IDB.50/16

Distr.: General
29 September 2022
Arabic
Original: English

منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية

مجلس التنمية الصناعية

الدورة الخمسون

فيينا، 21-23 تشرين الثاني/نوفمبر 2022

البند 8 (ب) من جدول الأعمال المؤقت

استراتيجية اليونيدو للتصدي لتغير المناخ

استراتيجية اليونيدو للتصدي لتغير المناخ

تقرير من المدير العام

تعرض هذه الوثيقة استراتيجية اليونيدو للتصدي لتغير المناخ التي أعدت استجابة لقرار المؤتمر العام م ع-19/ق-2 من خلال عملية تشاورية مع الدول الأعضاء في اليونيدو.

أولا- مقدمة

1- طلب المؤتمر العام، في قراره م ع-19/ق-2، إلى المدير العام أن يضع مشروع استراتيجية بالتشاور مع الدول الأعضاء، لكي ينظر فيه مجلس التنمية الصناعية في دورته الخمسين، لتعزيز الكفاءة والفعالية والتنسيق في أنشطة اليونيدو المضطلع بها دعما للأولويات المناخية المتصلة بالتنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة لدى الدول الأعضاء وتنفيذ أفضل الممارسات المتصلة بالمناخ في جميع عملياتها. كما طلب إلى المدير العام أن يقدِّم تقريراً إلى مجلس التنمية الصناعية في دورته الخمسين عمَّا يُستجدُّ من تطورات فيما يتعلق بتنفيذ هذا القرار.

2- واستجابة لهذين الطلبين، عقدت الأمانة حوارين بشأن التنمية، ودعت الدول الأعضاء إلى تقديم مدخلات وتوجيهات من خلال دراسة استقصائية واجتماعات ثنائية، وعممت مشروعي صيغتين من الاستراتيجية لكي تستعرضهما الدول الأعضاء.

3- وترد استراتيجية اليونيدو للتصدي لتغير المناخ التي أفضت إليها هذه العملية التشاورية في مرفق هذه الوثيقة.

ثانيا- الإجراء المطلوب من المجلس اتخاذه

4- لعل المجلس يود النظر في الوثيقة الواردة في المرفق وتقديم إرشادات للأمانة بشأن الإجراءات الإضافية التي ينبغي اتخاذها حسب الاقتضاء.

041022 041022 V.22-22236 (A)

الرجاء إعادة استعمال الورق

المرفق

استراتيجية اليونيدو بشأن تغير المناخ

معلومات أساسية

1- يؤثر تغير المناخ الناجم عن النشاط البشري بطرق متعددة في كل منطقة على وجه الأرض، بينما يؤثر أولا وبشكل أكبر[1] في المجتمعات الأكثر ضعفا في العالم. وتعزى الآثار الواسعة النطاق والشديدة على الناس وسبل عيشهم وعلى الهياكل الأساسية والنظم الإيكولوجية إلى زيادات في تواتر وشدة الظواهر الجوية القاسية، والحرارة الشديدة، والأمطار الغزيرة، والجفاف، والحرائق[2].

2- وفي إطار نظام المناخ العالمي، يتعين على الحكومات وأصحاب المصلحة من غير الدول اتخاذ إجراءات من أجل الإبقاء على ارتفاع متوسط درجة الحرارة العالمية في حدود أقل بكثير من درجتين مئويتين فوق مستويات ما قبل الحقبة الصناعية، ومواصلة الجهود الرامية إلى الحد من ارتفاع درجة الحرارة عند 1,5 درجة مئوية فوق مستويات ما قبل الحقبة الصناعية؛ وزيادة القدرة على التكيف مع آثار تغير المناخ؛ وجعل التدفقات المالية متماشية مع مسار يؤدي إلى تنمية منخفضة الانبعاثات وقادرة على الصمود أمام تغير المناخ وفقا لأهداف اتفاق باريس[3].

