساء نسبة 96 في المائة منهم. وهؤلاء المزارعون يجففون البصل الآن ويخزنونه لفترة أطول، مما يزيد من جودة محاصيلهم وقدرتهم على المساومة للحصول على سعر أفضل في السوق.

وبالإضافة إلى بناء المرافق، قدم برنامج التنافسية لغرب أفريقيا الدعم لمكتب المعايير في غامبيا من أجل تطوير 12 معيارا وطنيا للمنتجات البستانية وقدم نماط تدريبية لفنيين من مكتب المعايير في غامبيا ووكالات أخرى بشأن المعايير وأفضل الممارسات الدولية في مجال سلامة الأغذية والتفتيش. وبفضل تدخلات تلك المشاريع اكتسب ما مجموعه 15 مؤسسة و615 شخصا المعارف والمهارات، مما وفر سبل



موزامبيق – المرأة في الأعمال التجارية الزراعية



وقد وفر هذا الحدث منصة قيمة لتبادل الخبرات وتعزيز الروابط بين المنتجين المحليين والمجهزين والمشتريين والمستهلكين ولتشجيع الاستثمار الدولي والاتصالات والدعاية اللازمة لوضع بن وقهوة موزامبيق على الخريطة العالمية. وساعد المهرجان مشتري أصناف البن الخاصة في جميع أنحاء العالم على اكتشاف هذه الصناعة المتنامية في موزامبيق، وغطت فعالياته منشورات دولية مثل مجلة القهوة المتخصصة Coffee Magazine.



مهرجان البن في مابوتو

وفي عام 2024، ومن أجل مواصلة تطوير صناعة البن في موزامبيق، ساعدت اليونيدو الحكومة على استكمال استراتيجية قطاع البن 2023-2024. وتهدف هذه الخطة الوطنية الشاملة إلى دفع عجلة النمو المستدام من خلال تعزيز البحوث، وزيادة الإنتاج، وتحسين فرص الحصول على التمويل، ووضع معايير ونظم الجودة، وتعزيز جهود التسويق، وبناء الشراكات الدولية.

ولإبراز هذه الصناعة الناشئة، شاركت اليونيدو في استضافة مهرجان البن الموزامبيقي الأول في مابوتو في حزيران/يونيه 2024 مع وزارة الزراعة والتنمية الريفية ورابطة مزارعي البن الموزامبيقية والوكالة الإيطالية للتعاون الإنمائي والمجموعة البيئية "بيوفند" (BIOFUND). وعرض المهرجان، الذي اجتذب 8 000 زائر، أصنافا متنوعة من البن الموزامبيقي وتضمن حلقات عمل مواضيعية قادها خبراء من إثيوبيا وإيطاليا والبرازيل والبرتغال، إلى جانب حلقات تذوق قهوة احترافية.

## تمكين المؤسسات للنهوض بسلاسل الإمداد العادلة والمستدامة

الوصول إلى الأسواق العالمية في إثيوبيا، انتقل قطاع العسل في البلد من الإنتاج القائم على الكفاف إلى نموذج مستدام مدر للدخل.

وساعد برنامج الوصول إلى الأسواق العالمية في تحديث القطاع في أوروبا من خلال توفير 500 مجموعة من مستلزمات تربية النحل ومعدات الحماية لمربي النحل المحليين. وتشمل المواد التعليمية الجديدة دليلا عن ضمان جودة العسل وثلاثة أدلة عملية لأفضل الممارسات في تربية النحل. وأنجز 75 شخصا من الرواد في مجال تربية النحل تدريباً يركز على الجودة بينما تعلمت جهات فاعلة من القطاعين العام والخاص كيفية استخدام نظام جديد وموحد للتبعية للاستخدام على الصعيد الوطني. وساعد برنامج إثيوبيا للوصول إلى الأسواق العالمية خمس شركات على تحديد الثغرات في الحصول على شهادة نظام سلامة الأغذية المعترف بها عالمياً، ونجحت شركتان في الحصول على شهادة اعتماد المنظمة الدولية لتوحيد المقاييس (شهادة المعيار ISO 22000).

تعمل اليونيدو على تعزيز القدرة على الصمود في قطاع التصنيع من خلال إقامة الشراكات، وإعادة تزويد العمالة بالمهارات، والاستفادة من الاستثمارات في الحلول الصناعية المبتكرة. وهذا يعزز سلاسل الإمداد المحلية والإقليمية لكي يتمكن القطاع غير الرسمي وحتى أصغر الشركات من توليد فرص عمل مستدامة، لا سيما للنساء والشباب.

### تعزيز الجودة وامتثال السوق يوسع سوق العسل الإثيوبي

على الرغم من مكانة إثيوبيا كمنتج رائد للعسل وشمع النحل في أفريقيا، يكافح البلد من أجل الاستفادة من الأسواق الدولية بسبب تحديات الجودة وامتثال السوق. وقد عرقل الاعتماد على خلايا النحل الخشبية الطبيعية، وانتشار المعدات القديمة، ونقص معدات الحماية والتخزين غير الفعال، قدرة الصناعة على المنافسة وإيجاد شركاء للتصدير. ومع ذلك، ومن خلال تدخل اليونيدو المحدد الهدف عن طريق برنامج



إنتاج العسل في إثيوبيا

على القيام بذلك من خلال برنامج التنافسية لغرب أفريقيا في سيراليون. وقد عزز البرنامج، الذي أُطلق في عام 2019، سلامة الأغذية وجودتها، ونشر ممارسات الزراعة المستدامة بين التعاونيات.

وفي عام 2021، اختيرت أربع منشآت صغيرة ومتوسطة الحجم لتلقي مساعدة مصممة خصيصا من أجل السعي للحصول على شهادة معيار الأيزو ISO 22000 المعترف بها دوليا لإدارة سلامة الأغذية. وبعد مرور ثلاث سنوات، وفي أعقاب دورات تدريبية منتظمة، وبعد تطوير إجراءات التشغيل الموحدة وتنفيذ شروط المعيار ISO 22000، حصلت منشأتان من المنشآت الأربع رسميا على شهادات المعيار الرسمية بناء على تدقيق خارجي من هيئة اعتماد أوروبية. وبالإضافة إلى ذلك، ومن خلال هذا البرنامج، تأهلت منشأتان من المنشآت الصغيرة والمتوسطة وحصلتا على شهادة معيار الأيزو ISO 9001 لنظم ضبط الجودة.

واعتمدت أكبر مصفاة لتكرير زيت النخيل في البلد، وهي مصفاة جولاكس، لمعالجة الزيوت والدهون المكررة. وحصلت شركة "كابيتول فودز" (Capitol Foods)، وهي شركة لتجهيز الكاكاو، على شهادة اعتمادها لتحميص وتجهيز وتعبئة شراب الكاكاو المخفف وزبدة الكاكاو ومسحوق الكاكاو. ومن خلال إدماج هذه المنشآت للسلامة والجودة والاستدامة

وقد أدت هذه الجهود إلى تحسينات كبيرة في كل من الإنتاجية والجودة. وارتفع جمع العسل وتصديره ارتفاعا كبيرا، حيث صُدّر أكثر من 31 طنا من العسل وشمع النحل إلى الاتحاد الأوروبي في أيلول/سبتمبر 2024، ومن المتوقع أن تيسر ثلاثة اتفاقات تجارية جديدة تصدير 90 طنا إضافيا.



قصص النجاح

## زيادة القدرة فيما يتعلق بمعايير الجودة تعزز سلاسل القيمة الزراعية الصناعية المستدامة في سيراليون

في سيراليون، يشتغل المزارعون والتعاونيات والمنشآت الصغيرة والمتوسطة في سيراليون في تجهيز وبيع المنتجات الزراعية مثل الكاكاو وزيت النخيل. ومن أجل التوسع في الأسواق الإقليمية والدولية، يلزمهم تطبيق المعايير الطوعية والقواعد التنظيمية الفنية الإلزامية والتدابير الصحية. وما فتئت اليونيدو تساعدهم على زيادة معرفتهم وقدرتهم



سيراليون - اختبار زيت النخيل في شركة جولاكس للتصنيع المحدودة

وفي جنوب أفريقيا، عملت اليونيدو عن كثب مع شركة جنوب أفريقيا للغابات المحدودة المملوكة للدولة من أجل بناء القدرات التشغيلية والإدارية في المنشآت الصغرى والصغيرة والمتوسطة، لا سيما بين الشباب. وقد أتاحت هذه الشراكة وضع تدريب جديد على تشغيل آلية ميكانيكية لحصاد الأخشاب وتركيب نظام طاقة شمسية لتوفير الكهرباء من أجل التدريب دون انقطاع. وبالتعاون مع مبادرة FOREST21، وهي مبادرة لتعزيز قدرات التعليم العالي في جنوب أفريقيا في مجال الحراجة، ووضعت طلاب الجامعات في فرص عمل حقيقية وجرى تطوير تدريب على صناعة الخزائن وآليات خراطة الخشب بالتعاون مع صندوق مركز تكنولوجيا الأثاث، وباستخدام معدات جديدة قدمتها اليونيدو. وفي نشاط تعاون آخر مع وزارة التجارة والصناعة والمنافسة في جنوب أفريقيا، جرى تجريب وحدة تجهيز فحم حجري في منشأة تشغل منشأة صغيرة الحجم، وتستخدم فيها نفايات الخشب الناتجة من المنشأة نفسها ومن مرافق أخرى لمنشآت صغرى وصغيرة ومتوسطة مما يخلق فرصا جديدة للأعمال ويوفر حلا مستداما لمشاكل النفايات والطاقة.

وفي موزامبيق، وضعت اليونيدو ونفذت برنامجا مستداما لتدريب المدربين في مجال الوقاية من حرائق الغابات

في عملياتها، أصبحت مساهما حيويا في سلاسل الإمداد التي لا تقتصر خواصها على الكفاءة فحسب، بل تنسجم أيضا بالمسؤولية البيئية والإنصاف الاجتماعي، مما يؤدي إلى تحقيق فوائد اقتصادية وبيئية طويلة الأجل.



سمات المشروع

## تحسين سبل المعيشة في الجنوب الأفريقي من خلال بناء القدرات للأعمال التجارية المستدامة

الحراجة والتعدين من القطاعات الاقتصادية الرئيسية في الجنوب الأفريقي التي تتطلب تكيفا مستمرا مع التحديات التكنولوجية والبيئية. وبتمويل من حكومة فنلندا، أقامت اليونيدو شراكة مع خمس مؤسسات تدريبية على مدى السنوات الثلاث الماضية لتطوير برامج تقنية جديدة وتحديث المناهج الدراسية وتطوير المعدات.



تدريب فنيي التعدين على إدارة المياه

ومن خلال تعزيز القدرات المحلية لممارسات الصناعة المستدامة، ساعدت اليونيدو في تمكين مئات العمال وعشرات من المنشآت الصغرى والصغيرة والمتوسطة من اعتماد هذه النهج، مع خلق أو استدامة أكثر من 600 فرصة عمل.

في منطقة تتزايد فيها تهديدات حرائق الغابات. وفي زامبيا، تعاونت اليونيدو مع مركز التدريب المركزي في موباني وجامعة هامبي للعلوم التطبيقية في فنلندا لتصميم برنامج تدريبي على المهارات المتعلقة بإدارة المياه، يتدرب فيه فنيي التعدين على إدارة المياه في المجتمعات المحلية التي تزداد فيها احتمالات تلوث مصادر المياه المحلية بالفضلات السائلة.

## تمكين المشاريع من دفع الطاقة النظيفة والعمل المناخي

### التخلص التدريجي من مواد التبريد الاصطناعية في إكوادور عن طريق التكنولوجيا والسياسات

من أجل ضمان الامتثال لتعديل كيغالي لبروتوكول مونتريال، تقدم اليونيدو الدعم لإكوادور في جهودها الرامية إلى التخفيض التدريجي لمركبات الهيدروكلوروفلوروكربون (HCFCs) وهي مواد تبريد تسهم في تغير المناخ. وبالتعاون مع وحدة الأوزون

يمثل إنتاج الطاقة النظيفة نموذجا للابتكار، يوفر الكثير من الفرص الجديدة لرواد الأعمال. ومن خلال التدريب والتوجيه، تسعى اليونيدو جاهدة لضمان إتاحة هذه الفرص للجميع، بما في ذلك أصغر الشركات والفئات المستبعدة تقليديا مثل النساء والشباب.



إنتاج ثلاجات مراعية للبيئة في إكوادور

من برنامج الأمم المتحدة للبيئة والجمعية الأمريكية لمهندسي التدفئة والتبريد وتكييف الهواء.

وقد أصبحت خريطة الطريق وخطة تنفيذ كيغالي من الأدوات المهمة لانتقال إكوادور إلى تكنولوجيات تتسم بقدرة منخفضة على إحداث الاحترار العالمي، مما يساعد على تلبية التزاماتها تجاه بروتوكول مونتريال من خلال تغيير السياسات والابتكار.



الصفحة الرئيسية لوحدة الأوزون الوطنية في إكوادور

## توسيع نطاق الفرص التجارية لتطوير الطاقة النظيفة

تدعم اليونيدو المنشآت الصغرى والصغيرة والمتوسطة التي تعمل على تطوير تكنولوجيات نظيفة في 17 سوقا ناشئة. ويتمويل من مرفق البيئة العالمية والصندوق الأخضر للمناخ، يعالج البرنامج العالمي للمبتكرات التكنولوجية النظيفة تغير

الوطنية، وضعت اليونيدو خريطة طريق للتخلص التدريجي من مركبات الهيدروفلوروكربون (HFCs) وخطة تنفيذ كيغالي في عام 2023. وبدأ التنفيذ في كانون الثاني/يناير 2024.

ووضعت الآن حصص استيراد وأطر تنظيمية محدثة لإدراج مركبات الهيدروفلوروكربون في قوائم الجرد الوطنية لغازات التبريد. وأضافت إكوادور أيضا خط عمل بشأن إدارة مركبات الهيدروفلوروكربون إلى مساهمتها المحددة وطنيا، مما يمثل خطة العمل المناخي في البلد بموجب اتفاقية باريس. وبالإضافة إلى ذلك، ساعدت اليونيدو في تحديث معايير كفاءة الطاقة لوحدة تكييف الهواء حتى 36 000 وحدة حرارية بريطانية.

