



联合国  
粮食及  
农业组织

Food and Agriculture  
Organization of the  
United Nations

Organisation des Nations  
Unies pour l'alimentation  
et l'agriculture

Продовольственная и  
сельскохозяйственная организация  
Объединенных Наций

Organización de las  
Naciones Unidas para la  
Alimentación y la Agricultura

منظمة  
الاغذية والزراعة  
للأمم المتحدة

A

## لجنة مصايد الأسماك

### الدورة الرابعة والثلاثون

1 - 5 فبراير / شباط 2020

### تعميم التنوع البيولوجي عبر مصايد الأسماك وتربية الأحياء المائية

#### موجز

تشكّل الأسماك مكوّنًا رئيسيًا من التنوع البيولوجي العالمي بحيث تعيش نسبة 70 في المائة من الكتلة الحيوية الحيوانية على الأرض في نظم مائية. وتزداد أوجه الاهتمام بالحياة في المياه البحرية والغذبة والهواجز بشأنها. وقام المسح العالمي لتصورات المخاطر (تقرير المنتدى الاقتصادي العالمي بشأن المخاطر العالمية لعام 2020)، لأول مرة في تاريخه، بتحديد الهواجز البيئية كأبرز المخاطر الطويلة الأمد على الاستقرار الاقتصادي والتماسك الاجتماعي. ويسنح تعميم التنوع البيولوجي في القطاعات المعنية أكبر فرصة لضمان نظم منتجة وقادرة على الصمود في المحيطات والمياه العذبة من شأنها دعم رفاه المجتمعات وسبل كسب عيشها في جميع أنحاء العالم.

وتوفّر هذه الوثيقة لمحة عامة عن عمل منظمة الأغذية والزراعة (المنظمة) في مجال تعميم اعتبارات التنوع البيولوجي في مصايد الأسماك وتربية الأحياء المائية، وتتضمن معلومات عن استراتيجية المنظمة لتعميم التنوع البيولوجي عبر القطاعات الزراعية، بصيغتها التي وافق عليها المجلس في عام 2019؛ كما تحتوي على مشروع خطة العمل لتنفيذ الاستراتيجية (المرفق الأول).

### الإجراءات المقترحة اتخاذها من جانب اللجنة

إن اللجنة مدعوة إلى القيام بما يلي:

- الأخذ علمًا بأنشطة المنظمة الخاصة بتعميم التنوع البيولوجي في مصايد الأسماك وتربية الأحياء المائية على مستوى الأنواع، والنظم الإيكولوجية، والمؤسسات والاتفاقيات ذات الصلة وتوفير توجيهات بشأنها؛
- والإحاطة علمًا بالتقدم المحرز من أجل تنفيذ استراتيجية المنظمة لتعميم التنوع البيولوجي عبر القطاعات الزراعية؛

- ◀ واستعراض الإجراءات ذات الصلة المظلة في الملحق بالمرفق 1 والتوصية بأخذ التعليقات والمدخلات الواردة فيه في الحسبان عند وضع الصيغة النهائية لخطة العمل؛
- ◀ والأخذ علمًا بالعمليات ذات الصلة في منتديات أخرى، بما فيها على نحو خاص اتفاقية التنوع البيولوجي، إلى جانب تداعياتها المحتملة على مصايد الأسماك وتربية الأحياء المائية، وتشجيع أعضاء اللجنة على متابعة هذه العمليات والمشاركة فيها، بحسب الاقتضاء.

يمكن توجيه أي استفسارات بشأن مضمون هذه الوثيقة إلى:

Vera Agostini السيدة

نائب مدير

شعبة مصايد الأسماك

البريد الإلكتروني: [Vera.Agostini@fao.org](mailto:Vera.Agostini@fao.org)

## أولاً - مقدمة

1- رَحَّبَ مؤتمر المنظمة، في دورته الأربعين، بمبادرة المنظمة للعمل كمنصة لتعميم التنوع البيولوجي؛ وطلب من المنظمة أن تيسر، بالتعاون مع شركائها، على غرار اتفاقية التنوع البيولوجي وغيرها من المنظمات الدولية، إدراج إجراءات من شأنها حفظ التنوع البيولوجي واستخدامه المستدام وإدارته وإصلاحه بشكل منظم ومتسق في مختلف القطاعات الزراعية على المستويات الوطنية والإقليمية والدولية.