3- ويجب تنفيذ اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ واتفاق باريس الملحق بها على أساس مبدأ الإنصاف والمسؤوليات المشتركة والمتباينة ومراعاة قدرات كل طرف، في ضوء اختلاف الظروف الوطنية. ويجب السعي إلى حماية المناخ، بناء على تنفيذ اتفاق باريس، جنبا إلى جنب مع احترام حقوق الإنسان، وحماية التنوع البيولوجي، والحق في التنمية. وترتكز هذه الأهداف على خطة عام 2030 وأهداف التنمية المستدامة. ويجب على البلدان المتقدمة النمو بصفة خاصة أن تضطلع بمسؤولياتها المتصلة بالعمل المناخي وأن توفر التمويل المتعلق بالمناخ ونقل التكنولوجيا وبناء القدرات للبلدان النامية، إذا أردنا تحقيق هذه الأهداف.

4- ولدور الصناعة في سياق تغير المناخ ثلاثة جوانب. فالصناعة هي واحدة من أكبر الجهات المسببة لانبعاثات غازات الدفيئة؛ وهي نفسها تتأثر سلبا بتغير المناخ واستنزاف الموارد؛ كما أن لديها القدرة على أن تصبح مقدما رائدا للحلول التكنولوجية ونماذج الأعمال والوظائف الخضراء، مع التأثير على سلوك المستهلك وأنماط الحياة في جميع أنحاء العالم. ويشكل التصنيع الشامل للجميع والمستدام عنصرا أساسيا في استراتيجية فعالة للتصدي لتغير المناخ.

الولاية

الإطار 1: تغير المناخ والصناعة: حتمية العمل

- 3,5 بلايين شخص معرضون بشدة للتأثيرات المناخية والنقص الحاد في المياه.
- في الفترة ما بين عامي 2010 و2020، كانت الوفيات البشرية الناجمة عن الفيضانات والجفاف والعواصف أعلى بما قدره 15 ضعفا في المناطق الشديدة الضعف.
- يتعرض 30 في المائة من سكان العالم لإجهاد حراري قاتل، وسترتفع هذه النسبة إلى 50-75 في المائة بحلول عام 2100.

(1) IPCC, 2021, Climate change widespread, rapid, and intensifying https://www.ipcc.ch/2021/08/09/ar6-wg1-20210809-pr/.

(2) IPCC, 2022: Summary for Policymakers [H.-O. Pörtner, D.C. Roberts, E.S. Poloczanska, K. Mintenbeck, M. Tignor, A. Alegría, M. Craig, S. Langsdorf, S. Löschke, V. Möller, A. Okem (eds.)]. In: Climate Change 2022: Impacts, Adaptation, and Vulnerability. Contribution of Working Group II to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [H.-O. Pörtner, D.C. Roberts, M. Tignor, E.S. Poloczanska, K. Mintenbeck, A. Alegría, M. Craig, S. Langsdorf, S. Löschke, V. Möller, A. Okem, B. Rama (eds.)]. Cambridge University Press. In Press.

(3) اتفاق باريس، المادة 2.

- سيكون بليون شخص ممن يعيشون على السواحل عرضة للخطر بحلول عام 2050، مع توقع اختفاء المستوطنات الواقعة في الجزر الصغيرة والمناطق المنخفضة.
- شكل القطاع الصناعي في عام 2019 مصدر 34 في المائة من انبعاثات غازات الدفيئة الناتجة عن نشاط بشري.
- هناك خطر يتمثل في أن تستهلك الانبعاثات المتواصلة من العمليات الصناعية ميزانية الكربون العالمية بالكامل بحلول عام 2050.
- تبلغ الخسائر الاقتصادية الناجمة عن الظواهر الجوية المتطرفة 174 بليون دولار سنويا وهي آخذة في الازدياد.

5- واسترشادا بإعلان أبو ظبي، الذي يعيد تأكيد التزام الدول الأعضاء في اليونيدو باتفاق باريس، يحدد الإطار البرنامجي المتوسط الأجل للفترة 2022-2025 "الصناعة المحايدة مناخيا والاقتصاد الدائري" كأحد المجالات ذات الأولوية بالنسبة لتدخلات المنظمة.

