

مجلس التنمية الصناعية
الدورة السابعة والأربعون
فيينا، ١-٣ تموز/يوليه ٢٠١٩
البند ٩ من جدول الأعمال المؤقت
أنشطة اليونيدو في مجال الطاقة والبيئة

أنشطة اليونيدو في مجال الطاقة والبيئة

تقرير من المدير العام

تقدم هذه الوثيقة تقريراً عن تنفيذ قرار المؤتمر العام م ع-١٧/ق-٤، كما تقدم معلومات عن آخر التطورات. وهي تكمل المعلومات الواردة في التقارير المرحلية المقدمة إلى مجلس التنمية الصناعية في تقرير اليونيدو السنوي لعام ٢٠١٦ (IDB.45/2) ولعام ٢٠١٧ (IDB.46/2).

أولاً- نحو اقتصاد دائري

- ١- تعالج إدارتنا اليونيدو للطاقة والبيئة، التابعتان لمديرية تطوير البرامج والتعاون التقني، موضوع الاقتصاد الدائري على نحو مباشر، حيث تشارك في المنتديات الدولية، وتعدّلان برنامجي عملهما لتوفرا للدول الأعضاء وسائل مُجدية عملياً يمكن بها: (أ) إدخال المفهوم الدائري في اقتصاداتها وعملياتها الصناعية، و(ب) التكيف مع الديناميات المتغيرة في التجارة الدولية.
- ٢- وتدعم إدارة الطاقة اعتماد الدول الأعضاء للاقتصاد الدائري بتحفيز ريادة الأعمال والابتكار التكنولوجي عن طريق البرنامج العالمي للمبتكرات التكنولوجية النظيفة (GCIP). وتدعم هذه الإدارة أيضاً الاقتصاد الدائري من خلال العمل على تعزيز تحويل النفايات إلى حلول لمشاكل الطاقة. وتنشط اليونيدو في دعم الدول الأعضاء بنشر تكنولوجيات الغاز الأحيائي لتوليد الكهرباء باستخدام النفايات الحيوانية والزراعية وغيرها من النفايات العضوية، وذلك بالدرجة الرئيسية في الصناعات الزراعية. ومن خلال الترويج لتكنولوجيات الطاقة المتجددة الأخرى والتصنيع المحلي

لدواعي التوفير، لم تُطبع هذه الوثيقة. لذا، يُرجى من أعضاء الوفود التكرم بإحضار نسخهم من الوثائق إلى الاجتماعات.



لمعدات الطاقة النظيفة، تساعد إدارة الطاقة أيضاً على الاستعاضة عن مواد الوقود الأحفوري والاقتصاد الخطي الذي يتميز باستخدامها.

٣- وتسهم إدارة البيئة، من خلال برنامجها المعني بالإنتاج الأنظف والأبجع من حيث استخدام الموارد ومنهجية نقل التكنولوجيات السليمة بيئياً، في تحسين الكفاءة في استخدام الموارد وزيادة الدائرية في الصناعة. وتقوم الإدارة بالقضاء على السموم وسائر المواد الضارة من أجل مواجهة تدهور الموارد وتعزيز إعادة التدوير وإعادة استخدام المواد والمنتجات وتحسين استمرارية جدوى عمليات إعادة التدوير، وخصوصاً من خلال أنشطتها لتنفيذ اتفاقية استكهولم، وكذلك من خلال أنشطتها لتنفيذ بروتوكول مونتريال واتفاقية ميناماتا. وتركز شعبة اتفاقية استكهولم الكثير من أعمالها على إعادة التدوير وعلى المواد الخام الثانوية. وتعمل شعبة بروتوكول مونتريال على زيادة مدة صلاحية المنتجات من خلال التشجيع على تحسين التصميم وتحديث التصنيع وتقديم خدمات صيانة وإصلاح مؤهلة. وهذا لا يقتصر على دعم دائرية الموارد فقط، وإنما يتيح أيضاً فرص عمل في اقتصادات الدول الأعضاء ويحافظ عليها.