وفي تشرين الأول/أكتوبر 2024، أعلنت شركة إندوراما أن مصنعها في إكوادور يمكنه الآن تصنيع 1 000 وحدة تبريد في اليوم الواحد، تعمل حصريا بمواد تبريد طبيعية، الأمر الذي يتيح تخفيض مركبات الهيدروفلوروكربون بكمية تزيد قليلا عن 10 أطنان، وتحقق هذا بدعم تكنولوجي من اليونيدو. ويأتي هذا النجاح مكملا لمبادرة تقودها اليونيدو منذ عام 2019 لاستبدال نظام تبريد اصطناعي ببدل طبيعي قائم على البروبان في مرفق تخزين بارد للزهور المحصودة في مقاطعة كوتوباكسي. وحصلت المبادرة على جائزة ابتكار



الأكاديمية الوطنية التركية للبرنامج العالمي  
لمبتكرات التكنولوجيا النظيفة 2024

المعرضة للجفاف. وتمنح للفائزين جوائز تشمل المبالغ النقدية والتوجيه والدعم من أجل التنفيذ التجريبي لمشاريعهم. وسيعلن عن المشاركين الذين بلغوا المرحلة النهائية في أوائل عام 2025.

ومن أجل مساعدة المستثمرين على تخصيص الموارد للمنشآت الصغرى والصغيرة والمتوسطة في مجال التكنولوجيا النظيفة، تعاونت اليونيدو مع مرفق البيئة العالمية ومجموعة التكنولوجيا النظيفة لنشر المؤشر العالمي للابتكار في مجال التكنولوجيا النظيفة لعام 2024، الذي يقيّم النظم الإيكولوجية لريادة الأعمال في ثمانية بلدان شريكة في البرنامج العالمي للمبتكرات التكنولوجية النظيفة. وقد قدم المؤشر في مؤتمر الأطراف التاسع والعشرين ونشر على نطاق واسع عبر وسائل التواصل الاجتماعي. ونُشرت أربع وثائق إيطارية عالمية إضافية توفر مبادئ توجيهية وممارسات فضلى لدعم النظم الإيكولوجية للابتكار وريادة الأعمال في مجال التكنولوجيا النظيفة في جميع أنحاء العالم.



مؤشر الابتكار العالمي  
للتكنولوجيا النظيفة

المناخ مع إشراك النساء ورواد الأعمال الذين يتعرضون للتمييز في السياقات التقليدية.

ويمثل مسرع الأعمال في البرنامج العالمي للمبتكرات التكنولوجية النظيفة أحد المبادرات الرئيسية. وفي عام 2024، دعمت الجولة الثالثة من مسرع الأعمال 150 من المنشآت الصغرى والصغيرة والمتوسطة في تسعة بلدان من أجل تطوير أعمالها. ويتجاوز إجمالي عدد الشركات التي قدم لها الدعم الآن 1 650 شركة. وستحصل سبع منشآت بلغت المرحلة النهائية من عامي 2022 و2023 على دعم من شراكة الطاقة المتجددة والكفاءة في استخدام الطاقة من أجل حشد رأس مال استثماري.

ولتمكين المرأة وزيادة مشاركتها، وجه البرنامج العالمي للمبتكرات التكنولوجية النظيفة دعوة إلى مؤسسة الفريق الفائز ببطولة 2023 بقيادة نسائية، وهو من تركيا، لتوجيه فريقين في بطولة 2024. وبالإضافة إلى ذلك، تحدثت متنافسات تركيات أخريات وصلن إلى المرحلة النهائية في فعاليات عام 2024 وأُطلعن الحضور على تجاربهن كسيدات أعمال.

وفي عام 2024، أطلقت اليونيدو أيضا تحديات الابتكار العالمي في إطار البرنامج العالمي للمبتكرات التكنولوجية النظيفة في الهند وناميبيا بالتعاون مع شبكة الابتكار العالمي، ودعت رواد الأعمال إلى تطوير حلول تتعلق بالمياه والطاقة في المناطق



النسج بواسطة نول يدوي في كابو فيردى

## احتضان الأعمال التجارية البحرية التي يقودها الشباب والنساء على طول ساحل كابو فيردى

”لقد ساعدني البرنامج على التنظيم الهيكلي لفكرة مشروعى التجاري، من النفقات واستراتيجية الانتشار والديمومة في السوق. وأشعر بمزيد من الثقة عند التواصل مع المؤسسات المالية وتقديم الجدوى والتوقعات المالية لعملي.“

جايلسون بيريرا، مؤسس بلانتاغو، الفائز في برنامج الابتكار والتنمية وتنظيم المشاريع للجميع لكابو فيردى

تواجه كابو فيردى المعزولة جغرافيا والمعرضة لأخطار المناخ، عقبات فريدة من نوعها أمام التنمية الاقتصادية، لكن الاقتصاد الأزرق النشط في الدولة الجزرية يقدم فرصا للنمو المستدام. وبتمويل من صندوق الأمم المتحدة المشترك لأهداف التنمية المستدامة، دعمت اليونيدو إطلاق برنامج الابتكار والتنمية وتنظيم المشاريع للجميع من أجل كابو فيردى لتشجيع المزيد من المشاريع الناشئة في مجال الاقتصاد الأزرق بين النساء والشباب. وقد أدت هذه الشراكة مع منظمة ”بريدج فور بيليونز“ غير الربحية لريادة الأعمال الاجتماعية ومع حكومة كابو فيردى وثلاث وكالات أخرى تابعة للأمم المتحدة إلى إنشاء وتنفيذ برنامج احتضان ريادة الأعمال والمنافسة.

وفي الفترة من 2022 إلى 2024، خرّج البرنامج 28 من رواد الأعمال، جميعهم من الشباب أو النساء، مما أدى إلى تأسيس 16 شركة ناشئة جديدة. وابتكر المشروع الفائز بلانتاغو (Plant’Agu) سمادا عضويا لتربية المحار والأعشاب البحرية بشكل مستدام. وشملت قائمة المشاركين الآخرين الذين بلغوا



اليونيدو تقدم الدعم للنساء والشباب ولقدرة المجتمعات المحلية على الصمود في كابو فيردي

ومن خلال هذه الإجراءات المحددة الهدف، دعمت اليونيدو القدرات المحلية وشجعت سبل العيش المستدامة، وأشركت المزيد من النساء والشباب وعززت قدرة المجتمع المحلي على الصمود في قطاع الاقتصاد الأزرق في كابو فيردي.



برنامج الابتكار والتنمية وتنظيم المشاريع للجميع في كابو فيردي

المرحلة النهائية مطورا لوقود الهيدروجين النظيف، وصنفي مجوهرات مستدامة، ونظام طائرات مسيرة للحفاظ على أمان الشواطئ. واستخدم المشاركون تطبيقا طورته اليونيدو في عام 2019 لبرنامج الابتكار والتنمية وتنظيم المشاريع للجميع في كابو فيردي (IDEA App Cabo Verde)، للتواصل مع موجهي الأعمال الناطقين بالبرتغالية على مستوى العالم والوصول إلى نمائط تدريبية. وأبلغ الخريجون عن جمع تمويل للأعمال بمقدار 93 000 دولار أمريكي وعن زيادة في الإيرادات السنوية متوسطها 2 300 دولار أمريكي.

وفي إطار المشروع، عززت اليونيدو أيضا تعاونية لصيد الأسماك في بلدة ريبييرا دا باركا. وأعيد تأهيل سفينة صيد طولها ثمانية أمتار بالكامل، مما ضاعف قدرات المجتمع المحلي على الصيد وعزز إمكانات كسب الدخل فيه.





## حماية صحة المرأة وسبل عيشها من خلال إدارة أكثر أمانا

### للنفايات الإلكترونية في الفلبين



اليونيدو تدعم الإدارة الآمنة للنفايات الإلكترونية في الفلبين

المتعددة البروم. وأنتجت كتيبات باستخدام لغة مبسطة وصور لضمان الفهم والاستدامة.

بعد ذلك أصبحت المفككات المتدربات تدريباً خاصاً، اللاتي يجلبن النفايات الإلكترونية إلى أربع منشآت جديدة، قدوة لتشجيع النساء الأخريات على استخدام هذه العمليات الأكثر أماناً. عملت جمعيات مجتمعية أنشئت حديثاً على تمكين المرأة من خلال تعزيز مشاركتها وإعلاء صوتها داخل القطاع.

وأحدث المشروع تغييراً مستداماً. وتشرط مدينة سان خوسيه ديل مونتي الآن نقل النفايات الإلكترونية إلى المرافق المناسبة، ووافقت خمس حكومات محلية أخرى على دعم إدارة النفايات الإلكترونية، والتزمت الحكومة الوطنية بإنشاء مرافق للنفايات الإلكترونية في كل منطقة من مناطق البلد البالغ عددها 16 منطقة.

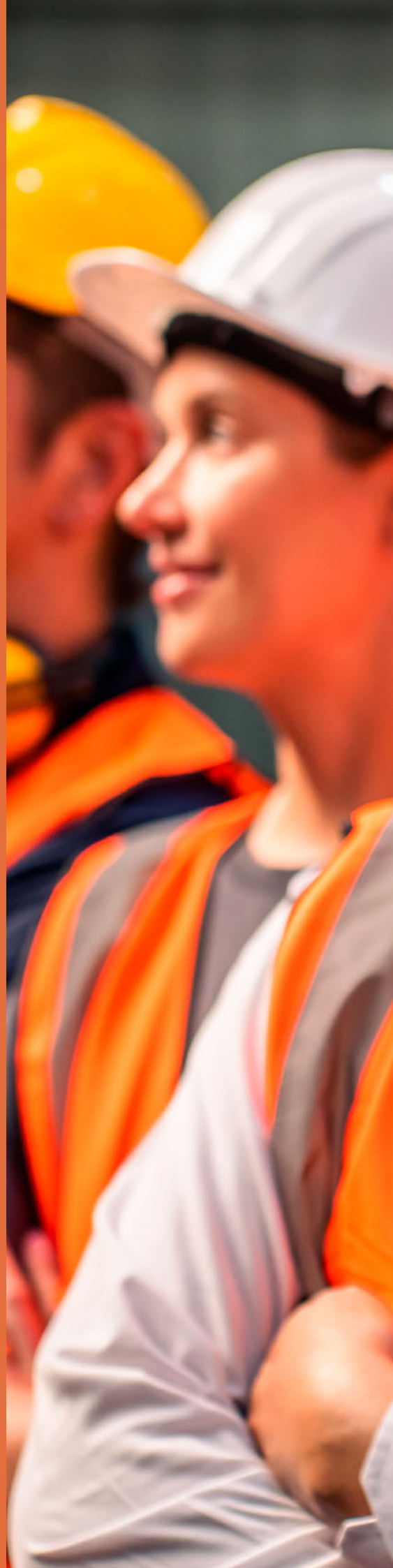
في الفلبين، يمثل جمع المعدات الكهربائية والإلكترونية وتفكيكها لإعادة تدويرها وسيلة لكسب المال للنساء في المجتمعات ذات الدخل المنخفض، ولكن الإيثرات الثنائية الفينيل المتعددة البروم (PBDEs) المستخدمة في صنع هذه المنتجات سامة للبشر والحياة البرية. وعندما لا تدار بشكل صحيح، يمكنها أن تلوث المجاري المائية واليابسة، مما يؤثر على صحة الإنسان ويضر بوجه خاص بخصوبة المرأة ونماء أطفالها.

وللتصدي لهذا الخطر الصحي الكبير مع حماية سبل عيش المرأة في الوقت نفسه، عملت اليونيدو مع حكومة الفلبين ومع شركاء من القطاعين الخاص والعام للتخلص من هذه السموم من خلال ممارسات أكثر أماناً. وبتمويل من مرفق البيئة العالمية وبدعم من شركتي اتصالات، تعلمت النساء كيفية جرد وفرز وتفكيك الأجهزة الإلكترونية الكبيرة مثل أجهزة التلفزيون وكيفية استخدام أدوات للكشف عن وجود الإيثرات الثنائية الفينيل



# المنظور الإقليمي: النهوض بالتضامن والتعاون في مجال التنمية الصناعية

تضطلع اليونيدو بولايتها على المستوى القطري والإقليمي والدولي. وتدعم تعزيز التعاون فيما بين المناطق كعنصر حيوي في عملية تعزيز الاستثمارات والنمو والازدهار، ومعالجة مجموعة واسعة من التحديات العالمية. وتقدم المنظمة دعمها إلى الدول الأعضاء وتربط بينها وفقاً لاحتياجات كل منها وذلك من أجل تقوية تنافسيتها الصناعية وتجارتها، وتعزيز تنمية قطاعها الخاص، ومعالجة مسائل الاستدامة البيئية وتغير المناخ. وتعمل اليونيدو ضمن منظومة الأمم المتحدة الإنمائية وتتعاون مع مختلف وكالات الأمم المتحدة، وتقدم التحليل والمشورة السياساتية وبناء القدرات، وغيرها من خدمات الدعم بالتعاون الوثيق مع الحكومات والشركاء الإنمائيين والقطاع الخاص وسائر المؤسسات المعنية.





## الترابط من خلال التعاون الصناعي فيما بين بلدان الجنوب والتعاون الصناعي الثلاثي



يسمح الترابط بين الدول الأعضاء في اليونيدو بتعزيز النظم الصناعية التي تساعد في القضاء على الجوع والحد من تغير المناخ وبناء سلاسل إمداد مستدامة. وتمثل التجارة فيما بين بلدان الجنوب الآن أكثر من 15 في المائة من إجمالي التجارة العالمية، وتعمل اليونيدو بنشاط على تيسير توسعها من خلال الدعم الفني ومنصات تبادل المعرفة. ويوفر إطار المنظمة للتعاون الصناعي فيما بين بلدان الجنوب والتعاون الصناعي الثلاثي منصات للتعلم والمشاركة بين البلدان النامية، مع دورة تعليمية إلكترونية جديدة ومجموعة أدوات للتصنيع التعاوني.

تقدم شبكة اليونيدو العالمية للمراكز الإقليمية للطاقة المستدامة في أفريقيا والمنطقة العربية والدول الجزرية الصغيرة النامية المساعدة للبلدان على تطبيق أساليب الإنتاج الأنظف وتحسين كفاءة استخدام الموارد واعتماد مبادئ الاقتصاد الدائري لتلبية المعايير الدولية والاندماج في سلاسل الإمداد العالمية.



دورة التعلم الإلكتروني



مجموعة الأدوات

ومن خلال تعزيز تبادل المعرفة ونقل التكنولوجيا والممارسات الصناعية المستدامة، تعمل اليونيدو على تسريع وتيرة التعاون الصناعي على الصعيد الإقليمي وتوفير فرصا أكثر إنصافا حتى لأصغر البلدان وأقلها نموا. وستشارك اليونيدو في استعراض استراتيجية الأمم المتحدة للتعاون فيما بين بلدان الجنوب لعام 2025. وستحدد الاستراتيجية على نطاق المنظومة خطة التعاون فيما بين بلدان الجنوب والتعاون الثلاثي للأمم المتحدة، بما في ذلك اليونيدو للسنوات الخمس المقبلة.