6- ومن أجل تفعيل هذه الأولوية، طلب المؤتمر العام، في دورته التاسعة عشرة، إلى المدير العام أن يضع مشروع استراتيجية بالتشاور مع الدول الأعضاء، لكي ينظر فيه مجلس التنمية الصناعية في دورته الخمسين، لتعزيز الكفاءة والفعالية والتنسيق في أنشطة اليونيدو المضطلع بها دعما للأولويات المناخية المتصلة بالتنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة لدى الدول الأعضاء وتنفيذ أفضل الممارسات المتصلة بالمناخ في جميع عملياتها[4].

رؤية 2050

7- عالم خال من الفقر والجوع، حيث تدفع الصناعة الاقتصادات المنخفضة الانبعاثات، وتحسن مستويات المعيشة وتحافظ على البيئة الصالحة للعيش للأجيال الحالية والمقبلة، ولا تترك أحدا خلف الركب.

بيان المهمة

8- التنمية المنخفضة الانبعاثات والقادرة على الصمود أمام تغير المناخ هي المبدأ التوجيهي لأنشطة اليونيدو في مجال التنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة. وسوف تكون مترسخة بشكل جيد في وثائقها الاستراتيجية ومقاييس نتائجها، وستجسد في هيكلها المؤسسي. كما تشكل التنمية المنخفضة الانبعاثات والقادرة على الصمود أمام تغير المناخ ركيزة أساسية لتعاون اليونيدو مع دولها الأعضاء ومنظومة الأمم المتحدة وسائر الشركاء وأصحاب المصلحة.

النطاق

9- ستُواءَم إجراءات اليونيدو الرامية إلى تحقيق الحياد المناخي مع خطة التنمية المستدامة لعام 2030 واتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ واتفاق باريس الملحق بها؛ وستسترشد بالنتائج العلمية التي تتوصل إليها الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ؛ وستكون مدفوعة بالمناخ الوطني وأولويات الصناعة واحتياجاتها. وسيوجه الإعلان المشترك الذي وقعته اليونيدو وأمانة اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ التعاون بين الكيانين.

10- وتسعى هذه الاستراتيجية إلى إنشاء إطار عمل مرن تدعمه جميع الدول الأعضاء. وسيُواءَم هذا الإطار مع الوثائق التوجيهية الأخرى، بما في ذلك استراتيجية حالات ما بعد النزاعات/الأزمات، والاستراتيجيات الخاصة بالدول الجزرية الصغيرة النامية وأقل البلدان نموا والبلدان المتوسطة الدخل، واستراتيجية المساواة بين الجنسين وتمكين المرأة، فضلا عن الاستراتيجيات الإقليمية.

11- وسيزيد تنفيذ الاستراتيجية إلى أقصى حد من أوجه التآزر مع المجالات الأخرى ذات الأولوية بالنسبة لليونيدو، مثل الطاقة وتنمية الأعمال التجارية الزراعية والأمن الغذائي والاقتصاد الدائري والتنوع البيولوجي. وستسعى اليونيدو إلى توفير حلول للتحديات العالمية بطريقة كلية ومتكاملة، ومعالجة المفاضلات وزيادة المنافع المشتركة إلى أقصى حد.

(4) م ع-19/ق-2.

المبادئ التشغيلية

12- **دعم احتياجات البلدان النامية وأولوياتها تماشيا مع حقها في التنمية:** تقدم اليونيدو خدمات الاستشارة والتعاون التقني التي توفرها بطريقة قائمة على الطلب، ومصممة خصيصا للظروف المحلية، ومفتوحة لاستخدام طائفة واسعة من التكنولوجيات الحاسمة الأهمية من أجل تحقيق تنمية منخفضة الانبعاثات وقادرة على الصمود أمام تغير المناخ. ويجب مواصلة تطوير الخيارات التكنولوجية لتجنب انبعاثات غازات الدفيئة والحد منها. وتسعى اليونيدو إلى توفير منبر لنقل التكنولوجيا وحشد الاستثمارات وإقامة شراكات في مجال المناخ من أجل التعجيل بهذه العملية.