٤- وعلى مستوى السياسات العامة، نظمت إدارة البيئة ثلاث جلسات إحاطة وحلقتي عمل لممثلي الدول الأعضاء، وفقاً للفقرة ٢ (ط) من القرار م ع-١٧/ق-٤، لمعالجة جوانب الاقتصاد الدائري وما يترتب عليه من تبعات وجمع الخبرات في هذا الصدد. وقادت إدارة البيئة أيضاً، خلال الفترة المشمولة بالتقرير، مشاركة اليونيدو في عشرة أحداث رفيعة المستوى بشأن الاقتصاد الدائري لترسيخ ريادة اليونيدو وخبرتها على الصعيد العالمي في هذا المجال.

ثانياً - تحسين تقديم الخدمات

٥- تماشياً مع الفقرة ٢ (أ) من القرار م ع-١٧/ق-٤، أقامت إدارتا الطاقة والبيئة مزيداً من الروابط في إطار مجالات متعددة محاور الاهتمام، مثل الاقتصاد الدائري والمدن المستدامة وبرامج الشراكات القطرية، وذلك لغرض تحسين تقديم الخدمات. ولهذا التركيز أهمية حاسمة أيضاً في تحسين إنجاز اليونيدو للبرامج التي يشترك في تمويلها مرفق البيئة العالمية.

٦- وبغية تعزيز تقديم الخدمات إلى الدول الأعضاء، قدمت إدارة الطاقة برامج ذات تأثير عالمي بشأن مواد الوقود وتقنيات الطهي النظيفة؛ ونظّم الطاقة النظيفة؛ وإزالة الكربون من الصناعة؛ والابتكار في تكنولوجيا المناخ والطاقة النظيفة وتيسيرهما. وقد أعدت إدارة البيئة برامج لتسهيل الامتثال للاتفاقيات الدولية، وكذلك بشأن المجمعات الصناعية الإيكولوجية.

٧- ويشجع البرنامج المعني بمواد الوقود وتقنيات الطهي النظيفة على اتباع نهج تنمية الأسواق من خلال تعزيز القدرة التصنيعية لمعامل التقطير الدقيق لصناعة الإيثانول الأحيائي لإنتاج مصدر متجدد للطاقة ميسور التكلفة للطهي النظيف. ويهدف البرنامج المعني بنظّم الطاقة النظيفة إلى إنشاء شبكات مصغرة تعمل بالطاقة المتجددة ونظم بني تحتية أنظف للصناعة والنقل، وكذلك تعزيز التعاون الشامل لعدة قطاعات والعاير للحدود الوطنية من أجل تحويل المناطق الريفية والحضرية في البلدان النامية.

٨- ويهدف برنامج إزالة الكربون من الصناعة إلى تحسين الكفاءة في استخدام الطاقة وتعزيز إدارة الطاقة المستدامة، من أجل تحفيز التنمية الصناعية المستدامة والشاملة للجميع. ويعزز برنامج الابتكار والتيسير في تكنولوجيا الطاقة النظيفة النظم الإيكولوجية الوطنية للابتكار وروح المبادرة في الأعمال، وذلك بتقديم مساعدة محددة الأهداف لمنشآت الأعمال في تطوير ابتكارات التكنولوجيا النظيفة وتسويقها تجارياً، من أجل استغلال الحلول المبتكرة محلياً لتكون دوافع محرّكة للانتقال نحو خفض الانبعاثات الغازية ونحو الاقتصادات المقاومة لتغير المناخ.

٩- وإن تركيز إدارة البيئة المحدد على الاقتصاد الدائري يستهدف العديد من المجالات التي يمكن أن تعود فيها هجوع الاقتصاد الدائري بالفائدة على التنمية الصناعية. وينحو العمل بقدر متزايد إلى الجمع بين هجوع تقديم الخدمات المحسّنة والمساعدة التقنية المتقدمة والدعم التنظيمي والمشاركة في أحداث المنتديات العالمية وتنظيمها.

١٠- والإدارتان معنيتان على نحو وثيق بوضع الإطار المتكامل للنتائج والأداء على نطاق اليونيدو لضمان المواءمة الوثيقة بين الأهداف البرنامجية والتقدم القابل للقياس صوب تحقيق أهداف التنمية المستدامة.