# لمحة عن المناطق



## المنطقة العربية

## أفريقيا

20

4 بلدان أقل نمواً، 10 بلدان ذات دخل متوسط

46

32 بلداً أقل نمواً، 6 دول جزرية صغيرة نامية،  
30 بلداً ذات دخل متوسط

الدول الأعضاء في اليونيدو  
(عدد البلدان)



8

بما في ذلك مكتب لترويج الاستثمار  
والتكنولوجيا في البحرين ومكتب دون إقليمي  
في مصر

19

بما في ذلك المكاتب دون الإقليمية في إثيوبيا  
والكاميرون ونيجيريا، ومكتب إقليمي في جنوب  
أفريقيا ومكتب لترويج الاستثمار والتكنولوجيا  
يعمل بكامل طاقته في نيجيريا

حضور اليونيدو محلياً  
(عدد البلدان)



2

مصر والمغرب

11

إثيوبيا وجمهورية تنزانيا المتحدة ورواندا  
وزامبيا والسنغال وكوت ديفوار ونيجيريا.  
وبرنامج شراكة قطرية أُطلق بمبادرة ذاتية  
في كينيا سيتحول إلى برنامج شراكة قطرية  
كامل في عام 2024

البرامج القطرية  
(2024)



2

مصر والمغرب

8

إثيوبيا وجمهورية تنزانيا المتحدة ورواندا  
وزامبيا والسنغال وكوت ديفوار ونيجيريا.  
وبرنامج شراكة قطرية أُطلق بمبادرة ذاتية  
في كينيا سيتحول إلى برنامج شراكة قطرية  
كامل في عام 2024

برامج الشراكة  
القطرية



24

- 2,91 الدول الأعضاء
- 4,01 الاتحاد الأوروبي
- 0,94 مرفق البيئة العالمية
- 13,21 الصندوق المتعدد الأطراف
- 2,93 مصادر أخرى

60.5

- 21,00 الدول الأعضاء
- 17,10 الاتحاد الأوروبي
- 8,59 مرفق البيئة العالمية
- 4,25 الصندوق المتعدد الأطراف
- 9,56 مصادر أخرى

التبرعات للتعاون  
التقني (الصافي، بملايين  
الدولارات، 2024)



12

أطر التعاون الجديدة التي وقعت في عام 2024:

36

أطر التعاون الجديدة التي وقعت في عام 2024:  
تشاد (2024-2026)  
غينيا (2024-2028)  
مدغشقر (2024-2028)  
موريتانيا (2024-2027)  
السنغال (2024-2029)  
سيراليون (2025-2030)

أطر الأمم المتحدة  
للتعاون من أجل التنمية  
المستدامة (أطر التعاون)  
القائمة والموقع عليها  
(المجموع)



## أمريكا اللاتينية والكاريبي

33

1 بلد أقل نمواً، 16 دولة جزرية صغيرة نامية،  
23 بلدا ذات دخل متوسط

11

بما في ذلك المكاتب دون الإقليمية في أوروغواي وكولومبيا والمكسيك ومركز اليونيدو-بربادوس العالمي للدول الجزرية الصغيرة النامية

2

بيرو ودولة بوليفيا المتعددة القوميات

2

31.6

- 4,70 الدول الأعضاء
- 2,31 الاتحاد الأوروبي
- 2,46 مرفق البيئة العالمية
- 14,68 الصندوق المتعدد الأطراف
- 7,45 تبرعات أخرى

18

أطر التعاون الجديدة التي وقعت في عام 2024:  
كولومبيا (2024-2027)

## أوروبا ووسط آسيا

40

17 بلدا ذات دخل متوسط

9

بما في ذلك مكاتب ترويج الاستثمار والتكنولوجيا ومكاتب الاتصال والمقر الرئيسي في النمسا

4

أوكرانيا وجمهورية مولدوفا وقيرغيزستان

3

30.8

- 23,10 الدول الأعضاء
- 1,96 الاتحاد الأوروبي
- 0,13 مرفق البيئة العالمية
- 4,10 الصندوق المتعدد الأطراف
- 1,51 مصادر أخرى

12

أطر التعاون الجديدة التي وقعت في عام 2024:

## آسيا والمحيط الهادئ

34

10 بلدان أقل نمواً، 13 دولة جزرية صغيرة نامية،  
29 بلدا ذات دخل متوسط

14

بما في ذلك مكاتب ترويج الاستثمار والتكنولوجيا وكذلك مكاتب دون إقليمية في الصين، الهند، إندونيسيا، تايلند

7

باكستان وكمبوديا

2

58

- 8,33 الدول الأعضاء
- 20,47 الاتحاد الأوروبي
- 18,26 مرفق البيئة العالمية
- 8,80 الصندوق المتعدد الأطراف
- 2,14 مصادر أخرى

18

أطر التعاون الجديدة التي وقعت في عام 2024:

# أفريقيا



©Wesley JVR/peopleimages.com - stock.adobe.com



أظهر الإنتاج الصناعي في جميع أنحاء أفريقيا تقدماً ملحوظاً في عام 2024. وعلى الصعيد العالمي، فإن قرابة 30 في المائة من الطاقة المستهلكة في التصنيع تأتي الآن من مصادر الطاقة المتجددة، ويبدو أن قدرات أفريقيا في مجال الطاقة المتجددة مهيأة للنمو مع زيادة البنى التحتية واستثمارات رأس المال المجازف.

ومع ذلك لا تزال القارة تواجه تحديات تنشأ عن اعتمادها على السلع الأولية وحاجتها الملحة إلى العمالة الماهرة. وتواجه المنطقة أيضاً استمرار الفقر وانعدام الأمن الغذائي والتحديات البيئية بسبب تغير المناخ، مما يتطلب جهوداً استثمارية وتنموية مستمرة.

## العمل الذي تؤديه اليونيدو في أفريقيا

في عام 2024، أدارت المنظمة 297 مشروعاً بميزانية قدرها 169 مليون دولار. ودعمت المبادرات الجديدة والمستمرة تنفيذ استراتيجية اليونيدو لأفريقيا للفترة 2023-2025 من أجل تعزيز القدرة التصنيعية وتشجيع الازدهار ودفع عجلة التنمية المستدامة وتعزيز التعاون.

وركزت شراكة جديدة أقيمت مع الصين وإثيوبيا على إنشاء مركز التميز المشترك بين الصين وأفريقيا واليونيدو في إثيوبيا، ويعزز المركز التنمية المستدامة في جميع أنحاء أفريقيا. وستعمل المبادرة على تحسين الإنتاجية والإيرادات للمزارعين والشركات، وتزيد فرص الحصول على طاقة نظيفة وبأسعار معقولة، وتحسن الاتصال الرقمي في المجتمعات الريفية، وتعزز القدرات في مجالات الزراعة وتربية الحيوانات والطاقة المتجددة والتكنولوجيا الرقمية. وسيعمل المركز كمجمع تجريبي ويشجع التعاون ويتبادل أفضل الممارسات، مما يجعل إثيوبيا نموذجاً للتنمية المستدامة والابتكار الإقليمي.

### نتائج مراكز الطاقة المتجددة الإقليمية الخمسة في أفريقيا، 2024

حشد تمويل بقيمة 250 مليون دولار

تدريب 3 000 شخص

اعتماد معايير طاقة في أكثر من 40 بلداً

دعم أكثر من 400 من الأعمال التجارية في مجال الإضاءة المتقدمة ذات الكفاءة في استخدام الطاقة

وحصل البرنامج الأفريقي للمجمعات الزراعية المشتركة على التزام بقيمة 21 مليون دولار أمريكي من مصرف التصدير والاستيراد الأفريقي. وقد قادت اليونيدو عملية التحضير لما قبل الاستثمار، حيث أرست الأساس للبرنامج الأفريقي لمجمعات زراعة الكاكاو المشتركة في كوت ديفوار وغانا، المتمثل في أول 15 من المجمعات الزراعية التي ستقام خلال العقد المقبل. وتهدف هذه المبادرة إلى توسيع قدرة القارة على زراعة وتجهيز وبيع المنتجات الزراعية التي تلبى المعايير الدولية، وتحفز بالتالي النمو الاقتصادي وتعزز الأمن الغذائي وتشجع التصنيع.

وأطلقت إثيوبيا مشروعاً بقيمة 4 ملايين دولار أمريكي لدمج المزارعين أصحاب الحيازات الصغيرة في سلاسل القيمة والمجمعات الصناعية، مما يعزز وصولهم إلى الأسواق وإنتاجيتهم. وتُستكمل هذه المبادرة بمبلغ 3 بلايين دولار أمريكي من تحالف المناطق الخاصة للمعالجة الزراعية الصناعية لدفع عجلة التحول الريفي. وتوفر اليونيدو الخبرة الفنية في التخطيط وبناء القدرات ونقل التكنولوجيا، وتيسير الروابط السوقية وتشغيل المجمعات الصناعية الزراعية، إلى جانب مراكز التحول الريفي المرتبطة بها. وتشمل تنمية الأعمال التجارية الزراعية مشاريع في بوركينافاسو وجنوب أفريقيا والسودان وغينيا بيساو، لتشجيع الوصول إلى الأسواق والاستدامة والنمو الشامل للجميع وهي تتسق مع خطة الاتحاد الأفريقي لعام 2063.

وتقود اليونيدو عدداً من المشاريع من خلال البرنامج العالمي للمبتكرات التكنولوجية النظيفة، وتساعد الشركات على التقليل من استخدام الطاقة القائمة على الكربون. ووصل البرنامج إلى ستة بلدان جديدة في عام 2024 وساعد في تعويض ما يقدر بنحو 11 مليون طن من ثاني أكسيد الكربون. وفي مصر، رُوِّج مشروع مولته سويسرا للاقتصاد الأخضر (انظر الفصل 1)، وركزت مبادرة بقيمة 11 مليون دولار في الجزائر على ممارسات الاقتصاد الدائري. وخلال عام 2024، أُعيد استخدام 330 طناً من نفايات المنسوجات في تونس ومصر والمغرب.

## توسيع نطاق الحلول الزراعية الصناعية مع شركاء الأمم المتحدة

في إطار العقد الثالث للتنمية الصناعية لأفريقيا، عملت اليونيدو مع شركائها على توسيع وتعزيز المشاريع الزراعية الصناعية في جميع أنحاء أفريقيا، مستفيدة من موارد القارة الهائلة لتحقيق النمو الاقتصادي الأخضر المستدام. ويضم هؤلاء الشركاء مفوضية الاتحاد الأفريقي، ولجنة الأمم المتحدة الاقتصادية لأفريقيا، ومصرف التصدير والاستيراد الأفريقي، وبنك التنمية الأفريقي، ومجلس الأعمال الأفريقي، وشركة Deloitte.



الفعالية السابعة الرفيعة المستوى بشأن عقد التنمية الصناعية الثالث لأفريقيا بحث النهوض بالصناعة المستدامة من أجل مستقبل أفريقيا في مقر الأمم المتحدة في نيويورك

## زيادة القدرة التنافسية التجارية والوصول إلى الأسواق

والتنوع، وقدرات التصدير للمنشآت الصغرى والصغيرة والمتوسطة.

وابتداء من عام 2025، ستضع اليونيدو مشاريع لتعزيز نظم البنية التحتية للنوعية لدى المنشآت الصغرى والصغيرة والمتوسطة لتلبية المعايير الدولية للنظام التجاري الدولي وتعزيز قيمة المنتجات وتنويعها. وستعمل أيضا على بناء القدرات المؤسسية للمجتمعات الاقتصادية الإقليمية ومجالس الأعمال الأفريقية وأمانة منطقة التجارة الحرة القارية الأفريقية لتعزيز التكامل الاقتصادي،

البرنامج الأفريقي للتنافسية التجارية والوصول إلى الأسواق هو مبادرة بقيمة 200 مليون يورو لتعزيز التجارة المستدامة عبر أفريقيا ومع الاتحاد الأوروبي. وهي تضم الاتحاد الأوروبي والدول الأعضاء فيه والاتحاد الأفريقي والجماعات الاقتصادية الإقليمية الثمان في أفريقيا.

وتعمل اليونيدو ومركز التجارة الدولية كشريكين أساسيين في التنفيذ، بما يتسق مع خطة منطقة التجارة الحرة القارية الأفريقية لزيادة البنية التحتية للنوعية، والامتثال للنظم القانونية التجارية، وشهادات الاعتماد، وتعزيز الصناعات ذات القيمة العالية،



برنامج زيادة القدرة التنافسية التجارية والوصول إلى الأسواق – بعثة تحديد نطاق المشروع إلى بلدان السوق المشتركة لشرق أفريقيا والجنوب الأفريقي

# المنطقة العربية



©22 imagesstudio - stock.adobe.com

لا تزال النزاعات في دولة فلسطين والسودان ولبنان تمثل التحديات الرئيسية للمنطقة خلال عام 2024. وكان للجوع والنزوح والخسائر في صفوف المدنيين عواقب وخيمة. وظلت معدلات البطالة مرتفعة، ولا سيما بين الشباب حيث تزيد عن ضعف المتوسط العالمي.

وأوقع ارتفاع درجات الحرارة والإجهاد المائي 13 بلدا في المنطقة في حالة شح كامل للمياه. ويركز التمويل المناخي في المقام الأول على جهود التخفيف قبل التكيف، مع تحيز ملحوظ تجاه أنظمة إمدادات المياه وخدمات الصرف الصحي المركزية الكبيرة. ولا يوجد تكافؤ في الوصول إلى التمويل المناخي على مستوى المنطقة إذ تتلقى أربعة بلدان أكثر من 70 في المائة من التدفقات النقدية المتعلقة بالمناخ، في حين أن البلدان الأكثر ضعفا - لا سيما أقل البلدان نموا - تتلقى دعما ضئيلا على نحو غير متناسب.

## عمل اليونيدو في المنطقة العربية

العديد من الوزارات من الإمارات العربية المتحدة وتركيا ومصر والمغرب، بالإضافة إلى الصناعات الخاصة، وتناولت التمويل لدعم القطاعات المنخفضة الكربون، ونقل التكنولوجيا وتبادلها، وإنشاء بنى تحتية للنوعية.

وتدعم اليونيدو دولة الإمارات العربية المتحدة كعضو في تحالف مبادرة إزالة الكربون جذريا من الصناعة التابع للمؤتمر الوزاري العالمي للطاقة النظيفة، الذي يعمل على توحيد تقييمات الكربون، ووضع أهداف للاشتراء، وتحفيز الاستثمار في تطوير المنتجات منخفضة الكربون، وتصميم المبادئ التوجيهية للصناعة.