13- **السعي إلى تحقيق تكافؤ الفرص بين السياسات الصناعية من أجل تعزيز التنمية المنخفضة الانبعاثات والقادرة على الصمود أمام تغير المناخ:** من المهم أن تكون النهج العالمية والإقليمية القائمة على السوق متجذرة في مبادئ الإنصاف والسلامة البيئية وأن تأخذ في الاعتبار الظروف الخاصة للبلدان الأكثر عرضة لتغير المناخ. ومن شأن التنفيذ العادل والشفاف والمتوازن لهذه السياسات أن يمكن البلدان النامية من الاستفادة من نقل قدر كبير من الدراية الفنية والتكنولوجيات المناخية وتنمية القدرات بهدف تحديث الصناعات وإزالة الكربون منها، وخاصة القطاعات التي يصعب تخفيفها، مع الحد في الوقت نفسه من انبعاثات غازات الدفيئة.

14- **تعزيز التغيير التحويلي من خلال نُهج تنفذ على نطاق الاقتصاد ككل وعلى مستوى قطاع محدد وعلى مستوى عدة قطاعات:** لا يمكن تحقيق الحياد المناخي، في نهاية المطاف، من خلال نهج مجزأ. وينبغي للبلدان المتقدمة النمو أن تواصل أخذ زمام المبادرة باتباع نهج يشمل الاقتصاد بأسره ويجمع بين الحلول الخاصة بقطاعات محددة والأولويات الشاملة لعدة قطاعات.

15- **تعميم التكيف مع المناخ والقدرة على الصمود في التنمية الصناعية:** لن يكون خفض الانبعاثات وحده كافيا للتغلب على الآثار الوخيمة المترتبة على تغير المناخ. وينبغي العمل على أن تدمج بشكل كامل في أنشطة التنمية الصناعية تدابيرُ التكيف مع تغير المناخ للحد من الأضرار الناجمة عن تغير المناخ أو الاستفادة من الابتكارات التكنولوجية أو فرص التنمية، بما في ذلك اتباع نُهج مقاومة لتغير المناخ وموجهة نحو إدارة المخاطر من أجل زيادة القدرة على الصمود أمام تغير المناخ.

16- **استهداف النتائج على المستويات العالمي والإقليمي والوطني والمحلي:** من أجل تعزيز تأثير التدخلات المتعلقة بالمناخ، ستركز المنظمة جهودها البرنامجية على مجالات تدخل محددة بشكل جيد ويمكنها أن تضيف قيمة فيها، بما يتماشى مع ولايتها وخبرتها.

17- **تمكين المنشآت الصغرى والصغيرة والمتوسطة وأصحاب المشاريع:** تشكل المنشآت الصغرى والصغيرة والمتوسطة العمود الفقري للاقتصاد وتولد حصة كبيرة من القيمة الاقتصادية. وعند تمكين هذه المنشآت، يصبح بإمكانها التصرف بطريقة مبتكرة وتعزيز نماذج الأعمال البديلة والاستجابة للطلب المتطور. وبالنظر إلى حجم ما يلزم من إجراءات التخفيف من آثار تغير المناخ والتكيف معه، من المهم جدا دعم المنشآت الصغرى والصغيرة لتكون جزءا من الحل، سواء كأصحاب مشاريع، أو في سياق الصناعات والتجمعات الصغيرة أو من خلال مشاركتها في سلاسل القيمة الإقليمية والعالمية.

18- **تسخير القدرات الصناعية في المستقبل:** من أجل تحقيق التحول اللازم للوصول إلى الحياد المناخي، سيكون نقل الدراية والتكنولوجيات، وتطوير السياسات والمهارات التقنية، وإنشاء أطر تنظيمية وبيئات تشغيل أعمال مؤاتية أمرا بالغ الأهمية.