ثالثاً- المساعدة التقنية المقدمة إلى الصناعة

١١- تواصل اليونيدو، من خلال البرنامج العالمي للمبتكرات التكنولوجية النظيفة، استبانة الابتكارات التحويلية وترويجها تجارياً. وقد عجلّ البرنامج العالمي من وتيرة إقامة أكثر من ٩٠٠ منشأة من المنشآت الوليدة منذ ٢٠١٤، مُسهماً بذلك في تنمية القطاع الخاص في ثمانية بلدان شريكة. وسوف يوسع البرنامج العالمي من نطاقه الجغرافي ليشمل ٢٠ بلداً بحلول ٢٠٢١، ومن تركيز تأثيره ليشمل نظم الطاقة النظيفة وكفاءة استخدام الموارد، والاقتصاد الدائري، والزراعة الذكية، والمدن المستدامة، من أجل رفع مستوى الاستفادة من إمكانات الابتكار التكنولوجي وريادة الأعمال في التعجيل بالانتقال إلى اقتصادات مقاومة لتغير المناخ ومنخفضة الكربون.

١٢- وتنفذ اليونيدو مشاريع المجمعات الصناعية الإيكولوجية في سبعة بلدان (هي بيرو وجنوب أفريقيا والصين ونام وكولومبيا والمغرب والهند). واعتباراً من عام ٢٠١٩، من المزمع أن تزداد أنشطة المجمعات الصناعية الإيكولوجية التي تنفذها اليونيدو بقدر كبير من حيث الحجم والتأثير من خلال البرنامج العالمي للمجمعات الصناعية الإيكولوجية، الممول من حكومة سويسرا وجهات مانحة أخرى. ويتيح العمل الجاري والآخذ في التوسع بشأن خطط المجمعات الصناعية الإيكولوجية نقلاً أكثر تركيزاً لطرائق الإنتاج الأنظف؛ وتحسيناً متعاضداً على النحو الأمثل للعمليات بين المؤسسات بغية الحد من هدر الموارد؛ وتحسين القدرة على توليد فوائد السوق للمنشآت المشاركة.

١٣- وتواصل اليونيدو توفير الدعم التقني للصناعات في تنفيذ نظم إدارة الطاقة وذلك تماشياً مع معيار المنظمة الدولية للتوحيد القياسي - إيسو ٥٠٠٠١. وقد أظهرت التجربة العالمية عبر البلدان والقطاعات والمنشآت ذات الأحجام المختلفة أن تنفيذ نظم إدارة الطاقة يمكن من تحقيق وفورات كبيرة في الطاقة من دون نفقات رأسمالية، ويساعد في استبانة المشاريع الرأسمالية الفعالة

من أجل التقليل من استهلاك الطاقة. ومنذ عام ٢٠٠٩، تم تنفيذ برنامج نظم إدارة الطاقة/معياري إي سو ٥٠٠٠١ في ١٨ دولة، حيث تلقت أكثر من ٣٠٠٠ مؤسسة التدريب وتم دعم ٤٢٠ مؤسسة على نحو مباشر في تنفيذ نظم إدارة الطاقة.

١٤- وتقود اليونيدو برامج متعددة الوكالات، ومنها مثلاً برنامج "سويتش ميد" للشركاء في بلدان المتوسط (SwitchMed) وبرنامج الاتحاد الأوروبي من أجل البيئة (EU4Environment)، اللذان يطبقان الكفاءة في استخدام الموارد والإنتاج الأنظف في الصناعات، ويسهمان في تهيئة بيئة سياساتية تمكينية وإيجاد سبل الحصول على التمويل. وفي العديد من البلدان، منها ١٣ بلداً في أمريكا اللاتينية، تحسّن هذه المشاريع ظروف السوق للمنشآت التي تستخدم النفايات الكهربائية والإلكترونية من أجل إعادة تدويرها. وتبحث مشاريع أخرى في مصادر أخرى للمواد الخام الثانوية لإعادة إدخال الموارد القيمة في الاقتصاد.

