

## لجنة البرنامج والميزانية

الدورة الثامنة والثلاثون

فيينا، 21-22 حزيران/يونيه 2022

البند 12 من جدول الأعمال المؤقت

استجابة اليونيدو لجائحة كوفيد-19

## مجلس التنمية الصناعية

الدورة الخمسون

فيينا، 21-23 تشرين الثاني/نوفمبر 2022

## استجابة اليونيدو لجائحة كوفيد-19

### تقرير من المدير العام

يتضمّن هذا التقرير معلومات محدّثة بشأن استجابة اليونيدو لجائحة كوفيد-19 وعواقبها الاجتماعية والاقتصادية. ويكمل هذا التقرير التقارير السابقة التي أفادت أيضا عن أثر الجائحة على التنمية الصناعية.

### أولا- دعم اليونيدو للدول الأعضاء

- 1- يوجز إطار اليونيدو بشأن الاستجابة للأزمة وبناء مستقبل أفضل المعنون *Responding to the crisis: building a better future*<sup>(1)</sup>، الذي نُشر في أيار/مايو 2020 تماشيا مع إطار الأمم المتحدة للاستجابة الاجتماعية والاقتصادية الفورية لكوفيد-19<sup>(2)</sup>، نهج اليونيدو إزاء جائحة كوفيد-19.
- 2- ويقدم هذا التقرير لمحة عامة عن تدخلات محددة مصنفة حسب خمسة أنواع شائعة من الأنشطة المتعلقة باستجابة اليونيدو لجائحة كوفيد-19. ويبين التقرير أن استجابة المنظمة كانت شاملة قدر الإمكان في مواجهة البداية المفاجئة للجائحة. ثم أدمجت هذه التدابير الاستجابية في جميع مجالات النشاط من أجل زيادة المرونة والقدرة على الصمود وتحسين تأهب الدول الأعضاء لمواجهة الجوائح.

(1) [www.unido.org/sites/default/files/files/2020-05/UNIDO\\_COVID19\\_External\\_Position\\_Paper.pdf](http://www.unido.org/sites/default/files/files/2020-05/UNIDO_COVID19_External_Position_Paper.pdf)

(2) [www.un.org/sites/un2.un.org/files/un\\_framework\\_report\\_on\\_covid-19.pdf](http://www.un.org/sites/un2.un.org/files/un_framework_report_on_covid-19.pdf)

لأغراض الاستدامة، لم تُطبع هذه الوثيقة. ويرجى من أعضاء الوفود التكرم بالرجوع إلى الصيغ الإلكترونية لجميع الوثائق.