19- **التنفيذ من خلال الشراكات لتحقيق أقصى قدر من التأثير:** ستكون الشراكات الاستراتيجية ضرورية لتحقيق التنمية الصناعية المحايدة مناخيا على المستوى العالمي، وتعزيز الدعوة لمناصرة قضايا المناخ وتقديم الحلول القائمة على أوجه التآزر هذه. وبوصف اليونيدو منبرا للتنسيق، بسبل منها الاستفادة من هيكلها الميداني، ستزيد من تعزيز مركزها كوسيط محايد لتيسير الشراكات بغية تحقيق أقصى قدر من التأثير.

20- **تحقيق رصيد صاف صفري لأنشطة اليونيدو بحلول عام 2030:** في إطار مبادرة الأمم المتحدة "تخضير الأزرق"، ستعتمد اليونيدو ومكاتبها الميدانية أفضل الممارسات المتعلقة بالمناخ في جميع عملياتها وستكون محايدة مناخيا بحلول عام 2030.

مجالات العمل

21- **تسليط الضوء على التنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة في الخطاب الدولي المتعلق بتغير المناخ وإشراك أصحاب المصلحة من قطاع الصناعة في الدعوة لمناصرة قضايا المناخ:** ستعمل اليونيدو على تعزيز فهم عالمي لدور الصناعة كمقدم للحلول في إطار تحقيق أهداف اتفاق باريس، وستذكي الوعي بهذا الدور. وستسهم اليونيدو، من خلال الدول الأعضاء فيها، في إظهار مكانة الصناعة كجزء من الحلول المناخية الأساسية، وستكثف النقاش بشأن القضايا الناشئة المتعلقة بالصلة بين المناخ والصناعة في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ.

22- **تيسير التعاون الصناعي الدولي من أجل العمل المناخي:** يلعب التعاون الدولي دورا محوريا في تطوير حلول وطنية تسهم في استقرار النظام المناخي العالمي. وستيسر اليونيدو إقامة تحالفات وشراكات عالمية وإقليمية من أجل التعجيل بالعمل الجماعي، وإزالة الكربون من سلاسل القيمة العالمية، وتوسيع أسواق المنتجات الصناعية الخضراء.

23- **تعزيز السياسات الصناعية المتوافقة مع اتفاق باريس:** يعد التحول الصناعي عملية معقدة، حيث إن الإجراءات المتخذة اليوم لن يظهر تأثيرها على الاقتصادات والمجتمعات إلا في العقود القادمة. وستؤثر اليونيدو على الخطاب العالمي المتعلق بالقضايا التي تشكل نقطة التقاء العمل المناخي والتنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة، مثل الاقتصاد الدائري وإزالة الكربون من الصناعة، ولكنها ستعزز أيضا العمل الجاري بشأن الرقمنة والطاقات المتجددة والحلول التكنولوجية، وكذلك بشأن التنمية الزراعية المستدامة والزراعة المراعية للمناخ.

24- **تقديم مشورة قائمة على الأدلة في مجال السياسات الصناعية من أجل تنمية منخفضة الانبعاثات وقادرة على الصمود أمام تغير المناخ:** ستدعم اليونيدو الدول الأعضاء في استبانة إجراءات مناخية في قطاع الصناعة تكون مناسبة وطنيا وموجهة قطريا وهادفة إلى إحداث تغيير تحويلي، وتحديد أولويات لهذه الاستراتيجيات والاضطلاع بها. وستساعد اليونيدو البلدان النامية، بناء على طلبها، في إدماج اعتبارات الصناعة في استراتيجياتها وخططها الوطنية، بما في ذلك خطط التكيف الوطنية، والمساهمات المحددة وطنيا في إطار اتفاق باريس، واستراتيجيات التنمية الطويلة الأجل ذات انبعاثات غازات الدفيئة المنخفضة، والحد من مخاطر الكوارث، وخطط الاستجابة الإنسانية.