١٥- وتقوم المبادرة العالمية للكيمياء الخضراء، التي أطلقتها اليونيدو وجامعة ييل معاً، بحفز الابتكار من خلال عقد حلقات عمل ودورات تدريبية وإعداد مناهج دراسية جامعية لغرض تعزيز اعتماد الكيمياء الخضراء في ستة بلدان مستهدفة.

١٦- وقد تطور برنامج اليونيدو بشأن تعدين الذهب بالوسائل الحرفية على نطاق صغير، من مجرد عنصر مساهم في نقل التكنولوجيا ليصبح نهجاً متكاملًا يشمل إضفاء الطابع الرسمي على هذا النشاط وإنشاء سلاسل للإمداد واستخراج الذهب من دون استخدام الزئبق، وهو ما يدعم تنفيذ طائفة واسعة من أهداف التنمية المستدامة.

رابعاً- الدعم السياسي والتنظيمي

١٧- تعمل اليونيدو على توسيع نطاق مهامها الوظيفية المعيارية الأساسية لتحقيق كفاءة استخدام الطاقة في الصناعة بالانطلاق في مسارات للعمل والخدمات لتعزيز ودعم المعايير الدنيا لأداء الطاقة واللوائح التنظيمية التقنية للمعدات الصناعية في الصين ومصر.

١٨- ومن خلال مبادرة "مُسرع كفاءة الطاقة الصناعية"، تقدّم اليونيدو الدعم التقني إلى دولها الأعضاء في استبانة فرص تحقيق كفاءة الطاقة الصناعية، وتنفيذ الأنشطة الرئيسية لتحفيز استيعاب كفاءة الطاقة ووضع البرامج التحويلية للأسواق على نطاق أوسع. ومنذ عام ٢٠١٦، تعمل مبادرة المُسرّع مع خمسة بلدان عالية التأثير، وتسعى إلى مزيد من العمل مع ما مجموعه ١٥ دولة بحلول عام ٢٠٢٥ لتحفيز استيعاب كبير لكفاءة الطاقة الصناعية.

١٩- ولتسريع استيعاب أسواق الطاقة المستدامة وتكنولوجيا الطاقة المتكاملة والشاملة للجميع في البلدان النامية، أطلقت اليونيدو برنامج الشبكة العالمية للمراكز الإقليمية للطاقة المستدامة (GN-SEC)، بالشراكة مع مختلف المجتمعات الإقليمية. وفي إطار مشترك، تقدم اليونيدو خدمات الإرشاد والخدمات التقنية إلى الدول الأعضاء، من أجل إنشاء وتشغيل المراكز الإقليمية التي تروج للطاقة المتجددة وكفاءة استخدام الطاقة. وفي الأحوال النمطية، يستهل إنشاء المراكز الإقليمية للطاقة المستدامة تغييراً رئيسياً في السياسات العامة والنماذج المعيارية من أجل المنطقة

المشاركة. وتحظى هذه الشبكة في الوقت الحاضر بدعم من قرابة ١٠٠ وزير من وزراء الطاقة أو من رؤساء الدول، وخصوصاً من أقل البلدان نمواً والدول الجزرية الصغيرة النامية. وتعزز منصة الشبكة العالمية للمراكز الإقليمية للطاقة المستدامة التعاون بين مختلف مراكز بلدان الجنوب.^(١)

٢٠- وتعمل إدارة الطاقة، بشراكة مع إدارة التجارة والاستثمار والابتكار، على إعداد مبادئ توجيهية تقنية بشأن وضع معايير دولية للمحطات الكهرمائية الصغيرة. ومن خلال المركز الدولي للمحطات الكهرمائية في الصين، دربت اليونيدو أكثر من ٨٠٠ مهندس وتقني، وأنشأت محطات للتدريب العملي في كل من الصين وكولومبيا والهند ونيجيريا. وتهدف المنظمة خلال السنوات الثلاث المقبلة إلى تنفيذ حوالي ١٠٠ مشروع صغير لمحطات الطاقة الكهرمائية الصغيرة في أفريقيا، وتكرار هذه المشاريع في آسيا وأمريكا اللاتينية.