تعمل اليونيدو على تعزيز النهج الإقليمية والدولية التي تضاعف من الأثر الإنمائي. على سبيل المثال، ولتعزيز القدرة التنافسية لدولة الإمارات العربية المتحدة والترويج لها كمركز إقليمي وعالمي للصناعات المستقبلية، دعمت اليونيدو وزارة الصناعة والتكنولوجيا المتقدمة في استضافة "منتدى الصناعة والتكنولوجيا المتقدمة" السنوي في "القمة العالمية للحكومات". وضم المنتدى صانعي القرار ومقرري السياسات، بالإضافة إلى مسؤولين من الحكومات المحلية والإقليمية والوطنية وممثلين عن القطاع الخاص لمناقشة الصناعات المتقدمة واستكشاف تأثير التكنولوجيات عبر القطاعات وتعزيز الشراكات الدولية. ودارت مناقشات بين



أطلقت وزارة الزراعة ومنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة واليونيدو برنامجاً مشتركاً بشأن استدامة النظام الزراعي الغذائي وقدرته على الصمود في الأردن

المشارك لأهداف التنمية المستدامة على تصميم مشاريع بالاشتراك مع منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة من أجل دعم الأمن الغذائي. وكذلك بدأت اليونيدو ومنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة بمساعدة حكومة الأردن على تفعيل مسار المنظومات الغذائية والاستراتيجية الوطنية للأمن الغذائي الخاصين بالبلد للفترة 2021-2030 بالتعاون الوثيق مع مجلس الأمن الغذائي. وتتصدى هذه الشراكة لثلاثة تحديات مترابطة - انعدام الأمن الغذائي وتغير المناخ وعدم إدماج النساء والشباب واللاجئين (انظر الفصل 1).

وتتراوح أنشطة العمل الأخرى مع وكالات الأمم المتحدة بين التنوع الاقتصادي في الجزائر والصناعات الخضراء في الأردن، وتشمل تمكين المرأة في لبنان والشباب في تونس من أجل الحصول على وظائف وفرص قيادية أفضل.

## تعزيز الأمن الغذائي مع شركاء الأمم المتحدة

من أجل بناء نظم غذائية أكثر إنصافاً، عُقد "المنتدى الإقليمي الأول حول تسريع تحول النظم الغذائية في المنطقة العربية" في عمان في تشرين الأول/أكتوبر 2024. ونظمت هذه الفعالية بالاشتراك مع لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا) وبرنامج الأغذية العالمي ومنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة والبنك الدولي، وجرى من خلالها تقييم التقدم المحرز في تلبية الدعوة التي أطلقها الأمين العام في عام 2023 للعمل من أجل تسريع تحويل النظم الغذائية. وستنشر نتائج المنتدى تقرير الأمين العام لعملية التقييم التي طال انتظارها لنتائج مؤتمر قمة الأمم المتحدة المعني بالمنظومات الغذائية بعد مرور 4 سنوات على انعقاده في عام 2025. وتعمل اليونيدو مع صندوق الأمم المتحدة

## توسيع نطاق التعاون مع المملكة العربية السعودية من أجل التنمية الصناعية طويلة الأجل

اليونيدو وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة مع المملكة العربية السعودية لتنفيذ بدائل مستدامة وتعزيز القدرات المحلية في إدارة مواد التبريد. وفي مشروع لإزالة الكربون من صناعة الإسمنت والخرسانة في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، تجمع اليونيدو المؤسسات الرائدة في مجال إزالة الكربون من الصناعة وجمعيات صناعة الإسمنت والخرسانة ومراكز البحوث للعمل مع الحكومات الوطنية من أجل إقامة مشاريع تجريبية.

واستضافت المملكة العربية السعودية "منتدى السياسات الصناعية المتعدد الأطراف" الثاني في تشرين الأول/أكتوبر 2024 (انظر الفصل 1) وستستضيف الدورة الحادية والعشرين للمؤتمر العام لليونيدو في تشرين الثاني/نوفمبر 2025، مما يدل على التزام البلد بتنفيذ وتعزيز مبادئ اليونيدو للتنمية الصناعية العادلة والمستدامة.

أقامت اليونيدو تعاوناً أعلى مستوى مع المملكة العربية السعودية في عام 2024 دعماً لتنفيذ استراتيجيتها الصناعية الوطنية. وتشمل الاتفاقات وضع إطار عمل استراتيجي للبرمجة وحشد الخبرات والمعارف لتحفيز عمليات تنمية صناعية طويلة الأجل سعياً إلى تحقيق الهدف 9 من أهداف التنمية المستدامة. وسيُنشأ مكتب دون إقليمي جديد لليونيدو في عام 2025 في الرياض من أجل دعم العمل الوطني والإقليمي على حد سواء. واعتمدت بنية اليونيدو التحتية الخاصة بجودة النوعية من أجل مؤشر التنمية المستدامة كأداة لرصد التقدم المحرز في البلد وإتاحة إجراء التعديلات حسب الحاجة.

ويركز مشروعان جديان على تكنولوجيات الحد من تغير المناخ. ومن أجل التخلص التدريجي من استخدام مركبات الهيدروكلوروفلوروكربون المستنفدة للأوزون في قطاعي التصنيع والصيانة بحلول عام 2030، تعمل



تعاون اليونيدو مع المملكة العربية السعودية  
من أجل تنمية صناعية طويلة الأجل

# آسيا والمحيط الهادئ



©Monkey Business - stock.adobe.com



تضم منطقة آسيا والمحيط الهادئ نسبة 60 في المائة من سكان العالم. ويستغل التصنيع والتوسع الحضري السريع الموارد الطبيعية استغلالاً هائلاً، مما يؤدي إلى إجهاد البيئة وتغير المناخ. ويعيش في هذه المنطقة نصف السكان الذين يعانون من نقص التغذية على مستوى العالم، ويفوق عدد النساء اللاتي لا يحصلن على ما يكفي من الغذاء عدد نظرائهن من الرجال. ويتفاقم الفقر المستمر بسبب التباطؤ الاقتصادي والبطالة، ولا سيما بين الشباب، الذين تبلغ البطالة لديهم ثلاثة أضعاف معدلها بين البالغين.

## عمل اليونيدو في آسيا والمحيط الهادئ

من 11 بلداً من أفريقيا والمنطقة العربية ومنطقة آسيا والمحيط الهادئ، وبالشراكة مع معهد آسيا والمحيط الهادئ للتمويل والتنمية، استضافت اليونيدو وكالات حكومية منها وزارات الصناعة والإنتاج والاقتصاد، والسلطات التي تشرف على المجمعات الصناعية والمنشآت الصغيرة والمتوسطة.

وتناول التدريب على إدارة المجمعات الصناعية والمناطق الاقتصادية الخاصة اتخاذ القرارات الاستراتيجية، وتشجيع الاستثمار، والامتثال التنظيمي، والاستدامة، والاتجاهات التكنولوجية الناشئة. وتمثل المبادرة جزءاً من جهود اليونيدو الأوسع نطاقاً، التي تشمل تطوير المبادئ التوجيهية الدولية للمجمعات الصناعية في عام 2019 والإطار الدولي للمجمعات الصناعية البيئية في عام 2021، من أجل توفير التوجيه الاستراتيجي وتعزيز تبادل أفضل الممارسات.

وأُتاحت سلسلة من الجولات الدراسية تزويد المشاركين بملاحظات مباشرة عن أفضل الممارسات. وفي مجمع سوتشو الصناعي، استكشف الحضور أساليب مبتكرة لحماية البيئة ومراقبة الملوثات. ووفرت زيارة إلى مجمع شنغهاي كاوهيجينغ للتكنولوجيا المتطورة في شنغهاي نظرة متعمقة في ممارسات الإدارة الفعالة والكفاءات التشغيلية في البيئات الصناعية المتطورة تكنولوجياً.

تعمل اليونيدو على جعل التصنيع أكثر استدامة من خلال مساعدة المنشآت الصغيرة والمتوسطة على اعتماد التقنيات الرقمية، والتقليل من النفايات، وتحسين استخدام الموارد، وتعزيز قدرة سلاسل الإمداد على الصمود بوجه عام.

وأدى التدريب والدعم إلى تحسين مهارات المشتغلين بالزراعة وزيادة إنتاجيتهم ودخلهم، وساعد المجمعات الصناعية على التوسع من خلال تحسين السياسات والإدارة والتمويل. وتعمل شركات تجهيز الأغذية على تقليل خسائر ما بعد الحصاد وتحسين جودة الأغذية وأمنها.

ويجري العمل أيضاً على مساعدة البلدان على الانتقال إلى صناعات ذات قيمة مضافة أعلى تتناسب مع نقاط القوة والموارد والاحتياجات المحلية. ولزيادة فرص العمل المنتج للنساء والشباب، توفر اليونيدو التدريب والرعاية والخدمات المالية، عن طريق وسائل منها برنامج تخفيف وطأة الفقر الذي يموله الاتحاد الأوروبي "الحد من الفقر والتنمية الشاملة في جميع أنحاء ريف السند" في باكستان.

### تعزيز القدرات القيادية للمجمعات الصناعية

جمع "برنامج تدريب قادة المجمعات الصناعية" الذي عقد في حزيران/يونيه 2024، في شنغهاي، الصين، مشاركين



اليونيدو تتعاون مع وكالات الأمم المتحدة الأخرى  
للنهوض بالتنمية الصناعية المستدامة والعمل المناخي  
والنمو الاقتصادي على الصعيد العالمي

## إقامة الشراكات على المستوى القطري مع الأمم المتحدة

على المستوى القطري، تعمل اليونيدو مع وكالات الأمم المتحدة الأخرى للنهوض بالتنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة ورعاية التعاون الأقاليمي والتعاون فيما بين بلدان الجنوب. ويشمل ذلك المساهمة في تنفيذ الهدف 13 من أهداف التنمية المستدامة في تايلند من خلال تسريع العمل المناخي، وخطّة التعاون بين الاتحاد الأفريقي والصين والأمم المتحدة لمساعدة الشعوب في أفريقيا على بناء القدرات الصناعية والحد من آثار تغير المناخ والجوع والفقر. وساهمت مكاتب اليونيدو في المنطقة في عمل 23 فريقا قطريا تابعا للأمم المتحدة وهي موقعة على 18 إطارا من أطر عمل المساعدة الإنمائية.

## تقليل المخاطر البيئية والتخفيف من تغير المناخ

من أجل النهوض بالطاقة النظيفة والعمل المناخي، يسرت اليونيدو الاستثمارات في مجال الطاقة المتجددة، بما في ذلك الشبكات الصغيرة في دول جزر المحيط الهادئ ومبادرات الطاقة الشمسية في المجتمعات الريفية في جنوب شرق آسيا. وساعدت المنظمة أيضا الصناعات على اعتماد تكنولوجيات وممارسات لتوفير الطاقة، وتعميم استخدام الكتلة الأحيائية والهيدروجين الأخضر والطاقة الشمسية والطاقة الكهرومائية وطاقة المحيطات من خلال البرنامج العالمي للهيدروجين فيالصناعة الممول من مرفق البيئة العالمية. ومن أجل تقليل استخدام الزئبق في التعدين وفي العمليات الصناعية، دعمت اليونيدو تنفيذ اتفاقية ميناماتا في الصين والفلبين. ودعمت اليونيدو أيضا تنفيذ بروتوكول مونتريال بشأن المواد المستنفدة لطبقة الأوزون والتخلص التدريجي من مركبات الهيدروكلوروفلوروكربون والهيدروفلوروكربون في أفغانستان وإيران وباكستان وبروني دار السلام وبنغلاديش والصين والفلبين ومنغوليا.

## فعالية إقامة الجسور بين المدن لعام 2024

التي عُقدت في فيينا، أكثر من 700 مشارك من أكثر من 100 دولة. وناقش 49 متكلما، من بينهم 6 قادة على المستوى الوزاري و15 من رؤساء البلديات، "الحلول المبتكرة لمدينة الغد". وشجعت الفعالية إنشاء مجتمع مخصص لتبادل المعارف وبناء القدرات وتحسين الشراكات. وركز تعاون اليونيدو مع المدن على مواضيع تشمل مواد البناء الحيوية الأصل، والهيدروجين الأخضر، والتنقل الكهربائي، والطاقة الشمسية لإزالة الكربون في التنمية الحضرية.

ويوافق عام 2025 انعقاد النسخة العاشرة من "إقامة الجسور بين المدن"، وسيحتفى بها في سلسلة من الفعاليات وحلقات العمل واجتماعات المائدة المستديرة على مدار العام وفي مناطق متنوعة.

نمت مبادرة "إقامة الجسور بين المدن"، التي أطلقتها اليونيدو بالاشتراك مع حكومة الصين في عام 2016، لتصبح مبادرة بارزة ذات امتداد عالمي للتنمية الحضرية الشاملة للجميع والمستدامة. وهي تقدم منصة مفتوحة للمدن في جميع أنحاء العالم لتبادل قصص النجاح والتحديات، واستبانة الحلول القابلة للتكرار، والاستفادة من التعاون المتعدد الأطراف، وفي نهاية المطاف رفع مستوى قدرات التنمية المستدامة. وتتألف المبادرة من فعاليات سنوية على شكل منتدى لرعاية الانخراط المستمر، وتسهم المبادرة في تسريع تنفيذ أهداف التنمية المستدامة من خلال تمكين المدن باعتبارها جهات فاعلة محلية رئيسية في التنمية المستدامة.

وكانت "إقامة الجسور بين المدن لعام 2024" هي المناسبة التاسعة من هذه الفعالية. واجتذبت الفعالية



مؤتمر إقامة الجسور بين المدن 2024

# أوروبا ووسط آسيا



© herraez - stock.adobe.com

منذ عام 2022، أخذ النمو الاقتصادي العام يتباطأ في المنطقة بسبب الأزمات المتعددة، ويتوقع أن يظل بطيئاً في عام 2025. ومع ذلك، أُحرز تقدم كبير نحو تحقيق أهداف خطة التنمية المستدامة لعام 2030، بما في ذلك الهدف 9 من أهداف التنمية المستدامة، ولا سيما في مجالات مثل تحسين البنية التحتية والحصول على الطاقة. وترسي هذه التطورات أساساً متيناً للمساعدة في تحقيق الهدف 9 من أهداف التنمية المستدامة. وسيكون تقديم الدعم للمنشآت الصغرى والصغيرة والمتوسطة لتمكينها من الابتكار والمنافسة عاملاً أساسياً لتحقيق المزيد من التقدم.

## عمل اليونيدو في أوروبا ووسط آسيا

ولتعزيز الروابط المتبادلة بين الأسواق والتجارة، وفر البرنامج العالمي للجودة والمعايير، الذي تموله أمانة الدولة للشؤون الاقتصادية، الخدمات المتعلقة بالبنية التحتية للنوعية وعلم القياس في ألبانيا وأوكرانيا وجمهورية مولدوفا وجورجيا. ويتمويل من الاتحاد الأوروبي، تعمل اليونيدو على تعزيز قدرات المختبرات والامتثال للمعايير والأطر القانونية الشاملة في أرمينيا وجمهورية مولدوفا.