2- وأشادت لجنة مصايد الأسماك، في دورتها الثالثة والثلاثين المنعقدة في يوليو/تموز 2018، بعمل المنظمة على تعميم التنوع البيولوجي، وطلبت إليها إعداد خطة بشأن التنوع البيولوجي في مصايد الأسماك وتربية الأحياء المائية وتفعيلها كجزء من استراتيجيتها المتعلقة بالتنوع البيولوجي والمساهمة في إطار عمل اتفاقية التنوع البيولوجي لما بعد عام 2020، بالاستناد إلى منصة تعميم التنوع البيولوجي التابعة لها.<sup>1</sup>

3- واعتمد مجلس المنظمة في دورته الثالثة والستين بعد المائة المنعقدة في ديسمبر/كانون الأول 2019، بناءً على تفويض مؤتمر المنظمة، استراتيجية المنظمة لتعميم التنوع البيولوجي عبر القطاعات الزراعية.<sup>2</sup> وتتطلب الاستراتيجية أن تقوم المنظمة "بوضع خطة عمل، بما في ذلك جدولاً زمنياً، لتفعيل الاستراتيجية كي تنظر فيها اللجان الفنية في المنظمة ويوافق عليها المجلس".<sup>3</sup>

4- وفي مؤتمر الأمم المتحدة للتنوع البيولوجي المقبل الذي أصبح مقرراً عقده في عام 2021 في كونغونغ، الصين، من المتوقع أن تعتمد اتفاقية التنوع البيولوجي إطاراً عالمياً جديداً للتنوع البيولوجي. وتشكل المواضيع المختلفة ذات الصلة بعمل المنظمة والواردة في هذه الوثيقة، جزءاً من مشروع الإطار الذي تجري حالياً مناقشته.<sup>4</sup>

## ثانياً - المعلومات الأساسية

5- لا غنى عن التنوع البيولوجي<sup>5</sup> لمصايد الأسماك وتربية الأحياء المائية بالنسبة إلى الأمن الغذائي والتغذية وتوفير العديد من خدمات النظم الإيكولوجية التي تدعم التنمية المستدامة. وهو يشكل، على هذا الأساس، جزءاً لا يتجزأ من رؤية المنظمة المتمثلة في "عالم متحرر من الجوع وسوء التغذية تساهم فيه الأغذية والزراعة في تحسين مستويات معيشة الجميع، وخصوصاً الفئات الأشد فقراً، بطريقة اقتصادية واجتماعية وبيئية مستدامة".<sup>6</sup> وتستند سبل كسب عيش الصيادين ومستزعي الأسماك وقدرتهم على إنتاج الأغذية على التنوع البيولوجي. وهو يزيد من قدرة المجتمعات المحلية على الصمود في وجه الصدمات والضغوط، ويساعد نظم الإنتاج على التكيف مع التحديات الناشئة على غرار جائحة كوفيد-19

<sup>1</sup> الوثيقة FIAP/R1249

<sup>2</sup> المرفق بالوثيقة CL 163/11 Rev.1

<sup>3</sup> القسم "رابعاً" في الوثيقة CL 163/11 Rev.1

<sup>4</sup> [www.cbd.int/post2020/](http://www.cbd.int/post2020/)

<sup>5</sup> يتم تعريف التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة على أنه تنوع الحيوانات والنباتات والكائنات الدقيقة وتباينها على المستوى الوراثي وعلى مستوي الأنواع والنظم الإيكولوجية التي تدعم هياكل النظام الإيكولوجي ووظائفه وعملياته داخل نظم الإنتاج وحولها، وتوفر المنتجات الزراعية الغذائية وغير الغذائية. (<http://www.fao.org/3/CA3129EN/CA3129EN.pdf>)

<sup>6</sup> الإطار الاستراتيجي المراجع - الوثيقة C2017/7 Rev.1 <http://www.fao.org/3/a-ms431reva.pdf>

ويساعد على ضمان قدرة النظم على الصمود على المدى الطويل في وجه التغيرات في البيئة<sup>7</sup>. ويتسم التنوع البيولوجي، بشكل مباشر وغير مباشر على حد سواء، بالأهمية لتحقيق عدد من أهداف التنمية المستدامة، وتتضمن التوجيهات التي قدمتها المنظمة إلى البلدان بشأن معالجة أهداف التنمية المستدامة بصورة متكاملة "تعميم التنوع البيولوجي وحماية وظائف النظم الإيكولوجية" على اعتباره مبدأ من أصل عشرين مبدأ<sup>8</sup>.