٢١- وتساعد اليونيدو حوالي ٩٠ بلداً بشكل مباشر في جهودها للامتثال لعدة اتفاقيات بغية تمكينها في الوقت نفسه من الامتثال للاتفاقات المتعددة الأطراف وتحسين التنمية الصناعية. وفيما يخص بروتوكول مونتريال بشأن المواد المستنفدة لطبقة الأوزون، تنفذ اليونيدو حالياً خططاً لإدارة التخلص التدريجي من تلك المواد في ٨٦ بلداً، وقامت بمشاريع لتعزيز المؤسسات في أكثر من ٧٠ بلداً. ويتلقى أكثر من ٦٠ بلداً الدعم على وضع وتحديث خططها الوطنية لتنفيذ اتفاقية استكهولم، ويضطلع بتقييمات أولية مماثلة مفاهيمياً لاتفاقية ميناماتا في ٢٤ بلداً. وتقود اليونيدو أيضاً خطط عمل وطنية في قطاع تعدين الذهب بالوسائل الحرفية على نطاق صغير في سبعة بلدان.

٢٢- وبالاتفاق مع مجموعة البنك الدولي والوكالة الألمانية للتعاون الدولي، أسهمت اليونيدو في الجانب المعياري من إعداد المجمعات الصناعية الإيكولوجية من خلال إصدار منشور (الإطار الدولي للمجمعات الصناعية الإيكولوجية) (٢٠١٧) "An International Framework for Eco-Industrial Parks" والمبادئ التوجيهية ذات الصلة لتنفيذ الإطار (٢٠١٨).

٢٣- ومن خلال "الشراكة من أجل اقتصاد أخضر"، تنسق اليونيدو وضع السياسات العامة المعنية بالصناعة الخضراء ومبادئ الاقتصاد الدائري، وتعمل مع حكومات البلدان المشاركة في الشراكة المذكورة بغية تعزيز أنشطة اليونيدو في مجال البيئة وتغيير إطار التنظيم الرقابي لتسهيل استدامة أكبر للنشاط الصناعي.

٢٤- وتشارك اليونيدو منذ عام ٢٠١٨ في قيادة منصة المعرفة بشأن النمو الأخضر (GGKP)، مُنظمة في ذلك إلى البنك الدولي وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة ومنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي والمؤسسة العالمية للنمو الأخضر، وتدعم برنامج الصناعة الخضراء في هذا السياق. ومنصة المعرفة بشأن النمو الأخضر هي شبكة رئيسية لتبادل المعلومات عن الاقتصاد والصناعة والمالية الخضراء، وهي بمثابة مستودع للمعلومات بأعلى مستوى من الجودة لصالح الدول الأعضاء بشأن القضايا المتعلقة بالانتقال إلى الاقتصاد الأخضر.

(١) <https://sustainabledevelopment.un.org/partnership/?p=26462> و www.gn-sec.net

٢٥- ومن خلال الشراكة العالمية للزئبق، تقدم اليونيدو إرشاداً تقنياً إلى الأطراف في اتفاقية ميناماتا، وتشترك في قيادة مجالي التركيز المتعلقين بتعدين الذهب بالوسائل الحرفية على نطاق صغير وبالكلور القلوي.

خامساً - المنتديات والشبكات العالمية

٢٦- تشارك الدول الأعضاء في اليونيدو في اجتماعات ومناقشات للإسهام بمدخلات في المنتدى السياسي الرفيع المستوى المعني بالتنمية المستدامة، المقرر عقده في الفترة من ٩ إلى ١٨ تموز/يوليه ٢٠١٩. وسوف يستعرض المنتدى الرفيع المستوى لعام ٢٠١٩ جملة أمور ومنها أهداف التنمية المستدامة ذات الصلة بالعمل اللائق والنمو الاقتصادي؛ والحد من حالات عدم المساواة؛ والإجراءات المتعلقة بالمناخ؛ والشراكات لتحقيق الأهداف. وفي إطار هذه المشاورات، شملت المساهمات من مجلس التنمية الصناعية توصيات بشأن السياسة العامة لتعزيز أهمية التنمية الصناعية الشاملة للجميع من أجل تحقيق أهداف التنمية المستدامة قيد الاستعراض وكذلك الموضوع المحوري العام "تمكين الناس وضمان الشمول للجميع والمساواة".