### دعم التعافي الصناعي الأخضر في أوكرانيا

في عام 2024، أطلقت اليونيدو برنامج التعافي الصناعي الأخضر لأوكرانيا. واستناداً إلى دراسة تشخيصية صناعية شاملة، يقدم البرنامج حلاً لاستعادة وتحديث النظام الاقتصادي في البلد.

وبتمويل من ألمانيا وبلغاريا وبولندا وتشيكيا وسويسرا والنمسا واليابان ومرفق البيئة العالمية، تقود اليونيدو أنشطة في مجال الطباعة الثلاثية الأبعاد للأطراف الاصطناعية، والتمكين الاقتصادي للمرأة والشباب، وبناء القدرات على مستوى البلديات، والبنية التحتية للجودة، وكفاءة الطاقة، والاقتصاد الدائري، وقطاع صناعة الأغذية وتعبئتها، وإدارة المواد الكيميائية، والرقمنة، والذكاء الاصطناعي.

وبدأت اليونيدو في تطوير مشروع بقيمة 188 مليون دولار لنقل التكنولوجيا من اليابان إلى أوكرانيا، مع اختيار حلول

تساعد اليونيدو البلدان على تعزيز قدراتها الصناعية المستدامة بعدة طرق. ويشمل ذلك تعزيز المهارات المهنية ومهارات قيادة المشاريع، لا سيما بين الفئات الأكثر ضعفاً مثل النساء والشباب واللاجئين والأشخاص ذوي الإعاقة، وتحديث الصناعات لتوفير الطاقة النظيفة واستخدام التكنولوجيا المتقدمة مثل الذكاء الاصطناعي. وتعمل اليونيدو أيضاً على تعزيز القدرات التجارية من خلال تعزيز الجودة والمعايير على طول سلسلة القيمة، مما يساعد حتى أصغر المنشآت على الوصول إلى هذه الفرص.

وفي عام 2024، دعم مسرع الأعمال في البرنامج العالمي للمبتكرات التكنولوجية النظيفة الممول من مرفق البيئة العالمية 26 مشروعاً ناشئاً في كازاخستان و25 من تلك المشاريع في جمهورية مولدوفا و35 في تركيا.

وبتمويل من سلوفينيا، أطلقت اليونيدو مركز الابتكار في مجال التصنيع الذكي في صربيا، الذي سيوسع نطاقه لخدم منطقة غرب البلقان بأكملها (انظر الفصل 1). ويعمل برنامج المجمععات الصناعية المراعية للبيئة، الذي تموله أمانة الدولة للشؤون الاقتصادية في سويسرا، في أوكرانيا وجمهورية مولدوفا، على نحو يؤدي إلى توفير الطاقة والمياه والمواد. وفي أوزبكستان، ويتمويل من ألمانيا، حددت اليونيدو موقعين سيكونان منطقتين صناعيتين تجريبيتين، وقامت ببناء قدرات 20 خبيراً وأدخلت تحسينات في مجال النفايات والطاقة واستخدام المياه.

## إقامة الشراكات على المستوى القطري مع الأمم المتحدة

بين عامي 2018 و2024، ساعد برنامج الاتحاد الأوروبي من أجل البيئة (EU4Environment) قطاعات صناعية في خمسة بلدان على الانتقال إلى الإنتاج الأخضر، واشترك في تنفيذ البرنامج منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية في الميدان الاقتصادي ولجنة الأمم المتحدة الاقتصادية لأوروبا وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة ومنظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية والبنك الدولي. ومن خلال الترويج لإنتاج أكثر نظافة وكفاءة من حيث استخدام الموارد وتشجيع تطبيق مبادئ الاقتصاد الدائري لإعادة استخدام المواد، قلل المشروع بشكل كبير من الانبعاثات واستخدام المياه وإنتاج النفايات.

وساهمت اليونيدو أيضا في عمليات منظومة الأمم المتحدة الإنمائية لتعزيز الدعم المقدم للتنمية الصناعية، بما في ذلك مساهمتها في التحليلات القطرية المشتركة للدورة الجديدة لأطر الأمم المتحدة للتعاون من أجل التنمية المستدامة في أذربيجان وأرمينيا وأوكرانيا وتركمانستان وجورجيا وصربيا وكازاخستان.



إنتاج الأطراف الصناعية بالطباعة الثلاثية الأبعاد في أوكرانيا

تكنولوجية متطورة لمرحلة البيان العملي. وفي عام 2024، وبدعم من اليابان أيضا، وفرت اليونيدو أيضا ثلاث طابعات ثلاثية الأبعاد لإنتاج الأطراف الاصطناعية، ودربت ستة من العاملين في مجال الأطراف الاصطناعية ووفرت 32 من الأطراف الاصطناعية استفاد منها 30 شخصا في أوكرانيا.

## أثر الأخذ بالإنتاج الأكثر نظافة وكفاءة من حيث استخدام الموارد وممارسات الاقتصاد الدائري



أوكرانيا	جمهورية مولدوفا	جورجيا	أذربيجان	أرمينيا
36	6	25	8	84
985 طنا من مكافئ ثاني أكسيد الكربون	455 طنا من مكافئ ثاني أكسيد الكربون	265 طنا من مكافئ ثاني أكسيد الكربون	309 أطنان من مكافئ ثاني أكسيد الكربون	2 000 طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون
226 000 يورو	295 000 يورو	560 000 يورو	650 000 يورو	336 000 يورو
لا توجد أرقام	110 أطنان	280 طنا	990 طنا	110 أطنان
3,7 ملايين كيلوواط ساعة	1,7 مليون كيلوواط ساعة	1,7 مليون كيلوواط ساعة	780 000 كيلوواط ساعة	8 ملايين كيلوواط ساعة
300 م <sup>3</sup>	84 000 م <sup>3</sup>	290 م <sup>3</sup>	4 000 م <sup>3</sup>	10 000 م <sup>3</sup>

الخيارات التي نفذها برنامج الإنتاج الأكثر نظافة وكفاءة

التخفيضات السنوية من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون

الوفورات السنوية

تخفيض النفايات سنويا

تخفيض استهلاك الطاقة سنويا

تخفيض استهلاك المياه سنويا

## إقامة شراكات مع بلدان شريكة جديدة في الاتحاد الأوروبي

للتغلب على هذه التحديات. وتنوعت مواضيع المناقشة من تحليل البحوث إلى الدعم القانوني والتمويل، وتضمنت توصيات بشأن الدعوة إلى تحسين السياسات المتعلقة بالابتكار والتعاون على المستويين المحلي والمركزي، وإشراك المؤسسات الكبرى.

وتساعد المنظمة في جمع الدراية الفنية والخبرة والتمويل للقطاع الخاص مع أدوار السلطة التنظيمية والتنسيقية للقطاع العام وخبرات المنظمات الدولية ومعارفها وأنشطة التواصل الخاصة بها. ويمكن لمثل هذه الشراكات بين القطاعين العام والخاص تحسين الجودة والإنتاجية على طول سلسلة القيمة في المنطقة، والمساعدة في تطوير البيئة التمكينية اللازمة لازدهار المنشآت الصغرى والصغيرة والمتوسطة الحجم وخلق فرص سوقية جديدة.

تعمل اليونيدو عن كثب مع تسعة بلدان جديدة شريكة في التنمية في الاتحاد الأوروبي - بلغاريا وبولندا وتشيكيا ورومانيا وسلوفينيا وقبرص وكرواتيا ومالطة وهنغاريا. وفي عام 2024، عقدت اليونيدو مؤتمرها الإقليمي الثاني في فيينا لاستكشاف طرق مبتكرة للتعاون وإشراك القطاع الخاص. وقد نُظِم المؤتمر بالاقتران مع فعالية أيام التكنولوجيا النظيفة (Cleantech Days 2024) في إطار برنامج اليونيدو العالمي للمبتكرات التكنولوجية النظيفة بالتعاون مع مهرجان "فيينا أب" (ViennaUP) وهو مهرجان لامركزي للمؤسسات الناشئة تعقده وكالة فيينا للأعمال.

وفي المؤتمر، ضم معرض الابتكار 10 أفرقة عمل لاستبانة التحديات المشتركة التي يواجهها رواد الأعمال والمجالات التي يمكن لليونيدو أن تساعد فيها



جانِب من المشاركين في فعالية "التواصل من أجل التنمية - الابتكار من أجل التأثير"

# أمريكا اللاتينية والكاريفي



© Jean Prado - stock.adobe.com



تواجه منطقة أمريكا اللاتينية والكاريبي تحديات مختلطة في المجالات الاقتصادية والاجتماعية والاقتصادية. وعلى الرغم من أن التقدم المحرز في مجال الطاقة النظيفة والتعافي المطرد من الجائحة يعكسان نجاحا ملحوظا، إلا أن المنطقة تعاني من انخفاض النمو الاقتصادي ومحدودية الابتكار وارتفاع مستويات العمالة غير الرسمية، لا سيما بالنسبة للفئات الضعيفة مثل النساء. وهناك مسائل هيكلية مستمرة تعرقل التنمية، بما في ذلك الاعتماد الكبير على الوقود الأحفوري وعدم المساواة الاقتصادية والفجوات التي تعترى المهارات لدى القوى العاملة.

## عمل اليونيدو في أمريكا اللاتينية والكاريبي

ولتوسيع نطاق تسويق المنتجات الزراعية، عملت اليونيدو مع العديد من الحكومات. وحدثت كوستاريكا الأطر التنظيمية ومعايير الجودة لديها من أجل تحسين إمكانية تتبع لحوم الأبقار. وفي كولومبيا ونيكاراغوا، ركزت الجهود على تحسين جودة الصادرات وتقليل الآثار البيئية وتمكين المجتمعات المحلية. وفي باراغواي، ساعدت اليونيدو التعاونيات الريفية على تقليل النفايات وتحسين العمليات على النحو الأمثل (انظر الفصل 1).

وفي المكسيك، ساعد دعم اليونيدو لولاية تاباسكو في وضع استراتيجية صناعية تستمر 20 عاما لتنوع وزيادة التصنيع والصادرات. وتعمل كوستاريكا على تطوير سلسلة قيمة للطاقة الحيوية من خلال التدريب والمساعدة التقنية التي تقدمها اليونيدو، وتوسيع القدرات الصناعية المستدامة.

وأدى تعاون أقيم مع كوبا وسلوفينيا إلى تعزيز التعاون الاقتصادي والقدرة التنافسية في مجال الصناعات الدوائية-البيولوجية والطبية والتكنولوجيا النانوية. وفي كوبا، دعمت اليونيدو السلطات لتحديث الإطار التنظيمي للأدوية البيولوجية ودربت أكثر من 40 شركة كوبية على كيفية استخدام هذه الأطر، حيث اعتمدت 20 شركة منها المعايير الدولية، مما عزز وصولها إلى الأسواق. وأظهر

يربط مسرّع الهدف 9 من أهداف التنمية المستدامة التابع لليونيدو بين الناس في جميع أنحاء المنطقة من أجل تبادل الخبرات والتعلم من بعضهم البعض في 11 مجالا من مجالات السياسات والبرامج، وتوفر منصة إلكترونية مؤتمرات وتدريباً وأدوات تتناول التحليل والتعاون التقني ومبادرات التمويل.

### توسيع نطاق القدرات الصناعية من خلال التدريب والشراكات

في جمهورية فنزويلا البوليفارية، تعمل الشراكة بين اليونيدو ومصرف التنمية لأمريكا اللاتينية والكاريبي على تعزيز سلاسل القيمة الزراعية-الصناعية في جميع أنحاء المنطقة من خلال الابتكار وزيادة الجودة والامتثال للمعايير الدولية وتوسيع نطاق الوصول إلى الأسواق والمبيعات. وأدى التدريب على تكنولوجيا الزراعة، وعلى التقليم وإدارة مزارع البن والكاكاو إلى زيادة القدرة التي يمكن المحافظة عليها. واستحدثت نماذج تدريبية جديدة في عام 2024 بشأن كيفية الاستفادة من الاقتصاد الدائري والعمليات الزراعية الرقمية استفاد منها أكثر من 236 مواطنا من سبع سلاسل أعمال زراعية، منهم 31 في المائة من النساء و16 في المائة من الشباب.



عززت اليونيدو والمكتب المعني بالمخدرات والجريمة شراكتهما بمجالات تعاون جديدة

وساهمت اليونيدو في عمليات منظومة الأمم المتحدة الإنمائية لتعزيز دعم التنمية الصناعية في بنما وغواتيمالا وكوبا والمكسيك. ومن خلال صندوق الابتكار في مجال الطاقة المتجددة، تقود اليونيدو شراكة مع برنامج الأمم المتحدة الإنمائي وهيئة الأمم المتحدة للمرأة من أجل تشجيع التحول في مجال الطاقة في أوروغواي (انظر القصة في الإطار).

وفي كولومبيا، يقدم تعاون أقيم مع مكتب الأمم المتحدة المعني بالمخدرات والجريمة الدعم إلى الأسر في الانتقال من زراعة المحاصيل غير المشروعة إلى ممارسات زراعية أكثر استدامة. ومن خلال صندوق الأمم المتحدة الاستثماري المتعدد الشركاء للحفاظ على السلام، عززت اليونيدو المهارات التقنية ومهارات الأعمال للمجتمعات الريفية وحسنت سبل العيش من خلال فرص سوقية جديدة.

المشروع كيف يمكن إشراك الجهات المانحة الناشئة مثل سلوفينيا في تعزيز النظم الإقليمية، التي يمكن توسيع نطاقها لتشمل بلدانا ومناطق أخرى.

## إقامة الشراكات مع وكالات الأمم المتحدة الشقيقة لتحقيق أثر أكبر

تضع اليونيدو برامج مشتركة مع وكالات الأمم المتحدة الأخرى من أجل زيادة كفاءتها الإنمائية وتأثيرها على المستوى القطري. ويهدف جانبان من الجهود الرئيسية المبذولة إلى زيادة المساواة بين الجنسين لتحقيق غايات أهداف التنمية المستدامة. وتتعاون المنظمة في المنطقة أيضا مع منظمة العمل الدولية لتعزيز سلسلة قيمة تربية الأحياء المائية من خلال توفير المعرفة والأدوات اللازمة لتشكيل التعاونيات في جميع أنحاء المنطقة.

## صندوق الابتكار يسرّع عملية انتقال أوروغواي إلى اقتصاد أكثر اخضراراً

انبعاثات ثاني أكسيد الكربون. واستفاد الاستثمار المباشر البالغ حوالي 2 مليون دولار أمريكي من مبلغ إضافي قدره 6,4 ملايين دولار من خلال تمويل مشترك من مصارف تجارية ومؤسسات مالية أخرى. ومن خلال نموذج التمويل المشترك هذا، ساعدت اليونيدو في تنويع حافظة الطاقة في أوروغواي، وتوسيع نطاق اعتماد التكنولوجيات المستدامة وزيادة أثر التمويل الأخضر في جميع أنحاء البلد.