25- **تيسير نقل التكنولوجيا والمعارف لتحقيق تنمية منخفضة الانبعاثات وقادرة على الصمود أمام تغير المناخ:** ستواصل اليونيدو مساعدة البلدان النامية على استبانة تدابير التخفيف من آثار تغير المناخ ذات النتائج القريبة المنال واعتماد تكنولوجيات مناخية ناضجة. وفي الوقت نفسه، ستعمل اليونيدو كرائد فكري لإجراء مناخي جريء في ميدان الصناعة يحتضن التكنولوجيات المدمرة، ونماذج الأعمال الجديدة للإدارة التي تسترشد بالمخاطر المناخية، وتغيير العقليات من أجل الإبقاء على ارتفاع متوسط درجة الحرارة العالمية في حدود أقل بكثير من درجتين مئويتين فوق مستويات ما قبل الحقبة الصناعية، ومواصلة الجهود الرامية إلى الحد من ارتفاع درجة الحرارة عند 1,5 درجة مئوية فوق مستويات ما قبل الحقبة الصناعية. وستعزز بشكل استباقي التعاون فيما بين بلدان الجنوب، والتعاون بين الشمال والجنوب، والتعاون الثلاثي بهدف إتاحة نقل طائفة واسعة من التكنولوجيات والابتكارات.

26- **تعزيز استخدام الطاقات المتجددة في تحقيق تنمية منخفضة الانبعاثات وقادرة على الصمود أمام تغير المناخ:** يكتسي تطوير مصادر الطاقة المتجددة في البلدان النامية أهمية كبيرة في تحسين سبل العيش، وخلق فرص العمل، وتعزيز فرص التعلم، وإزالة الكربون من نظم الطاقة. وستدعم اليونيدو تعزيز التعاون العالمي في مجال الطاقة النظيفة وستعمل مع البلدان الشريكة للاستفادة من التكنولوجيات المناسبة بغية تعزيز كفاءة الطاقة والموارد المتصلة بالصناعة واستكشاف مختلف تطبيقات الطاقة المتجددة، بما في ذلك الهيدروجين الأخضر، من أجل تحقيق تخفيضات كبيرة في الانبعاثات. والهيدروجين الأخضر هو حل قابل للتطبيق لإزالة الكربون من قطاعات الصناعة والطاقة والنقل، مع خلق فرص عمل خضراء وغيرها من الفوائد الاجتماعية والاقتصادية.

الإطار 2: برنامج اليونيدو العالمي للهيدروجين الأخضر في الصناعة

سيكون للهيدروجين الأخضر (GH2) دور محفز للانتقال الطاقي نحو التخفيف من آثار تغير المناخ. وبفضل الإمكانات الغنية التي تتمتع بها البلدان النامية في مجال الطاقة المتجددة، فهي توجد في وضع فريد يمكنها من أن تصبح منتجا رئيسيا للهيدروجين الأخضر وأن تستفيد من مسارات جديدة تفضي إلى التنمية الصناعية والاقتصادية المنخفضة الانبعاثات. والاستثمار في مشاريع الطاقة المتجددة والمحللات الكهربائية وجذب اهتمام الاستثمارات المعتمدة على الصلب أو المواد الكيميائية الأساسية التي تستهلك الطاقة بكثافة أو تعزيز الصناعات النهائية التي تستخدم الصلب الأخضر أو المواد الأولية الكيميائية الخضراء يمكن أن يولد وظائف جديدة وفوائد من حيث الرفاهية.

واستجابة لهذه الفرصة، أطلقت اليونيدو برنامجها العالمي للهيدروجين الأخضر في الصناعة في تموز/يوليه 2021 من أجل تسريع التطبيق العالمي للهيدروجين الأخضر بهدف إزالة الكربون من الصناعة وتعزيز التنمية الصناعية المنخفضة الانبعاثات. ويركز برنامج العمل على ركيزتين هما:

1) ركيزة الشراكة العالمية – التي تركز على الحوار بشأن السياسات، وتطوير وتوزيع المعارف والمبادئ التوجيهية والمعايير التقنية.