6- وبالنسبة إلى المنظمة، يساهم تعميم التنوع البيولوجي عبر القطاعات الزراعية في بلوغ "عالم تحقّض فيه الزراعة والنظم الغذائية آثارها السلبية على الطاقات الكامنة للتنوع البيولوجي والنظم الإيكولوجية وتستخدمها على أفضل وجه وتساهم في صون التنوع البيولوجي واستخدامه المستدام وإدارته واسترداده، ما يسمح بتحقيق الأمن الغذائي والتغذية لأجيال الحاضر والمستقبل وبما يوفر الدعم لسبل العيش"<sup>9</sup>.

7- ويساعد عمل المنظمة في مجال تعميم التنوع البيولوجي الأعضاء على تنفيذ الإجراءات التي تدعم شبكة الحيوانات والنباتات الحية المترابطة وتحافظ على وظائف النظم الإيكولوجية والخدمات ذات الصلة<sup>10</sup>. كما يدعم الأعضاء في تحقيق الأولويات والأهداف والغايات على مستوى الرابط بين القطاعات الزراعية (بما في ذلك مصايد الأسماك والغابات) والتنوع البيولوجي.

### ثالثاً - أنشطة المنظمة في مجال تعميم التنوع البيولوجي في مجالي مصايد الأسماك وتربية الأحياء المائية

8- تتضمن أنشطة المنظمة الرامية إلى تعميم التنوع البيولوجي في مجالي مصايد الأسماك وتربية الأحياء المائية مجموعة واسعة من الإجراءات التي تشمل سلسلة القيمة برمتها. ويمكن وصفها على أنها تندرج ضمن مجال واحد من أصل ثلاثة مجالات مواضيعية وهي: (1) الأنواع (بما في ذلك التنوع ضمن النوع الواحد)؛ (2) والنظم الإيكولوجية؛ (3) والمؤسسات والاتفاقات. ويتضمن المجالان الأولان إجراءات لدعم الأعضاء من أجل وضع أطر في مجالي السياسات والحوكمة، وتطبيق الممارسات (التنفيذ) وإدارة المعارف (بما في ذلك الاتصالات) التي تعزز تعميم التنوع البيولوجي في قطاع مصايد الأسماك. ويتضمن المجال الثالث الإجراءات الرامية إلى دعم الأعضاء لكي يشاركوا بصورة فعالة في المؤسسات والاتفاقات الدولية بشأن المسائل المتعلقة بتعميم التنوع البيولوجي.

#### ألف - الأنواع

9- تشكّل الأسماك التي يتم استغلالها لأغراض تجارية (والأنواع المستزرعة) فئة فرعية من التنوع البيولوجي المائي. وتتيح المنظمة معلومات عن حالة هذه الأنواع التي يتم استخدامها لرفع التقارير عن أهداف التنمية المستدامة (الهدفان 14-4 و2-5 من أهداف التنمية المستدامة) وأهداف التنوع البيولوجي (الهدف 6 من أهداف آيتشي)<sup>11</sup>. وأعدت المنظمة مؤخرًا

<sup>7</sup> تبرز أبحاث جديدة علاقة إيجابية في وظائف النظام الإيكولوجي وهي: الكتلة الحيوية والإنتاجية، مع تنوع أسماك الشعاب المرجانية عند حدوث موجات حر قصوى أو اختلالات في إغانات المغذيات (<https://doi.org/10.1038/s41559-020-1203-9>)

<sup>8</sup> تحويل الأغذية والزراعة لتحقيق أهداف التنمية المستدامة (<http://www.fao.org/3/CA1647EN/ca1647en.pdf>)

<sup>9</sup> الوثيقة CL 163/11 Rev.1

<sup>10</sup> انظر تعريف خدمات النظام الإيكولوجي في الوثيقة ISBN 1-56973-597-2

<sup>11</sup> [www.iucn.org/sites/dev/files/content/documents/2018\\_friedman\\_et\\_al\\_mainstreaming\\_biodiversity\\_concerns\\_in\\_fisheries\\_0.pdf](http://www.iucn.org/sites/dev/files/content/documents/2018_friedman_et_al_mainstreaming_biodiversity_concerns_in_fisheries_0.pdf); <https://www.cbd.int/doc/notifications/2019/cbd-ts87-peer-review-en.pdf>

دورة تعليمية إلكترونية لمساعدة البلدان على رفع التقارير عن أهداف التنمية المستدامة المتعلقة بمصايد الأسماك (الهدف 14-4 والمؤشر 14-4-1 من أهداف التنمية المستدامة)<sup>12</sup>.