ويعمل الصندوق الآن على توسيع نطاق مشاريع الهيدروجين الأخضر، مما يعزز من مكانة أوروغواي كرائد عالمي في مجال التمويل المستدام وإزالة الكربون. ويوفر البرنامج نموذجاً للبلدان الأخرى - الآلية المالية المبتكرة التي تستفيد من التمويل المشترك بين القطاعين العام والخاص وتمويل تكنولوجيات الطاقة المتجددة الجديدة والناشئة تقدم الدعم إلى الانتقال إلى اقتصاد منخفض الكربون، يعزز الاستدامة ويقلل من الانبعاثات.

تساعد اليونيدو وأوروغواي في تحولها الثاني في مجال الطاقة الذي يركز على تمويل التكنولوجيا النظيفة لإزالة الكربون من الصناعة. وأنشئ صندوق الابتكار في مجال الطاقة المتجددة لاجتذاب استثمارات خاصة في مشاريع الطاقة المتجددة وتخزين الطاقة والتنقل المستدام. والهدف من ذلك هو تسريع اعتماد التكنولوجيات الخضراء في قطاع الطاقة في البلد، وتعزيز قدرتها التنافسية من خلال خفض التكاليف.

وفي هذه المبادرة، قدمت اليونيدو المساعدة التقنية والخبرة التمويلية وبناء القدرات. وساعدت المنظمة في تصميم هيكل الائتمان المالي الذي يتيح التمويل المشترك مع المصارف التجارية، وهو عنصر أساسي في حشد استثمارات القطاع الخاص.

وفي عام 2024، مؤل صندوق الابتكار في مجال الطاقة المتجددة ثمانية مشاريع، بما في ذلك خمس مبادرات جديدة، ويتوقع أنها ستمنع مجتمعة ما يقرب من 27 000 طن من



تسريع الانتقال إلى اقتصاد أكثر اخضراراً في أوروغواي



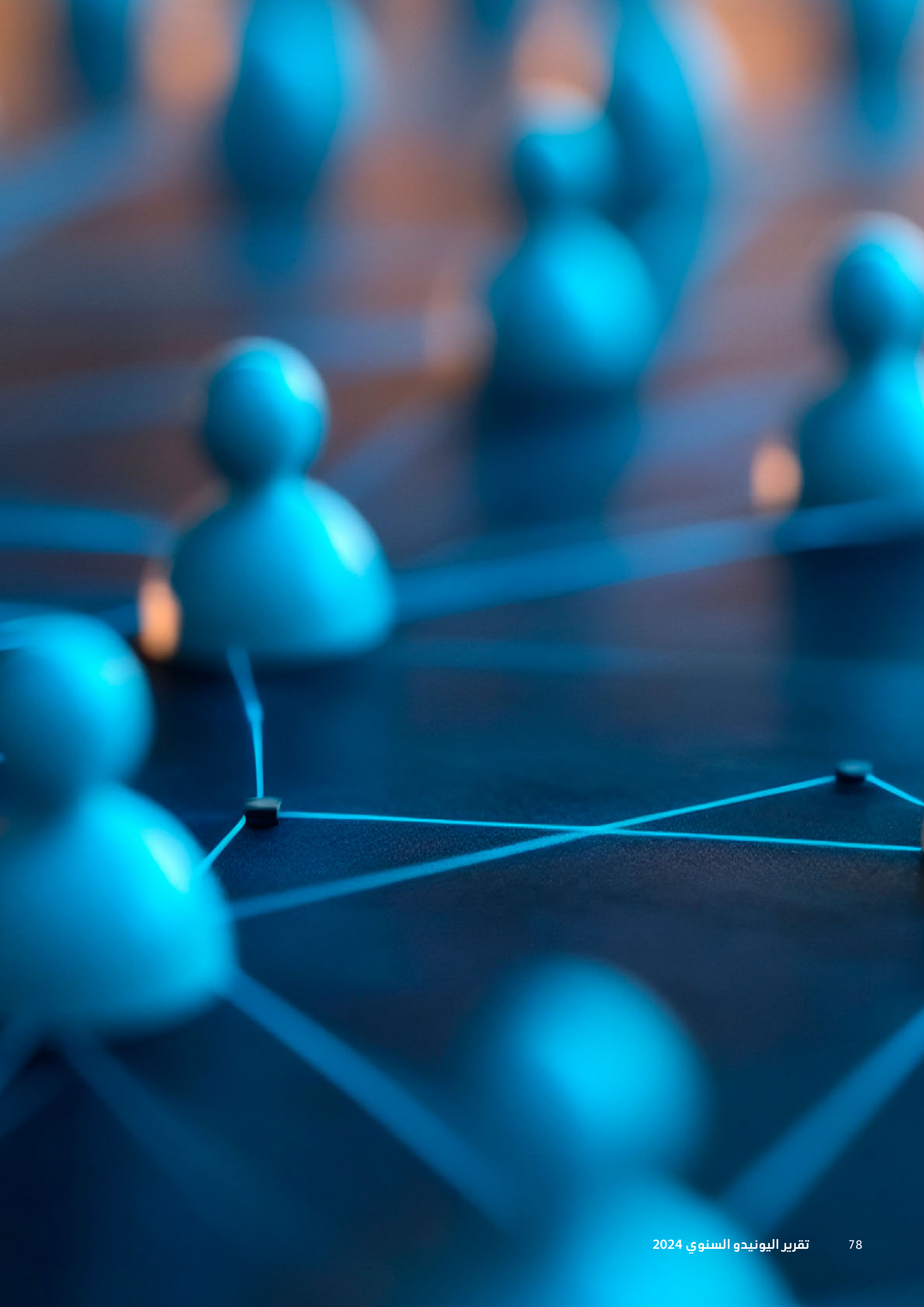
5

2

# الإدارة الاستراتيجية الفعالة من أجل تحقيق النتائج

لضمان تنفيذ البرامج القائمة على النتائج ودعم المشاريع وتنسيقها، وضعت اليونيدو العديد من السياسات وتدابير الدعم. وتشمل تلك السياسات والتدابير أطرا للمساءلة ومجموعة من المؤشرات لتتبع أداء المنظمة واستبانة ما يلزم من التعديلات مع تطور العمل.

تكفل الضمانات البيئية والاجتماعية في جميع مشاريع التعاون التقني فوائد ملموسة وطويلة الأمد للمجتمعات والنظم الإيكولوجية في جميع أنحاء العالم. ومن خلال إدراج هذه الضمانات في مراحل التصميم إلى التنفيذ، تظل اليونيدو في طليعة الإدارة المسؤولة للمشاريع، وتظهر قابلية المساءلة عن النتائج، مما يضمن أن يكون التقدم الصناعي مستداما وشاملا للجميع ومتوافقا تماما مع أهداف التنمية المستدامة لصالح الأجيال القادمة.



## الخدمات القانونية

وفي عام 2024، تعامل المكتب مع أكثر من 900 طلب للحصول على المشورة والمساعدة القانونية، واستعرض العديد من الإصدارات والسياسات الإدارية، وساهم في إبرام العديد من الصكوك القانونية الدولية. وتجدر الإشارة بشكل خاص إلى إبرام الاتفاق النموذجي الأساسي للتعاون مع تركمانستان واتفاق العلاقة مع المنظمة الآسيوية للتعاون الحرجي. ويتضمن التذييل زاي لهذا التقرير قائمة موحدة بالاتفاقات والترتيبات المبرمة من جانب اليونيدو أو نيابة عنها في عام 2024 وهي قائمة أرسلت إلى المكتب لحفظها. وبالإضافة إلى ذلك، قدم مكتب الشؤون القانونية مساعدة قانونية موضوعية للدورة الأربعين للجنة البرنامج والميزانية، والدورة الثانية والخمسين لمجلس التنمية الصناعية.

يؤدي مكتب الشؤون القانونية دورا حيويا في ضمان عمل اليونيدو وفقا للأطر القانونية المعمول بها، وبالتالي تعزيز سيادة القانون والتخفيف من المخاطر القانونية. ويقدم المكتب المشورة القانونية السليمة والمحايدة ومساعدة الخبراء، ويدير بفعالية مسائل التقاضي على مستوى المنظمة. وتشمل المهام الرئيسية إسداء المشورة إلى المدير العام وجميع الكيانات التنظيمية، والدفاع عن امتيازات اليونيدو وحصاناتها بموجب القانون الدولي، وتعزيز الامتثال للوائح والقواعد والإصدارات الإدارية وكذلك الالتزامات القانونية الناشئة عن الصكوك القانونية مثل الاتفاقات ومذكرات التفاهم والعقود.

## التقييم والرقابة الداخلية

وخطط العمل الإدارية والدروس المستفادة الصادرة بين عامي 2018 و2023. كما أصدر مكتب التقييم والرقابة الداخلية 14 تقريرا مستقلا لتقييم المشاريع.

وأجريت عمليات مراجعة الحسابات الداخلية المخطط لها واستعراضات ضمان الجودة، إلى جانب التقييمات المخصصة للمراجعة الداخلية للحسابات والاستشارات المقدمة بناء على طلب المدير العام والإدارة العليا. وشملت هذه استعراضات الضمان للإدارة المركزية للمخاطر وآليات الحوكمة الداخلية لليونيدو، وتدقيقا لاستخدام الآليات المالية في مشاريع المنظمة وبرامجها، واستعراضا استشاريا مخصصا للمبادئ التوجيهية الخاصة بدورة حياة برنامج ومشاريع التعاون الإنمائي. وفي عام 2024، حصلت وظيفة المراجعة

يجري مكتب التقييم والرقابة الداخلية تقييمات مستقلة وعمليات تدقيق وتحقيقات داخلية، ويوفر معلومات قائمة على الأدلة وخدمات ضمان. ويسهم عمله في كفاءة وفعالية تدخلات اليونيدو وعملياتها، داخليا ولصالح أصحاب المصلحة على السواء.

وفي عام 2024، أجرى مكتب التقييم والرقابة الداخلية تقييمات استراتيجية للعقد الثالث للتنمية الصناعية لأفريقيا (2016-2025)، وإدارة المعارف في اليونيدو وعلاقة المنظمة بالقطاع الخاص. وأجرى أيضا تقييما على المستوى القطري في الصين، وتقديرا لإمكانية تقييم مساهمة المنظمة في الهدف 9 من أهداف التنمية المستدامة، وتقييما لأثر منتدى فيينا الدولي للطاقة والمناخ، واستعراضا لحالة تنفيذ توصيات التقييم

وشارك مكتب التقييم والرقابة الداخلية بنشاط على مستوى الأمم المتحدة والشبكات الدولية للتقييم والتدقيق والتحقيق. وواصل العمل كأمانة للجنة الاستشارية المستقلة للرقابة التابعة لليونيدو وكجهة تنسيق تنظيمية لوحدة التفتيش المشتركة التابعة للأمم المتحدة.



مكتب التقييم والرقابة الداخلية

الداخلية للحسابات في اليونيدو على أعلى تصنيف ممكن في تقييم خارجي للجودة أجري على أساس المعايير الدولية للممارسة المهنية للمراجعة الداخلية من معهد المدققين الداخليين.

ولتعزيز ثقافة التقييم في اليونيدو ولتعزيز القدرات الوطنية للدول الأعضاء على التقييم، أُطلقت حلقات عمل حضورية للتقييم، وأُتيح للموظفين والخبراء الاستشاريين والنظراء الوطنيين دورة تدريبية عبر الإنترنت في ذلك المجال.

## الأخلاقيات والمساءلة لدى اليونيدو

ونُظم المزيد من جلسات التوعية والمزيد من التدريب بشأن منع الاحتيال والفساد، وكذلك تمكين الأفراد من أداء دور المتفرجين المنخرطين. وصيغت خلاصة وافية لأدوات حماية البيانات الشخصية من أجل مساعدة الموظفين على حماية حقوق خصوصية البيانات الشخصية، وفقا للسياسة ذات الصلة من عام 2023. وأُجريت عملية تقييم لمخاطر الاحتيال، سيكون لها دور محوري في تحديث سياسة اليونيدو بشأن التوعية بمخاطر الاحتيال ومنعه، مما يرسخ آليات المنظمة لمكافحة الاحتيال والفساد.

عززت وحدة الأخلاق والمساءلة تعاونها مع الأمم المتحدة والمنظمات الدولية الأخرى، بما في ذلك شبكة أخلاقيات المنظمات المتعددة الأطراف، ومكتب المنسق الخاص المنسق الخاص المعني بتحسين جهود الأمم المتحدة في مجال التصدي للاستغلال والانتهاك الجنسين، ومكتب الدفاع عن حقوق الضحايا. ويجدر بالذكر استمرار العمل مع مبادرة تعلم الكرامة والإدماج، التي أطلقتها منظمات الأمم المتحدة التي تتخذ من فيينا مقرا لها، والتي اعترفت بها هيئة الأمم المتحدة للمرأة في عام 2024 لإنجازاتها المتميزة في تنفيذ المبادئ التوجيهية للبيئة التمكينية الخاصة بالميدان.

تعزز وحدة الأخلاقيات والمساءلة ثقافة تنظيمية قائمة على الأخلاقيات والشفافية والمساءلة، من خلال ضمان التنفيذ الصارم للسياسات المتعلقة بالأخلاقيات، وبالتالي تمكين موظفي اليونيدو من الامتثال للقيم الأساسية المتمثلة في النزاهة والروح المهنية واحترام التنوع.

وفي عام 2024، قدمت وحدة الأخلاقيات والمساءلة المشورة والتوجيه السريعين للموظفين بشأن مسائل مثل تضارب المصالح والاحتيال والانتقام بسبب الإبلاغ عن المخالفات أو سوء السلوك. وعززت الوحدة أيضا ثقافة السلوك الأخلاقي بما يتماشى مع المعايير الدولية والممارسات الفضلى للأمم المتحدة من خلال التدريب والاتصالات ذات الصلة. وحسنت وحدة الأخلاقيات والمساءلة إطار أخلاقيات اليونيدو لتعزيز الالتزام بالمعايير الدولية وعززت مصداقية المنظمة وموثوقيتها لدى الدول الأعضاء والجهات المانحة والشركاء.

واستنادا إلى سياسة المنظمة بشأن الحماية من الاستغلال والانتهاك الجنسين، التي صدرت في عام 2023، أُطلقت نميطة تدريبية عبر الإنترنت، وعُقدت أول دورة للتوعية في عام 2024، حيث شدد المدير العام مجددا على نهج المنظمة الذي لا يتسامح إطلاقا مع التقاعس عن التصدي للاستغلال والاعتداء الجنسيين.