## التحليل والمشورة وتبادل المعارف

- 3- أجرت اليونيدو بحثًا تطبيقيًا بشأن دور التنمية الصناعية الشاملة للجميع والمستدامة في الاستجابة لأزمة جائحة كوفيد-19، وعممت النتائج الرئيسية والمنتجات المعرفية على الدول الأعضاء.
- 4- وأطلق التقرير الرئيسي، وهو *تقرير التنمية الصناعية 2022* عن موضوع مستقبل التصنيع في عالم ما بعد الجائحة تحت عنوان *The future of industrialization in a post-pandemic world*، في دورة المؤتمر العام التاسعة عشرة. وجرى تعميم النتائج أيضًا من خلال سلسلة من الحلقات الدراسية الشبكية.
- 5- ووُضِع نطاق القدرات التحليلية لمنبر اليونيدو للتحليلات الصناعية في عام 2021، بسبب شتى منها إضافة متعقّب إنتاج فصلي يمكن استخدامه لتقييم أثر تدابير الوقاية من فيروس كوفيد-19 على الإنتاج الصناعي على أساس فصلي.
- 6- وأطلق برنامج التعجيل بتحقيق الهدف 9 من أهداف التنمية المستدامة في نيسان/أبريل 2022. ويهدف البرنامج، الذي دعمه اجتماع إقليمي عقد في أيار/مايو 2021، إلى دعم بلدان أمريكا اللاتينية والكاريبي في تعافيتها من جائحة كوفيد-19 من خلال تبادل المعارف والشراكات.
- 7- واستعرضت فعالية جانبية عقدت خلال الدورة الأولى للجنة التحضيرية لمؤتمر الأمم المتحدة الخامس المعني بأقل البلدان نموًا في أيار/مايو 2021 أثر جائحة كوفيد-19 على قطاع الصناعة التحويلية.
- 8- وأدمج المؤتمر الوزاري التاسع لأقل البلدان نموًا الذي عقد في فيينا في تشرين الثاني/نوفمبر 2021 الجانب المتعلق ببناء القدرة على الصمود والتعافي بعد جائحة كوفيد-19 في حلقات النقاش التي عقدها وفي الإعلان الوزاري.
- 9- وفي كانون الثاني/يناير 2022، تشاركت اليونيدو ومؤتمر الأمم المتحدة للتجارة والتنمية في تنظيم فعالية جانبية بشأن جبل جديد من السياسات الصناعية لأقل البلدان نموًا.
- 10- وركزت مدخلات اليونيدو في عملية منتدى مراكز التفكير لمجموعة العشرين (Think20) في عام 2021 على الشمول والاستدامة في سلاسل القيمة العالمية. وساعد موجزان للسياسات واجتماع للمائدة المستديرة في وضع توصيات لإدراجها في البيان الختامي لمجموعة العشرين.
- 11- وفي كانون الأول/ديسمبر 2021، سلط المنتدى المعني بالعولمة والتصنيع الضوء على الحاجة إلى إعادة توصيل شبكات الإنتاج العالمية بغرض الاستدامة.
- 12- وركزت فعالية عقدت في تشرين الثاني/نوفمبر 2021، في إطار التحضير لمؤتمر القمة الأفريقي المعني بالتصنيع والتتبع الاقتصادي المقرر عقده في تشرين الثاني/نوفمبر 2022 في النيجر، على بناء سلاسل قيمة إقليمية وقارية قادرة على الصمود في أفريقيا.
- 13- وفي آب/أغسطس 2021، قدمت حلقات دراسية شبكية حول العلم والتكنولوجيا والابتكار (STI) رؤى حول الدروس المستفادة من أثر جائحة كوفيد-19 على القرارات في مجال السياسة المتعلقة بالعلم والتكنولوجيا والابتكار في أمريكا اللاتينية والكاريبي.
- 14- وأسفرت دراسة استقصائية مشتركة، أجرتها اليونيدو ومنظمة الأمم المتحدة للأغذية والزراعة (الفاو)، عن إصدار تقرير عن تقييم أثر جائحة كوفيد-19 على المنشآت الصغيرة والمتوسطة في قطاع صناعة الأغذية الزراعية في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى، عنوانه *Assessing the impact of COVID-19 on agrifood manufacturing*، نشر في أوائل عام 2022.

- 15- وفي إثيوبيا، ساعد مشروع منفذ في إطار صندوق الأمم المتحدة للاستجابة لجائحة كوفيد-19 والتعافي من آثارها السلطات الوطنية والشركاء الإنمائيين في استدامة المنشآت التجارية وحماية الوظائف في الاقتصاد غير الرسمي.
- 16- ودعمت اليونيدو عدة بلدان في جميع أنحاء العالم في إعداد تقييمات للآثار الاجتماعية والاقتصادية المترتبة على كوفيد-19، وأسهمت بخبرتها الطويلة الأمد في القطاع الصناعي.
- 17- وفي منطقة أوروبا وآسيا الوسطى، أعدت اليونيدو عشرة موجزات فُطرية وصناعية استنادا إلى منهجيات اليونيدو التي تنتظر أيضا في الآثار المترتبة على كوفيد-19. وأدرجت الموجزات في التحليلات الفُطرية المشتركة لأفرقة الأمم المتحدة الفُطرية.
- 18- ومن أجل تعزيز التمكين الاقتصادي للمرأة وريادتها للأعمال، أطلقت اليونيدو دورة تدريبية على الإنترنت من ست نمائط لتزويد النساء والفتيات بأداة إلكترونية للارتقاء بمهاراتهن في إدارة الأعمال التجارية عند تطبيق تدابير الإغلاق. ونُظمت سلسلة من الحلقات الدراسية الشبكية وحلقات النقاش في نفس الموضوع في إطار منتدى المرأة الثالث في المنطقة الأوروبية الآسيوية.
- 19- وركزت دورتا عامي 2020 و2021 من فعالية اليونيدو المعنية بإقامة الجسور بين المدن (Bridge for Cities) على الابتكارات الخضراء والاجتماعية والتكنولوجية الرامية للاستجابة لأزمة كوفيد-19 والتعافي منها.
- 20- وأعدت اليونيدو وبرنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية (مؤئل الأمم المتحدة) الأطلس الصناعي الإقليمي لاجتذاب الاستثمار (Territorial-Industrial Investment Atlas) الذي يركز على الفرص الاجتماعية والاقتصادية للتعافي في خمسة قطاعات رئيسية للصناعة في المكسيك.
- 21- وتشارك تسعة بلدان في مشروع يعزز التنسيق الإقليمي في سلاسل القيمة في ميدان الاستزراع المائي من أجل توليد فرص العمل المنتج في أمريكا اللاتينية والكاريبي كجزء من التعافي من جائحة كوفيد-19.
- 22- وشاركت اليونيدو في تنظيم فعالية رفيعة المستوى في أيار/مايو 2021 في سياق برنامج الشراكة الفُطرية في بيرو. وقدم مقال للرأي نُشر مؤخرا توصيات بشأن إعادة تنشيط قطاع الصناعة التحويلية في المكسيك.