٢٧- وشاركت اليونيدو بنشاط في المؤتمر الرابع والعشرين للأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) (COP24) وما يتصل بذلك من جلسات بشأن بروتوكول كيوتو واتفاق باريس. وعلى نحو مماثل، شاركت اليونيدو في الدورة الأولى لمؤتمر الأطراف في اتفاقية ميناماتا، وكذلك في مؤتمرات الأطراف في اتفاقية استوكهولم وبروتوكول مونتريال، وفي عملية النهج الاستراتيجي للإدارة الدولية للمواد الكيميائية (SAICM). ومثل اليونيدو المدير العام في المؤتمر الرابع والعشرين للأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ والمؤتمر الأول للأطراف في اتفاقية ميناماتا.

٢٨- وفي أيلول/سبتمبر ٢٠١٨، استضافت اليونيدو الاجتماع الثاني عشر للمجلس الاستشاري لمركز وشبكة تكنولوجيا المناخ (CTCN)، الذي عقد للمرة الثانية في فيينا.

٢٩- وقامت اليونيدو بتنظيم عشر حلقات عمل حول الاقتصاد الدائري في الدول الأعضاء لإسداء المشورة بشأن فوائد تطبيق الاقتصاد الدائري وتقديم أمثلة محلية ودولية ذات صلة بالسياق الوطني. وقد مثلت اليونيدو نائب مديرها العام في منتدى الاقتصاد الدائري في اليابان في ٢٠١٨.

٣٠- ونظمت اليونيدو، بشراكة مع الرئاسة النمساوية للاتحاد الأوروبي، المؤتمر الرفيع المستوى "التعاون الإقليمي لتسريع الابتكار وزيادة الأعمال المستدامين في مجال الطاقة في البلدان النامية"، في ٣ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٨، في فيينا. وقد نُظّم هذا الحدث الهام تحت مظلة برنامج الشبكة العالمية للمراكز الإقليمية للطاقة المستدامة التابع لليونيدو، وجرى بالتزامن مع الاجتماع غير الرسمي لمديري الاتحاد الأوروبي العامين الـ ٢٨ للتعاون الإنمائي. وناقش المندوبون الرفيعو المستوى دور التعاون الإقليمي في تسريع استيعاب أسواق الطاقة المستدامة وتكنولوجيا المناخ في البلدان النامية.

٣١- وعقدت اليونيدو جلسة عامة في المنتدى الإيكولوجي العالمي ٢٠١٨ الذي عقد في غويانغ، الصين، باعتباره منطلقاً لإرساء بنية تحتية محايدة من حيث الأثر الكربوني على طول طريق مبادرة

"الحزام والطريق". ويوفر هذا المشروع إطاراً موحداً يكفل أن تكون البنية التحتية محايدة من حيث الأثر الكربوني، ويخفض مخاطر استثمار المؤسسات المالية ويجفزه في بلدان مبادرة الحزام والطريق.

٣٢- وتعمل اليونيدو على تصميم برنامج شبكة عالمية لدعم القطاع الخاص في أقل البلدان نمواً والدول الجزرية الصغيرة النامية من خلال إنشاء رابطات ومجموعات مستدامة للطاقة وتكنولوجيا المناخ. ويتم تجريب هذا النهج حالياً في بربادوس بشراكة مع وزارة الصناعة والمركز الكاريبي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة.