## ضمان الموامة والإبلاغ والأثر الإنمائي

شراكات مع هيئة الأمم المتحدة للمرأة ومرفق البيئة العالمية والاتحاد الأوروبي.

وتيسر الإدارة التعلم عبر مبادرات اليونيدو، وتمكن الموظفين بالمهارات والمعرفة اللازمة لتصميم وتنفيذ مشاريع التعاون التقني على نحو أكثر فعالية. ومن الأمثلة البارزة على ذلك دورة التعلم الإلكتروني بشأن التعاون الصناعي فيما بين بلدان الجنوب والتعاون الصناعي الثلاثي، وتقدم الدورة نظرة عامة شاملة لمبادئ التعاون بين البلدان النامية وتطبيقها العملي في هذه المشاريع.

وعلاوة على ذلك، فإن التقارير الرئيسية مثل تقرير التنمية الصناعية لعام 2024 مفيدة في تشكيل السياسة الصناعية العالمية، حيث تزود الدول الأعضاء برؤى قيمة لوضع استراتيجيات مستنيرة تعزز الاقتصادات القادرة على الصمود والمستدامة (انظر الفصل 1).

ومشاركة اليونيدو على نطاق منظومة الأمم المتحدة ومع مننديات أخرى متعددة الأطراف توسع نطاق عملها وأثرها بحيث يتجاوز نطاق الدول الأعضاء فيها ونطاق مواردها. وفي هذا السياق، تسلط الإدارة الضوء على أهمية إدماج السياسات الصناعية المنصفة والمستدامة في المبادرات العالمية، وتقديم التوجيه لمننديات مثل مجموعة الدول السبع ومجموعة العشرين ومجموعة البريكس.

في عام 2024، أنشأت اليونيدو إدارة التخطيط الاستراتيجي والبرمجة والسياسات للاستجابة للتغيرات العالمية ودعم الدول الأعضاء في تعزيز قدراتها الصناعية. وتدير الإدارة الجديدة العديد من الوظائف الرئيسية للمنظمة، بما في ذلك إعداد الإطار البرنامجي المتوسط الأجل المقبل 2026-2029. واسترشادا برؤية اليونيدو المقبلة لعام 2050 التي تتطلع إلى دعم الدول الأعضاء في اليونيدو لبناء صناعات موجهة نحو المستقبل، سيقود الإطار الجهود المنسقة لمعالجة الأولويات الرئيسية للمنظمة، وهي القضاء على الجوع وسلاسل الإمداد المستدامة، والطاقة النظيفة والعمل المناخي.

ولرصد الجودة والنتائج من أجل تحقيق الكفاءة والفعالية، قامت الإدارة بتيسير استعراض 261 من مفاهيم المشاريع والموافقة عليها، بزيادة قدرها 42 في المائة مقارنة بالعام السابق. وعلاوة على ذلك، ارتفعت نسبة استعراضات الامتثال المتعلقة بصون الضمانات البيئية والاجتماعية بنسبة 40 في المائة.

ومن بين 121 مشروعاً تمت الموافقة عليها بقيمة إجمالية تبلغ حوالي 540 مليون يورو، عزز 69 في المائة منها المساواة بين الجنسين واستيعاب الجميع. وبالإضافة إلى ذلك، جرى توفير التدريب لأكثر من 200 من موظفي اليونيدو على مراعاة المنظور الجنساني من خلال إقامة



# تحقيق التميز في الخدمات والعمليات المؤسسية

تستند جميع أعمال اليونيدو إلى الدعم الحاسم للخدمات والعمليات المؤسسية. ومثلما تدرَّب المنظمة الأشخاص والمؤسسات على التصنيع والابتكار، فإنها تتطلب أيضا نفس مستويات التفكير النقدي داخليا. وتسهم الإدارة ذات الكفاءة والفعالية للخدمات المالية والموارد البشرية والمشتريات والخدمات العامة والخدمات اللوجستية وخدمات تكنولوجيا المعلومات في وتيرة التحول. وتعمل رقمنة الأنظمة التشغيلية على تحسين الأداء في العمليات والخدمات. ومن شأن الاستثمار في موظفين من ذوي التدريب العالي وتحقيق أعلى درجة كفاءة تشغيلية أن يمكن المنظمة من تحقيق نتائجها المنشودة.

## التمويل والتبرعات المالية

هذه الموارد في الحفاظ على مستوى عالٍ من إنجاز التعاون الإنمائي للمنظمة في السنوات المقبلة.

وبلغت نسبة التمويل المقدم من الدول الأعضاء والجهات المانحة الحكومية الأخرى 48 في المائة من التبرعات. وقدمت 14 جهة مانحة حكومية مساهمات تتجاوز قيمتها 1 مليون دولار بعد خصم تكاليف دعم البرامج، كما هو موضح في اللوحة العامة. وبرزت اليابان كأكبر مساهم (84,5 مليون دولار)، تليها المملكة المتحدة (21,6 مليون دولار)، وسويسرا (10,7 ملايين دولار)، والسويد (9,9 ملايين دولار)، وإيطاليا (7,7 ملايين دولار).

وكذلك ازداد دعم الاتحاد الأوروبي زيادة كبيرة بنسبة 44 في المائة مقارنة بعام 2023، ليصل إلى أعلى مستوى تاريخي له وهو 65,6 مليون دولار. وبينما ظلت أفريقيا محور التركيز الجغرافي الرئيسي، توسع تمويل الاتحاد الأوروبي في آسيا والمحيط الهادئ.

وأدت المساهمات من مرفق البيئة العالمية إلى مشاريع موافق عليها مستقرة بقيمة 42,4 مليون دولار في عام 2024، في حين بلغت قيمة المشاريع الموافق عليها من الصندوق المتعدد الأطراف 45 مليون دولار، متجاوزة مساهمات العام السابق بنسبة 53,6 في المائة.

في عام 2024، أظهر شركاء التمويل مرة أخرى دعمهم الثابت لخدمات التعاون الإنمائي التي تقدمها اليونيدو في مجال التعاون الإنمائي، وبلغ تمويل المشاريع رقما قياسيا هو 350,3 مليون دولار أمريكي، بعد خصم تكاليف دعم البرامج. وهذا يمثل زيادة ملحوظة بنسبة 45 في المائة عن عام 2023. ويعزى النمو المطرد في التبرعات إلى المساهمات الكبيرة المقدمة من شركاء التمويل الحكوميين الرئيسيين لليونيدو ومن الاتحاد الأوروبي. ومن المتوقع أن هذه المستويات المرتفعة ستظل دون تغيير في عام 2025، وذلك بسبب الدعم المستمر من الشركاء القدامى وترتيبات التمويل على أقساط متعددة السنوات.

وازداد أيضا تقديم اليونيدو لخدمات التعاون التقني بشكل كبير فبلغ رقما قياسيا مقداره 291,2 مليون دولار أمريكي في عام 2024، مما يضمن أن الأموال ستترجم على نحو فعال وسريع إلى تدخلات إنمائية مؤثرة.

وبلغت الأموال التي حُشدت للتنفيذ المستقبلي مبلغا غير مسبوق قدره 663,6 مليون دولار. ويؤكد هذا النمو أهمية ولاية اليونيدو وخبرتها في تلبية الاحتياجات الملحة للدول الأعضاء. وارتفعت حافظة المشاريع والبرامج المزمع تنفيذها في المستقبل إلى 1,1 بليون دولار، بعد أن كانت 725,6 مليون دولار في عام 2023. ويشمل ذلك 637,6 مليون دولار من المدفوعات المستقبلية بموجب اتفاقيات مبرمة بالفعل. وستسهم

### شركاء التمويل الحكوميون الذين قدموا تبرعات تجاوزت قيمتها 1 مليون دولار بعد خصم تكاليف دعم البرامج (بملايين الدولارات)



الصين  
5,19



ألمانيا  
5,97



إيطاليا  
7,7



السويد  
9,9



سويسرا  
10,68



المملكة المتحدة\*  
21,59



اليابان  
84,47



أستراليا\*  
1,13



البحرين  
1,47



النمسا  
2,15



الاتحاد الروسي  
2,33



جمهورية كوريا  
2,51



كندا\*  
3,13



النرويج  
4,51

\* امتثالا لبدأ استرداد التكاليف بالكامل.

وواصل برنامج اليونيدو للموظفين الفنيين المبتدئين الاستفادة من الدعم السخي الذي قدمته ألمانيا وإيطاليا والصين وفنلندا والنمسا واليابان، مما عزز جهود المنظمة الرامية إلى تنشئة الجيل القادم من المهنيين في مجال التنمية الصناعية. وتؤدي هذه المساهمات دورا حيويا في تعزيز قدرات اليونيدو في مجال الموارد البشرية وتوفير الفرصة للمهنيين الشباب لاكتساب خبرة عملية قيّمة في مجال التعاون الدولي.

ومن الناحية الجغرافية، وُجّهت التبرعات نحو مجموعة متنوعة من المناطق. وظلت أفريقيا محل تركيز رئيسي، حيث تلقت 60,5 مليون دولار، تليها آسيا والمحيط الهادئ بمبلغ 58 مليون دولار، ثم أمريكا اللاتينية والكاريبي بمبلغ 31,6 مليون دولار، وأوروبا وآسيا الوسطى بمبلغ 30,8 مليون دولار، والمنطقة العربية بمبلغ 24 مليون دولار. وبالإضافة إلى ذلك، تلقت المبادرات العالمية والأقليمية مبلغا كبيرا قدره 145,4 مليون دولار أمريكي، يدفعه إلى حد كبير مشروع واسع النطاق يهدف إلى دعم الجنوب العالمي.

ومن الناحية المواضيعية، ظل التركيز الرئيسي لشركاء اليونيدو الممولين منصبا على موضوع صون البيئة، الذي اجتذب 163,9 مليون دولار أي 47 في المائة من مجموع التمويل. وبلغت المخصصات الرامية إلى تعزيز القدرة التنافسية الاقتصادية 131.2 مليون دولار، في حين كان المخصص لكل من المجالين الموضوعيين تحقيق الرخاء المشترك من الصناعة 34,5 مليون دولار والخدمات الشاملة 20,7 مليون دولار. ويبرز التوسع الكبير في التمويل في عام 2024 الطلب المتزايد على خدمات اليونيدو والثقة التي يمنحها شركاء التمويل للمنظمة في مواجهة التحديات الملحة. وستمكن هذه الموارد المالية المنظمة من مواصلة النهوض بمهمتها ودعم الدول الأعضاء فيها من أجل تعزيز النمو الاقتصادي والاستدامة البيئية والتقدم الاجتماعي.

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

عززت الشراكة مع مرفق البيئة العالمية في عام 2024، وتركز التمويل على التكيف مع المناخ، وصندوق أقل البلدان نموا والصندوق الخاص بتغير المناخ. وكما كان متوقعا، أدت زيادة التمويل إلى زيادة التدخلات المعتمدة وزيادة الخدمات المقدمة لصون البيئة.

وبالتزامن مع ذلك، واصلت اليونيدو برمجة حافظة مشاريعها في إطار دورة التمويل الثامنة لمرفق البيئة العالمية (GEF-8)، مما أدى إلى موافقة مجلس مرفق البيئة العالمية على مفاهيم اليونيدو في اجتماعات مجلس مرفق البيئة العالمية التي عقدت في شباط/فبراير وحزيران/يونيه وكانون الأول/ديسمبر 2024. وشملت حزم المفاهيم المعتمدة ثلاثة برامج عالمية تقودها اليونيدو: البرنامج العالمي للهيروجين النظيف، والبرنامج العالمي لإدارة الإلكترونيات، وبرنامج الابتكار في حلول التكيف مع المناخ وبناء القدرة على الصمود. وتعالج حافظة اليونيدو، في إطار دورة التمويل الثامنة لمرفق البيئة العالمية، تحديات بيئية رئيسية تشمل حلول إزالة الكربون من الصناعة، وتطبيق تكنولوجيات الهيدروجين الأخضر، وتخضير سلاسل الإمداد من خلال القضاء على الملوثات الخطرة، وتطبيق حلول الاقتصاد الدائري لتقليل النفايات البلاستيكية والتلوث، وابتكار نماذج استثمارية في حلول التكيف مع المناخ، وتنفيذ ممارسات حضرية مستدامة وإدارة سليمة للنفايات.

وواصلت اليونيدو توسيع تعاونها مع الصندوق الأخضر للمناخ من خلال إجراء الإدارة العليا مشاورات استراتيجية منظمة مع أمانة الصندوق الأخضر للمناخ، والمشاركة في حوارات الصندوق الإقليمية والاجتماعات المؤسسية، والأنشطة الاستراتيجية المنفذة على هامش مؤتمر الأمم المتحدة بشأن تغير المناخ (COP29). وخلال عام 2024، وسّعت اليونيدو انخراطها البرنامجي مع الصندوق الأخضر للمناخ من خلال مبادرات الاستعداد الجديدة الخاصة بالصندوق التي تركز على تمويل المناخ والابتكار في مجال التكنولوجيا النظيفة وتطبيق تكنولوجيات الهيدروجين الأخضر، فضلا عن مواصلة الجهود في بناء حافظة من مقترحات المشاريع المناخية الكاملة.

ولمساعدة البلدان النامية على التخفيف من تغير المناخ عن طريق صندوق التكيف، واصلت اليونيدو صوغ مفاهيم إقليمية ووطنية ومقترحات شاملة لأفريقيا وآسيا. ودعا مجلس صندوق التكيف اليونيدو إلى وضع برنامج يركز على دعم التكيف الذي تقوده جهات محلية بحجم مالي إجمالي قدره 15 مليون دولار.

وظل التعاون مع الصندوق المتعدد الأطراف لتنفيذ بروتوكول مونتريال قويا في عام 2024، حيث نفذت اليونيدو مشاريع في 80 بلدا للتخلص التدريجي من مركبات الهيدروكلوروفلوروكربون وللتخفيف التدريجي لمركبات الهيدروفلوروكربون. وأدت أنشطة اليونيدو في إطار بروتوكول مونتريال خلال الفترة المشمولة بالتقرير إلى تخفيض قدره 82 مليون طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون، وهو ضعف ما تحقق في السنة الماضية.

## التمويل المقدم من الأمم المتحدة والصناديق الاستثنائية المتعددة الشركاء والصناديق الاستثنائية التي تديرها اليونيدو

تماشياً مع التزام المنظمة بإعادة تنظيم منظومة الأمم المتحدة الإنمائية، شاركت اليونيدو بشكل استباقي في التعاون المشترك بين الوكالات، مما أدى إلى زيادة المساهمات المقدمة من وكالات الأمم المتحدة والصناديق الاستثنائية المتعددة الشركاء لخدمات اليونيدو التي بلغ مجموعها 12,6 مليون دولار في عام 2024.