### دعم المنشآت الصغيرة والمتوسطة

- 23- وُسِّع نطاق الدراسة الاستقصائية التي أجرتها اليونيدو بشأن أثر جائحة كوفيد-19 على المنشآت الصغيرة والمتوسطة في قطاع الصناعة التحويلية التي أجريت في عام 2020 من خلال دراسة متابعة استقصائية في عام 2021. وحظيت نتائج الدراسة الاستقصائية باعتراف جيد من الحكومات وأفرقة الأمم المتحدة الفُطرية، وأسفرت عن توصيات سياساتية متعلقة بالتعافي.
- 24- وخلال العامين الماضيين، ساعدت مجموعة من المشاريع المنشآت الصغيرة في سياق الاستجابة لجائحة كوفيد-19 والتعافي من آثارها. ومن خلال المشاريع المقدمة في تقارير سابقة، دعمت اليونيدو المنشآت الصغيرة والمتوسطة التي تقودها نساء في أرمينيا، وقطاع السياحة في كابو فيردي، والمنشآت التجارية في غينيا، وساعدت على حماية العاملين في الخطوط الأمامية في المغرب.
- 25- وللمساعدة في التعافي من جائحة كوفيد-19، أطلقت اليونيدو "برنامج التعافي الصناعي من جائحة كوفيد-19" في عام 2020. ويدعم مشروع في السنغال بدأ في عام 2021 استنادا إلى البرنامج قدرة المنشآت

الصغرى والصغيرة والمتوسطة وموظفيها على الصمود في مجال صناعات النقل وصيد الأسماك واستزراع الأسماك والصناعات الصيدلانية وصناعة الأغذية.

26- وفي عام 2021، بدأت اليونيدو مشروعاً لتحسين الأعمال التجارية في الكامبيون، وأطلقت برنامج مسرع الأعمال LevelUP للشركات الناشئة والمنشآت الصغيرة والمتوسطة في الأردن، وبدأت مشروعاً لتحسين سبل العيش في المناطق الريفية في باكستان، وبدأت مشروعاً جديداً للمساعدة في تحديث معالجة الحرير في أوزبكستان.

27- وشملت المبادرات الأخيرة ذات الصلة في مصر طائفة واسعة من الأنشطة، منها وضع مؤشر للأداء الصناعي في مصر، وإعداد ورقات وسياسات وورقات عمل، وتنفيذ برنامج لبناء قدرات المنشآت الصغرى والصغيرة والمتوسطة.

28- وقُدِّمت تدريبات على المهارات وريادة الأعمال للمشردين داخليا والمجتمعات المضيفة في إقليم كردستان في العراق. وفي لبنان، وضعت اليونيدو مبادئ توجيهية بشأن السلامة في مجال الصناعة وقامت بدعم 11 منشأة صغيرة ومتوسطة بالآلات للتحكم العددي بالحاسوب (CNC). وفي الصومال، أجريت دراسة استقصائية لأكثر من 550 منشأة صغيرة ومتوسطة، وعملت اليونيدو أيضاً على إذكاء الوعي بانتشار فيروس كورونا، ووزعت مواد إعلامية باللغة الصومالية.

29- وافتتح مكتب اليونيدو الإقليمي في الهند منصة للمعارف تتألف من 12 نميطة تهدف إلى مساعدة المنشآت الصغرى والصغيرة والمتوسطة على إعادة تشغيل أعمالها والتعافي ومعاودة النشاط. ونفذت مبادرات مماثلة في باكستان وبنغلاديش وجمهورية لاو الديمقراطية الشعبية والصين وكمبوديا.

30- وشرعت الشبكة الاستشارية المعنية بالتمويل الخاص (PFAN) التي تستضيفها اليونيدو في تنفيذ تدابير محددة من ثلاث خطوات للاستجابة لجائحة كوفيد-19 تهدف إلى تقديم خبراتها لرواد الأعمال في مجال المشاريع المناخية لضمان استمرارية الأعمال في بيئة أعمال غير مستقرة.