سادساً- نظرة استشرافية

٣٣- سوف تستمر عملية إعادة توجيه حافظة مشاريع إدارة البيئة بحيث تعنى على نحو شامل بتنفيذ الاقتصاد الدائري على الصعيد العالمي وما يترتب عليه من تبعات. وسوف تروج اليونيدو لنهج قائم على سلسلة القيمة، إلى جانب شركات الأزياء الرائدة العالمية، من أجل الإدارة المستدامة للملوثات العضوية الثابتة في قطاعات القطن والنسيج والملابس. كما أن البرنامج العالمي المقبل بشأن المجمعات الصناعية الإيكولوجية سوف يروج للتدخلات السياسية والتقنية والمالية الضرورية لترسيخ الاقتصاد الدائري.

٣٤- وهناك مشاريع قيد الإعداد من أجل تيسير تمويل نهج الاقتصاد الدائري للمنشآت الصغيرة والمتوسطة على امتداد سلاسل القيمة، ومعالجة النفايات البحرية البلاستيكية من خلال أساليب الاقتصاد الدائري المطبقة على الصناعة والتجارة. وبناءً على الإحاطات الإعلامية المقدمة إلى الدول الأعضاء، يهدف برنامج الاقتصاد الدائري إلى إقامة تبادلات تقنية وسياساتية بالتوازي مع تنفيذ البرنامج. وفي إطار الاستعداد لتعزيز كفاءة استخدام الموارد في صناعات البناء، تقوم إدارة البيئة بوضع برنامج يركز على الحد من انبعاثات الزئبق في قطاع الأسمنت. وسوف يُدعم هذا البرنامج بمشاريع جارية بشأن الوقود المشتق من النفايات وبشأن المسؤولية الاجتماعية للشركات فيما يتعلق بصناعات الأسمنت. وسوف يُستكمل البرنامج من خلال توسيع التعاون مع برنامج مختبر التصنيع "فابلاب" (FabLab) الدولي، من أجل العمل على زيادة كفاءة استخدام الموارد في قطاع البناء.

٣٥- وتم التوقيع على اتفاق الجاهزية الإطاري بين صندوق المناخ الأخضر (GCF) واليونيدو في ٣ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٨ على هامش مؤتمر الأمم المتحدة لتغير المناخ في كاتوفيتسه، بولندا. وصدرت الموافقة على مشروع الجاهزية الأول لصندوق المناخ الأخضر بموجب الاتفاق الجديد، مع كون اليونيدو شريكاً مكلفاً بالتنفيذ، في عام ٢٠١٨ لصالح جزر البهاما. ونتيجة للتنفيذ الناجح لمقترحات الجاهزية، تواصل اليونيدو دعمها الاستباقي للسلطات الوطنية المعنية في إطار التعاون العالمي والعمل مع الكيانات الوطنية المعنية بالوصول المباشر على إعداد مشاريع كاملة الحجم في إطار التعاون العالمي. ويتيح هذا النهج المبتكر لتنفيذ المشروع والشراكة لليونيدو مواصلة إظهار قدرة المنظمة على وضع وتنفيذ مشاريع تنطوي على إمكانية حدوث تغيير تحولي. وعلاوة على ذلك، سوف تعزز اليونيدو مشاركتها في إطار التعاون العالمي في أقل البلدان نمواً عن طريق توفير الخدمات التقنية لتشجيع الاستثمار بشراكة مع المنظمات المالية.

٣٦- وسوف تعمل اليونيدو في عام ٢٠١٩، استناداً إلى تعاونها المستمر مع الدول الجزرية الصغيرة النامية، على تعزيز برنامجها للطاقة في تلك الدول، والذي سوف يجري بموجبه تنظيم العديد من الأحداث في سياق الاستعراض الرفيع المستوى لمسار ساموا، وسوف تُعرض نتائج شبكة المراكز الإقليمية للطاقة المستدامة للدول الجزرية الصغيرة النامية التي أنشأتها اليونيدو.

سابعاً- الإجراء المطلوب من المجلس اتخاذه

٣٧- لعلّ المجلس يودُّ أن يحيط علماً بالمعلومات الواردة في هذا التقرير، وأن يقدم المشورة بشأن كيفية التعامل مع الفقرة ٢ (ط) من قرار المؤتمر العام م ع-١٧/ق-٤، من أجل زيادة تسهيل التبادل الاستشاري بشأن الاقتصاد الدائري المطلوب فيه.