2) ركيزة التعاون التقني – التي تركز على دعم استيعاب التجمعات الصناعية الوطنية القائمة على الهيدروجين الأخضر وخرائط الطريق والتطوير المشترك للمشاريع.

وستتعاون اليونيدو مع القطاعين العام والخاص والمنظمات المالية والأوساط الأكاديمية لضمان الحصول على مدخلات من جميع أصحاب المصلحة وعلى طول سلسلة القيمة الخاصة بالهيدروجين الأخضر.

27- **تعزيز القدرة على إدماج الممارسات الجيدة المنخفضة الانبعاثات والقادرة على الصمود أمام تغير المناخ في التنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة:** ستساعد اليونيدو البلدان النامية على تعزيز القدرة الوطنية على تقييم أثر تغير المناخ على المنشآت ونظم الأغذية والطاقة والبنية التحتية لتغير المناخ، واستنباط تدابير لمنع الظواهر المتطرفة الناجمة عن الطقس والحد من آثارها، مع تعزيز القدرة على الصمود أمام الأزمات المقبلة. وستركز اليونيدو بشكل خاص على تعزيز الحلول القائمة على الطبيعة والتكيف القائم على النظم الإيكولوجية. وستواصل اليونيدو دعم استبانة وتوسيع نطاق الممارسات الجيدة القائمة والحلول المبتكرة للعمل المناخي في الصناعة وتعزيز القدرة على الاستفادة من فرص التمويل المتعلق بالمناخ.

28- **بناء قدرات الدول الأعضاء على المشاركة الفعالة في الآليات القائمة على السوق:** يمكن لآليات السوق الجديدة المنشأة بموجب اتفاق باريس أن تيسر تنفيذ المساهمات المحددة وطنيا، وتعزز التنمية المستدامة، وتحفز المشاركة الواسعة لمجموعة كبيرة من أصحاب المصلحة في العمل المناخي. ويمكن أن تؤدي إلى زيادة التدفقات المالية نحو البلدان النامية. ويتطلب الانخراط في آليات السوق الدولية قدرات محددة لدى الجهات الفاعلة من القطاعين الخاص والعام. وستدعم اليونيدو، بالتعاون مع شركائها، جهود بناء القدرات هذه في البلدان النامية، ولا سيما في أقل البلدان نموا والدول الجزرية الصغيرة النامية، بسبل تشمل تبادل المعارف ونشر الممارسات الجيدة، أو تبادل الآراء بين الأقران، أو نهج التعلم عن طريق الممارسة.

29- **تنسيق فرص التمويل المتعلق بالمناخ والاستفادة منها:** ستساعد اليونيدو في حشد التنمية الصناعية لتعبئة استثمارات القطاع الخاص والتمويل الدولي المتعلق بالمناخ من أجل إتاحة إمكانية إحداث نقلة نوعية نحو تنمية منخفضة الانبعاثات وقادرة على الصمود أمام تغير المناخ في البلدان النامية، ولا سيما في أقل البلدان نموا وفي البلدان النامية غير الساحلية والدول الجزرية الصغيرة النامية. وستسعى اليونيدو إلى التوسط في إقامة شراكات من أجل تعبئة الاستثمارات من مختلف المصادر الخاصة والعامة وغير التقليدية وتيسيرها وإزالة المخاطر عنها والاستفادة منها في مشاريع وتكنولوجيات مراعية للمناخ في البلدان النامية.