### الابتكار والاستثمار ونقل التكنولوجيا

31- استناداً إلى خبرة أكثر من 40 عاماً في مجال جلب التكنولوجيات المبتكرة والدراية الفنية من الشركات اليابانية إلى البلدان النامية، قام مكتب ترويج الاستثمار والتكنولوجيا في طوكيو، من خلال منصته المعنية بترويج التكنولوجيا المستدامة التي أنشئت في عام 2020، بجلب 12 من تكنولوجيات الصحة والصرف الصحي الحديثة إلى إندونيسيا وأوغندا والسنغال وفيت نام وكينيا ومدغشقر والمغرب ومنغوليا ونيجيريا والهند بغرض تنفيذها في مواقع تجريبية. وتتضمن المنصة حوالي 130 من التكنولوجيات.

32- وقدم مكتب ترويج الاستثمار والتكنولوجيا في ألمانيا خدمات للتيسير بين مقدمي التكنولوجيا والمستثمرين في مجال التكنولوجيات المتصلة بكوفيد-19. وفي عام 2021، أقام المكتب اتصالات بين شركة ألمانية مصنعة للألات التي تنتج كامات الوجه والمتلقين في كوت ديفوار. ونظراً لأنه يمكن تحديث الآلات بسهولة، فمن المرتأى أيضاً إنتاج قفازات طبية.

33- وتبادل مكتب ترويج الاستثمار والتكنولوجيا في جمهورية كوريا معلومات بشأن برامج التعافي الاقتصادي والاتجاهات الحالية للأعمال التجارية المحلية في إندونيسيا وسري لانكا وفيت نام وكولومبيا ومنغوليا والهند مع الشركات الكورية التي تروج للتكنولوجيات المبتكرة.

34- ودعم مكتب ترويج الاستثمار والتكنولوجيا الصيني في بيجين نقل تكنولوجيا الصرف الصحي الصديقة للبيئة، وجرى اختبارها وتركيبها في السنغال. والمعدات قيد التشغيل منذ تشرين الثاني/نوفمبر 2021.

35- ومن خلال تعزيز القدرة التنافسية للقطاع الخاص لتحقيق فوائد بيئية واقتصادية واجتماعية، ساهم البرنامج العالمي للمبتكرات التكنولوجية النظيفة أيضا في استجابة اليونيدو لجائحة كوفيد-19. وتنتج مسرعات الأعمال التابعة للبرنامج حولا استثمارية جاهزة وقابلة للتوسع. واستخدم العديد من خريجي البرنامج العالمي للمبتكرات التكنولوجية النظيفة الخبرة المكتسبة للتصدي لجائحة كوفيد-19، بما في ذلك شركة مقرها في باكستان طورت بديلا لكمامات N95.

36- وبما أنه تعين إلغاء أو تأجيل الجهود التقليدية لتشجيع الاستثمار من خلال الجولات الترويجية والسفر والفعاليات، عجلت اليونيدو بتطوير بوابة رقمية لترويج الاستثمار، وسيجري إطلاقها في عام 2022.

### معايير الجودة والإنتاج المحلي

37- دعمت اليونيدو شركات ملابس في أرمينيا لإنتاج الزي الطبي وأغطية الأسرة وفقا للمتطلبات التقنية. وفي إطار مشروع مصمم في الأصل لتحسين القدرة التنافسية للصناعات الموجهة نحو التصدير، قامت شركة تصنيع ملابس أرمينية بتنويع الإنتاج ليشمل الكمامات الطبية. وبالمثل، ساعد مشروع في طاجيكستان على إعادة توجيه إنتاج المنشآت الصغيرة والمتوسطة في مجال الصناعات الخفيفة وضمان إنتاج معدات الحماية الشخصية على نطاق أوسع بالامتثال لمتطلبات الجودة ذات الصلة. وساعدت التدخلات في البلدين على تأمين فرص عمل لمئات العمال، و95 في المائة منهم من النساء.

38- وفي كولومبيا، دعمت عدة مبادرات لليونيدو مكافحة كوفيد-19، منها مشروع في قطاع صناعة السيارات أسفر عن تنفيذ بروتوكولات جديدة للصحة والسلامة وأساليب لاستمرارية الأعمال. وعقدت ست حلقات دراسية شبكية حول معايير الأيزو في سياق جائحة كوفيد-19. ويدعم برنامج الجودة تقييم كفاءة مختبرات اختبار تفاعل البوليمراز التسلسلي (PCR).