10- وتوفّر الموارد الوراثية المائية المواد الأساسية لإنتاج الأغذية من مصايد الأسماك الطبيعية وتربية الأحياء المائية على حد سواء (أنظر الهدف 2-5 من أهداف التنمية المستدامة). ويؤثر تنوع الموارد الوراثية المائية على قدرة الأنواع على التكيف والصمود في وجه بيئات متغيرة كما يمثل الإمكانات المستقبلية لتطوير أنواع لأغراض تربية الأحياء المائية. ويهدف توضيح الفهم الحالي لحفظ الموارد الوراثية المائية واستخدامها المستدام وتنميتها، نشرت المنظمة، في عام 2019، التقرير الأول عن حالة الموارد الوراثية المائية للأغذية والزراعة في العالم الذي يحتوي على معلومات عن حوالي 700 من الأنواع المستزرعة، منها الأقارب البرية والفئات المستزرعة، بالاستناد إلى معلومات واردة في 92 تقريراً قطرياً ومساهمات من المنظمات الدولية<sup>13</sup>.

11- وطلبت هيئة الموارد الوراثية للأغذية والزراعة إلى المنظمة إعداد مشروع خطة عمل عالمية بشأن الموارد الوراثية المائية (الوثيقة COFI/2020/3). وتقوم المنظمة بإعداد خطة العمل العالمية بالتشاور مع البلدان الأعضاء ولجنة مصايد الأسماك والأجهزة الفرعية المعنية التابعة لها، قبل التفاوض عليها في مجموعة العمل الحكومية الدولية العادية المعنية بالموارد الوراثية المائية للأغذية والزراعة.

12- وتقوم المنظمة بوضع سجلّ بالفئات المستزرعة من الموارد الوراثية المائية المستخدمة في تربية الأحياء المائية (وأقاربها البرية) بغية معالجة النقص النسبي في المعلومات المتاحة عن الموارد الوراثية المائية. وسيشكّل هذا السجلّ الأساس لنظام معلومات عالمي عن الموارد الوراثية المائية الأساسية لتنفيذ خطة العمل العالمية للموارد الوراثية المائية للأغذية والزراعة وفهم الدور الذي تضطلع به هذه الموارد لتحقيق أهداف التنمية المستدامة وغيرها من الغايات المنصوص عليها في اتفاقات دولية خاصة بالتنوع البيولوجي (مثلاً إطار التنوع البيولوجي العالمي ما بعد 2020).

13- كما توثّق المنظمة الأنواع الجديدة<sup>14</sup> وتوفّر دورات تدريبية بشأن التصنيف وتعريف الأنواع البحرية، بما في ذلك إنتاج المواد لتعريف الأنواع<sup>15</sup>. ويساعد هذا العمل على تحسين جودة البيانات التي تدعم تقييم الأنواع السمكية وإدارتها، إلى جانب تحسين قدرتنا على توثيق الأنواع المستزعة والمهددة أو المهددة بالانقراض التي تتأثر خلاف ذلك جزاء الصيد.

<sup>12</sup> <https://elearning.fao.org/course/view.php?id=502>

<sup>13</sup> منظمة الأغذية والزراعة. 2019. حالة الموارد الوراثية المائية للأغذية والزراعة في العالم. هيئة الموارد الوراثية للأغذية والزراعة التابعة للمنظمة. روما.

<sup>14</sup> منذ عام 2010، قامت المنظمة بإضافة 36 من الأنواع (29 من الأسماك و6 من الرخويات و1 من القشريات) التي لا يعرفها العلماء بناء على عينات تم جمعها خلال مسوحات برنامج Nansen المعني بنهج النظام الإيكولوجي في مصايد الأسماك (وتم تعريف 11 منها خلال السنتين الماضيتين).

<sup>15</sup> <http://www.fao.org/3/ca7180en/CA7180EN.pdf>؛ <http://www.fao.org/fishery/fishfinder/about/en>؛ دعم برنامج Nansen المعني

بنهج النظام الإيكولوجي في مصايد الأسماك التابع للمنظمة، في عام 2019، التدريب الإقليمي لتصنيف الأسماك واللافقاريات في خليج البنغال في ميانمار وفي غرب أفريقيا في السنغال. وتم تنظيم تدريب وطني بشأن التصنيف في بنغلاديش.