30- **تعزيز المهارات الخضراء والرقمية لإتاحة إمكانية الانتقال العادل للقوى العاملة:** تتطلب معالجة تغير المناخ تحولا نوعيا نحو بناء اقتصادات ومجتمعات منخفضة الانبعاثات وقادرة على الصمود أمام تغير المناخ، مع ضمان انتقال عادل للقوى العاملة يخلق وظائف لائقة، ومراعاة الأبعاد الاجتماعية لهذا التحول. وبالنظر إلى أن العديد من الصناعات التي تستخدم العمالة بكثافة قد تخضع للأتمتة في العقود المقبلة، فمن الضروري تزويد النساء والرجال بالمهارات التي يحتاجونها للتصنيع في المستقبل. وستشمل مبادرات اليونيدو المتكاملة تنمية المهارات، والتدريب التقني والمهني، ومنصات التعلم المفتوحة، والمختبرات، والخيارات المعززة للتعلم عن بعد.

تنفيذ الاستراتيجية

31- ستوضع خطة عمل تتضمن مؤشرات وأهدافا قابلة للقياس من أجل تفعيل تنفيذ الاستراتيجية. وسيجري تحقيق الاتساق، قدر الإمكان، بين هذه المؤشرات والأهداف ومؤشرات وأهداف إطار اليونيدو المتكامل بشأن النتائج والأداء، كما ستُواءَم مع المعالم الرئيسية لاتفاق باريس.

32- وستغطي خطة العمل تنمية القدرات، وتعبئة الموارد، والشراكات، وأنشطة الاتصال اللازمة لتنفيذ الاستراتيجية. وستقيم الاحتياجات من القدرات من أجل استبانة الفجوات المتصلة بالمناخ فيما يتعلق بالتعلم والمعارف والقدرات في مقر اليونيدو ومكاتبها الميدانية، والاسترشاد بها في وضع خطة داخلية لبناء القدرات. وستوضع خطة لتعبئة الموارد، بما في ذلك ميزانية أساسية وتمويل خارجي يتعلق بالمناخ من خلال شراكات واتفاقات تمويل متنوعة، كجزء من خطة العمل. وستوضع خطة اتصال هادفة لزيادة الوعي بالروابط الموجودة بين تغير المناخ والتنمية الصناعية وتيسير المشاركة مع الشركاء والممولين وأصحاب المصلحة.

33- ويتعين على اليونيدو، بوصفها منظمة محدودة الموظفين والموارد، أن تعتمد على طائفة واسعة من الشركاء لكي تكون فعالة وذات صلة. والشراكات والتعاون بين الوكالات أمران أساسيان للاستفادة من الخبرات، والوصول إلى البحوث والمعرفة، وتسخير الاستثمارات ورأس المال الاجتماعي، وخلق الزخم، وتحفيز الابتكار، وتجنب الازدواجية، وتعزيز أوجه التكامل، وتوسيع نطاق تنمية القدرات، وتعزيز التوعية لإحداث أثر واسع النطاق. وستوضع خطة لإشراك الشركاء بغية تعزيز أثر الشراكات القائمة وإنشاء شراكات جديدة.

الإطار 3: الاستفادة من الشراكات الاستراتيجية

- هيكل اليونيدو الميداني، الذي يضم مكاتبه الموجودة في 48 بلدا ويغطي عددا أكبر بكثير من البلدان من خلال التمثيل الإقليمي؛
- مكاتب الاتصال في بروكسل وجنيف ونيويورك وشبكة اليونيدو العالمية لمكاتب ترويج الاستثمار والتكنولوجيا؛
- الشبكة العالمية للمراكز الإقليمية للطاقة المستدامة؛
- الشراكات مع هيكل التمويل المناخي: مرفق البيئة العالمية، وصندوق المناخ الأخضر، وصندوق التكيف؛
- شراكات جديدة مع المؤسسات المالية الدولية والشركات والمحسنين والمستثمرين المؤثرين.

34- وستحدَّث الاستراتيجية دوريا لكي تجسد نتائج الرصد والتقييم استجابة للاتجاهات العالمية الناشئة والمداولات في إطار اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ وغيرها من العمليات المتعلقة بالتنمية المستدامة.