39- وقدمت اليونيدو، بالتعاون مع وحدات فرق العمل الوطنية المعنية بالاستجابة لكوفيد-19 في جمهورية تنزانيا المتحدة وغابون وغانا، سلسلة من برامج التدريب العملي لـ 20 منشأة والجهات الفاعلة الرئيسية في سلسلة القيمة الخاصة بمعدات الحماية الشخصية بغرض تحسين القدرة الوطنية على إنتاج تلك المعدات ومراقبة جودتها. وفي غابون، صاغت اليونيدو إجراء موحدًا لتقييم جودة معدات الحماية الشخصية بغرض رفع المعايير الوطنية لجودة تلك المعدات وتحقيق قدرة أفضل على مراقبة الأسواق.

40- وفي إطار ما يبذل من جهود على نطاق أوسع بهدف التخفيف من تداعيات كوفيد-19 في أفريقيا، تدعم اليونيدو توريد معدات الحماية الشخصية المضمونة الجودة والمصنعة محليا في إثيوبيا وجنوب أفريقيا والسنغال وكينيا ومصر.

41- ويساعد مشروع في نيجيريا المنشآت الصغرى والصغيرة والمتوسطة على الارتقاء بمستوى عمليات الإنتاج واعتماد معايير وأنظمة تقنية لإنتاج معدات الحماية الشخصية ومنتجات الرعاية الصحية ذات الجودة العالية. وفي جمهورية تنزانيا المتحدة، تساعد اليونيدو على تعزيز سلاسل الإمداد المحلية لمعدات الحماية الشخصية والمطهرات ولوازم النظافة.

42- وفي عام 2022، أطلقت اليونيدو مشروعا في الكاميرون للمساعدة في زيادة إمدادات أجهزة الأكسجين الطبي ومعدات تخزين اللقاحات وغيرها من الإمدادات الحيوية. ويستخدم مشروع في غانا لتعزيز سلسلة الإمداد المحلية لمعدات الحماية الشخصية نهج الاقتصاد الدائري، على سبيل المثال بالاعتماد على المواد الكيميائية النباتية، للحد من البصمة البيئية وتوليد النفايات. واتبع نهج مماثل في مشروع في جمهورية الكونغو الديمقراطية، حيث صُنِعَ هلام الكحول المائي للمستشفيات من قصب السكر.

43- وفي دولة فلسطين، وضعت معايير للجودة ومبادئ توجيهية لإنتاج معدات الحماية الشخصية، وقُدمت إلى الورش والمصانع في قطاعي تصنيع الأحذية والملابس التي حولت جزءاً من إنتاجها إلى السوق المحلية والأسواق المجاورة.

44- ويقدم منشور اليونيدو الذي يقدم حلولاً لصنع ملابس وكمامات للحماية الطبية وعنوانه *DIY solutions for medical protective clothing and masks*، شرحاً مفصلاً بشأن تصنيف معدات الحماية الشخصية واستخدامها وإنتاجها، فضلاً عن متطلبات الجودة التي ينبغي أن تستوفيها. ويساعد هذا الكتيب الإرشادي العملي على اختيار مواد معمرة ومقاومة وآمنة وتقنيات إنتاج فعالة تتوافق مع لوائح منظمة الصحة العالمية.

#### إدارة النفايات الطبية

45- تساعد عدة تدخلات لليونيدو على اعتماد أفضل الممارسات والتكنولوجيات للإدارة السليمة للنفايات والمواد الكيميائية الطبية والصحية والتخلص من معدات الحماية الشخصية. ويعزز أحد هذه المشاريع نُهج الاقتصاد الدائري، ويشمل جنوب أفريقيا وليسوتو ومدغشقر. وساهم مشروع آخر في جنوب أفريقيا، يعمل مع جامعي النفايات المحليين وصناعة إدارة النفايات، في مبادرة "النداء العاجل" المتعلقة بجائحة كوفيد-19 التي أطلقها مكتب الأمم المتحدة في جنوب أفريقيا.

46- ووضع مشروع للنفايات الطبية في الهند مبادئ توجيهية بشأن الإدارة السليمة لنفايات كوفيد-19، وقدم التدريب للعديد من مرافق الرعاية الصحية في البلد.

47- وسوف يبدأ مشروع جديد في الفلبين في عام 2022 بغرض الحد مما يُنتج عرضاً من ملوثات عضوية عسنة وزئبق من خلال نهج سليم بيئياً في إدارة نفايات الرعاية الصحية.

### ثانياً - الإجراء المطلوب من اللجنة اتخاذه

48- لعل اللجنة تود أن تحيط علماً بالمعلومات الواردة في هذه الوثيقة.