وكانت مبالغ التبرعات غير المخصصة أو المخصصة بشروط ميسرة لخدمات التعاون الإنمائي لليونيدو ضئيلة جداً في عام 2024. ووفقاً لميثاق التمويل، تشجع اليونيدو الدول الأعضاء فيها على دعم ترتيبات تمويل أكثر مرونة وقابلية للتنبؤ، بسبل منها زيادة التبرعات للأنشطة الأساسية عن طريق صندوق اليونيدو للابتكار والتحول وصندوق التجهيزات الكبرى أو عن طريق تخصيص موارد لمبادرات التعاون الإنمائي التي تدعمها صناديق اليونيدو الاستثنائية المواضيعية أو الجزء المخصص للأغراض العامة من صندوق التنمية الصناعية. وبينما ظلت المساهمات المقدمة إلى صندوق التحول والابتكار متواضعة عموماً، وردت تبرعات مشجعة تجاوزت قيمتها 100 000 دولار من صندوق قطر للتنمية ومن المملكة المتحدة. وكان عام 2024 عاماً ناجحاً من حيث تحصيل الاشتراكات المقررة. وأثبتت الدول الأعضاء التزامها تجاه اليونيدو من خلال ارتفاع معدل سداد اشتراكاتها المقررة مما مكن المنظمة من إنجاز ولايتها وتنفيذ برنامج عملها.

وبالإضافة إلى الموافقة على مشاريع تخفيض المواد الخاضعة للمراقبة والتخلص التدريجي منها، أنشأ الصندوق المتعدد الأطراف لتنفيذ بروتوكول مونتريال نوافذ تمويل إضافية في عام 2024 لدعم المشاريع الاستثمارية التي تحسن كفاءة الطاقة عند التخفيض التدريجي مركبات الهيدروفلوروكربون في تصنيع معدات التبريد وتكييف الهواء.

وتمت الموافقة على تمويل خطة تنفيذ كيغالي لـ 30 بلداً، ووضعت تلك البلدان جدولاً زمنياً لعمليات تخفيض مكافئ ثاني أكسيد الكربون على أساس سنوي. واستفادت اليونيدو من نوافذ التمويل التي أنشئت حديثاً للمشاريع التجريبية المتعلقة بكفاءة استخدام الطاقة في سياق التخفيض التدريجي لمركبات الهيدروفلوروكربون وإعداد قوائم جرد لمكامن المواد المستنفدة للأوزون. أما بالنسبة للمشاريع ذات المساهمات المتعددة السنوات التي تستند إلى آليات مثل خطط إدارة التخلص التدريجي من مركبات الهيدروكلوروفلوروكربون وخطط تنفيذ كيغالي، فقد حشدت اليونيدو مبلغاً إضافياً قدره 32,9 مليون دولار من الأقساط المتوقعة حتى عام 2030.



اليونيدو وبروتوكول  
مونتريال - لوحات المتابعة



اليونيدو وبروتوكول  
مونتريال - المشاريع

## أكبر الاشتراكات المقررة في اليونيدو لعام 2024 (القيم المقررة للفترة 2024-2025، مقربة)



## خدمات الموارد البشرية

و1 610 استشاريين، يمثلون 152 بلدا، بنسبة 42 في المائة من النساء و58 في المائة من الرجال. وهذا يمثل زيادة طفيفة في عدد الموظفين، وكذلك في التمثيل الوطني والتوازن بين الجنسين في عام 2024.

وارتفع الطلب على استشارات وعمليات استقطاب المواهب في عام 2024، حيث بلغ عدد عمليات استقدام الموظفين بعقود محددة المدة 160 عملية خلال العام، بالإضافة إلى توظيف 930 استشاريا. ولمواصلة اجتذاب أفضل المواهب الممكنة وتعزيز التمثيل الجغرافي والتوازن بين الجنسين، يجري التركيز بشكل متزايد على أنشطة التوعية. وتوسعت فرص التعلم، بما في ذلك الخيارات المرنة لزيادة إمكانية الوصول واستيعاب الجميع.

تقدم شعبة إدارة الموارد البشرية الخدمات المتعلقة بإدارة القوى العاملة في اليونيدو، بما يضمن الامتثال الصارم للسياسات التنظيمية مع تقديم الدعم لجميع الموظفين. وأدت إدارة الموارد البشرية دورا محوريا في عملية إنجاز هيكل أمانة اليونيدو المعدل، واعتمدت هيكلًا جديدا للشعب من أجل تقديم المشورة والدعم والتمكين للعمليات التنظيمية على نحو أفضل.

وفي عام 2024، بلغ إجمالي القوى العاملة 2 284 موظفا مقارنة بـ2 281 في عام 2023. وفي عام 2024، بلغ عدد الموظفين 698 موظفا و1 586 استشاريا، يمثلون 154 بلدا، بنسبة 44 في المائة من النساء و56 في المائة من الرجال، مقارنة بعام 2023 حيث بلغ عدد الموظفين 671 موظفا

## المشتريات

الاحتياجات التعاقدية للعديد من المبادرات البرنامجية البارزة، واستجابت بشكل استباقي لاحتياجات التدريب الداخلية والخارجية في مجال الاشتراء. واضطلع بعدة أنشطة توعية وحلقات دراسية دولية في مجال الاشتراء، نفذت بالاشتراك مع منظمات أخرى تابعة للأمم المتحدة وبمشاركة من دول أعضاء في اليونيدو، منها ألمانيا وإيطاليا وتشيكيا ورومانيا وكرواتيا والنمسا وهنغاريا واليابان.

أدارت خدمات الاشتراء حجما إجماليا يزيد عن 235 مليون دولار و884 أمر شراء من أصل 10 390 أصدرتها اليونيدو في عام 2024، مما أسهم في التحقيق الكامل لهدف تنفيذ التعاون التقني لذلك العام وفي التشغيل الفعال للمنظمة في المقر والمكاتب الميدانية وكذلك في مركز فيينا الدولي. ويضع دليل الاشتراء ودليل المنح والمذكرات التوجيهية الصادرة على مدار العام أساسا متينا لإدارة حجم أكبر بكثير من المعاملات التي تتبع أفضل الممارسات. وواصلت خدمات الاشتراء دعم



”كومباس“ منصة رقمية جديدة تابعة لليونيدو، توفر كفاءة أكبر في الوصول إلى البيانات وتحليلها وإدارتها

## خدمات الرقمنة والابتكار وتحسين التعاون التقني

أمر إداري جديد بشأن عملية إدارة مخاطر أمن المعلومات (AI/2024/01). ويصف الأمر الإداري العملية التي ترمي إلى ضمان أن مخاطر أمن المعلومات تحدّد وتقيّم وتدار على نحو جيد وفعال.

وأطلقت في أيلول/سبتمبر 2024 منصة حلول اليونيدو في مكتب غوغل في نيويورك، خلال أيام مؤتمر القمة المعني بالمستقبل، وعرضت من خلالها حلول للدول الأعضاء لتحسين قدراتها الصناعية. وتساعد مسابقات الهاكاثون التي تركز على حلول الذكاء الاصطناعي والمسرع الجديد ScaleX في مختبر الابتكار على توسيع نطاق الحلول المبتكرة. وسيستمر استخدام التكنولوجيات والابتكارات الرائدة، مثل الذكاء الاصطناعي، لتعزيز الأثر التنظيمي وضمان التميز في تقديم الخدمات.



منصة حلول اليونيدو

في عام 2024، واصلت خدمات الرقمنة والابتكار وتحسين التعاون التقني (DIT) دفع التحول الرقمي الداخلي والكفاءة التشغيلية. وأطلقت منصة ”كومباس“ كمنصة رقمية جديدة لتحل محل ”أوبن داتا“ (Open Data)، وهي توفر إمكانية وصول محسنة إلى البيانات، ورُحِّل 2 200 مستخدم إلى برمجية مايكروسوفت 365 السحابية من أجل زيادة الإنتاجية والتعاون. وتمت معالجة أكثر من 12 000 من طلبات الخدمة، واستبدال 350 محطة عمل، وترقية أنظمة البيانات القديمة لتعزيز مرونة تكنولوجيا المعلومات.

وقدمت مبادرة تحسين التعاون التقني أدوات لإدارة الحافظة الاستثمارية والتنبؤ وتحسين تخطيط الموارد المؤسسية. وفي عام 2024، وفرت أتمتة العمليات الروبوتية 130 000 يورو من خلال معالجة أكثر من 14 000 عنصر بكفاءة.

وأحرزت اليونيدو تقدما في تعزيز إطارها الخاص بالأمن السيبراني، متناولة جميع التوصيات ذات الصلة الصادرة عن مراجع الحسابات الخارجي ووحدة التفتيش المشتركة. وصدر





تجديد المنصات المعلقة لواجهة البناء في إطار أعمال  
الصيانة لسلامة المبنى من A إلى G في مركز فيينا الدولي

## دائرة إدارة المرافق

وجرى تعزيز الأمن وموثوقية النظام من خلال تحديث نظم التشغيل الآلي للكهرباء ومكافحة الحرائق، وإضاءة الطوارئ ومنافذ الهروب، ونظام استخراج الدخان، ونظام مراقبة أسوار المحيط الخارجي بالفيديو، بالإضافة إلى نظام الدخول الإلكتروني ونظام الإنذار لمختبر المخدرات.

وعززت 4 كيلومترات من كابلات الألياف الضوئية الجديدة في مركز بيانات مكتب الأمم المتحدة في فيينا من قدرة الشبكة وموثوقيتها. وأكد اختبار "هجوم مخترق أخلاقي" على قوة أنظمة تكنولوجيا المعلومات.

تُعد دائرة إدارة المرافق بالتشغيل السلس والموثوق والأمن لجميع المرافق والمنشآت التقنية في مركز فيينا الدولي. وفي عام 2024، تعاملت الدائرة مع أكثر من 4 200 طلب لنقل الموظفين وتعديل المساحات وقدمت الدعم لأكثر من 130 فعالية.

وللسنة التاسعة على التوالي، حصلت اليونيدو على شهادة الحياد المناخي من اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ، مما يضمن استمرار التخفيضات في استخدام الطاقة.

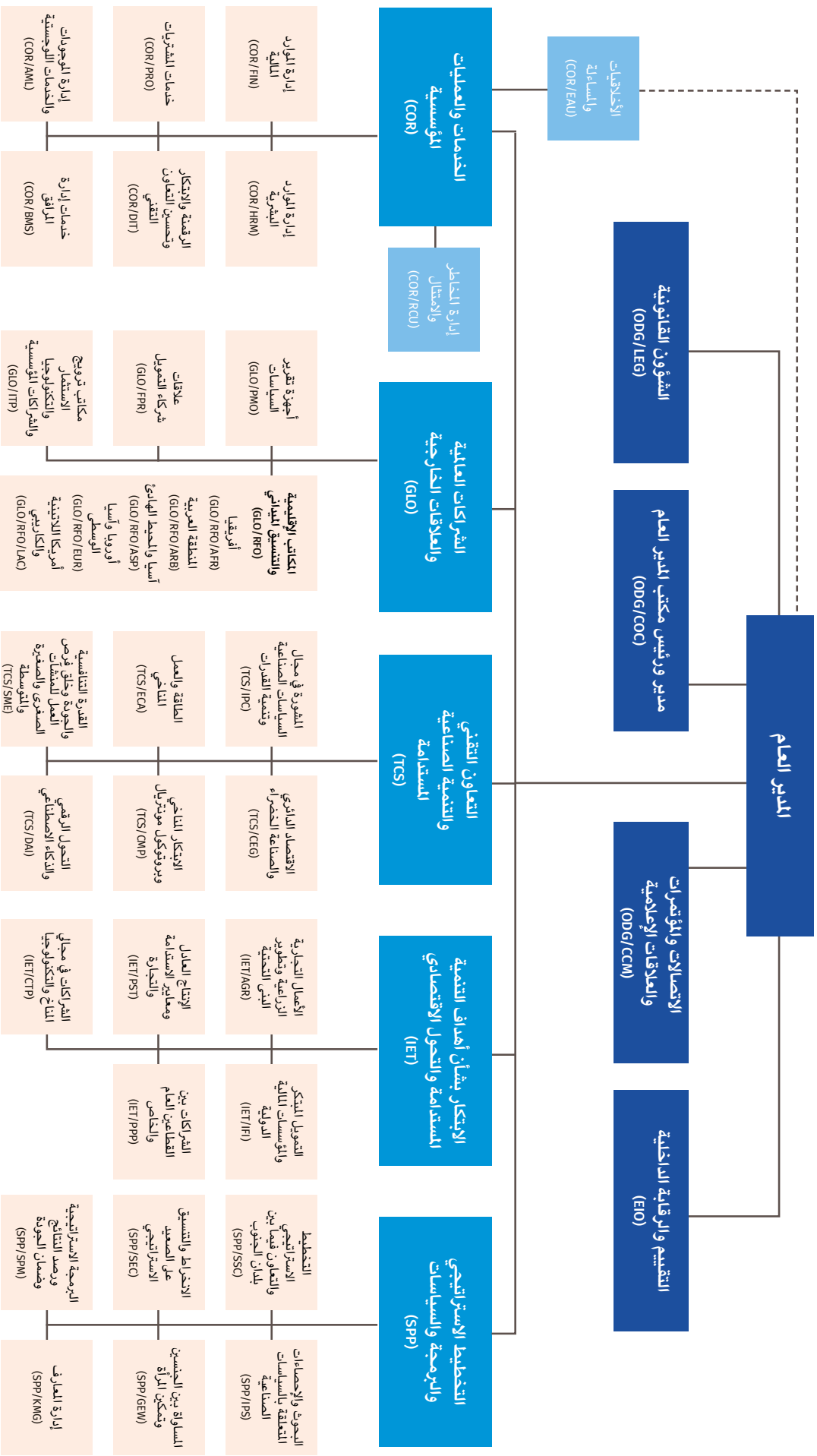
وشملت تحديثات البنية التحتية استبدال أنابيب الصرف الصحي الرئيسية وأنابيب المياه وخطوط الإمداد بالطاقة، وإدخال تحسينات على إدارة النفايات والكفاءة، وتجديد أنظمة إمدادات المياه والتدفئة، وتجديد ست كبائن للمصاعد.

## المختصرات

البرازيل والاتحاد الروسي والهند والصين وجنوب أفريقيا **بريكس**  
منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية **اليونيدو**



# هيكل اليونيدو التنظيمي



تقرير اليونيدو السنوي 2024





منظمة الأمم المتحدة  
للتنمية الصناعية



Vienna International Centre  
Wagramerstr. 5, P.O. Box 300,  
1400 Vienna, Austria



+43 1 26026-0



[www.unido.org](http://www.unido.org)



[CCM@unido.org](mailto:CCM@unido.org)