14- وتساعد المنظمة على تحديد المخاطر التي تؤثر على الأنواع المائية وتحديد كميتها (خطر الاستغلال المفرط، الانقراض المحلي والانقراض)، وتقيم حالة الأنواع المائية بالاستناد إلى معايير التقييم المستخدمة في الاتفاقات الدولية. وتشمل الأمثلة على هذا العمل تعاون المنظمة مع الاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة والموارد الطبيعية من أجل تحسين فهم التقييمات التي يصدرها بشأن القائمة الحمراء بالأنواع المهددة (الوثيقة COFI/2020/SBD.18)، ومساهمتها في عمليات جارية في إطار اتفاقية التجارة الدولية بأنواع الحيوانات والنباتات البرية المهددة بالانقراض<sup>16</sup>.

15- وفي إطار خطة العمل الدولية لصون أسماك القرش وإدارتها<sup>17</sup>، وخطة العمل الدولية للحد من الصيد العارض للطيور البحرية في مصايد الخيوط الطويلة، تساعد المنظمة الأعضاء على إعداد خطط عمل وطنية وإقليمية وتنفيذها والتواصل بشأنها من أجل التخفيف/الحد من التقاطها في عمليات الصيد. وكما أفادت به اللجنة الفرعية المختصة بتجارة الأسماك التابعة للجنة مصايد الأسماك (اللجنة الفرعية)<sup>18</sup>، يتعين على المنظمة النظر في طريقة تحقيق توازن في توزيع الموارد بين أطر خطط العمل الدولية السارية ومتطلبات جديدة محتملة تنظر فيها الاتفاقية حاليًا (مثلًا أنواع الزينة لا سيما أحواض مصايد الأسماك؛ وشوكيات الجلد، لا سيما مصايد أسماك خيار البحر).

16- وتتضمن أنشطة المنظمة المتعلقة بتفاعل المعدات مع الأنواع غير المستهدفة العمل على الوقاية من الصيد العرضي للشديات البحرية والحد منه في مصايد الأسماك الطبيعية. وبالإضافة إلى ذلك، نشرت المنظمة، في عام 2019، تقييمًا ثالثًا للمصيد المرتجع من مصايد الأسماك البحرية في العالم<sup>19</sup>. وتم إدراج أنشطة المنظمة التي تركز على الاستجابة للتحديات الناشئة عن تفاعل المعدات مع الأنواع غير المستهدفة في خطة عمل المنظمة الخاصة بعمليات الصيد التي يرد شرحها بشكل مفصل في الوثيقة COFI/2020/Inf.15.4 وهي تتيح فرصًا لتعاون الأعضاء مع المنظمة في هذا المجال.

17- وتطرح الأنواع الغريبة الغازية سلسلة من التحديات بالنسبة إلى التنوع البيولوجي في عالم يزداد ترابطًا ويشهد تقلبات واسعة النطاق في درجات حرارة المحيطات. ويهدف توثيق هذه المسائل، تستضيف المنظمة قاعدة البيانات حول إدخال الأنواع المائية<sup>19</sup> التي تقوم بتصنيف الأنواع التي تم إدخالها ونقلها ضمن قوائم مبوبة.

18- ويركز عمل المنظمة الحالي بشأن الأمن الأحيائي على صحة الإنسان وحيوانات المزارع إلى حد بعيد، ولا يتضمن دراسة عن الآثار المرتبطة بذلك على الأنواع في المناطق البرية والتداعيات ذات الصلة على التنوع البيولوجي بشكل أعم. وقد تتضمن حافظة عمل أوسع نطاقًا عبء الأمراض البشرية والحيوانية الناتجة عن أمراض غريبة ومتأصلة وناشئة يمكن

<sup>16</sup> فريق الخبراء الاستشاري التابع للمنظمة المعني بتقييم الاقتراحات المقدمة لتعديل المرافق باتفاقية التجارة الدولية بأنواع الحيوانات والنباتات البرية المهددة بالانقراض. <http://www.fao.org/fishery/cites-fisheries/ExpertAdvisoryPanel/ar>. انظر أيضًا وثيقة اللجنة الفرعية المختصة بتجارة الأسماك التابعة للجنة مصايد الأسماك بشأن اتفاقية التجارة الدولية بأنواع الحيوانات والنباتات البرية المهددة بالانقراض <http://www.fao.org/3/n387en/nb387en.pdf> والقرارات الصادرة عن دورة اللجنة الفرعية المختصة بتجارة الأسماك التابعة للجنة مصايد الأسماك

لعام 2019 <http://www.fao.org/3/ca8665t/CA8665T.pdf>.

<sup>17</sup> <http://www.fao.org/ipoa-sharks/ar>

<sup>18</sup> وثيقة عمل اللجنة الفرعية الخاصة بالاتفاقية: <http://www.fao.org/3/nb387ar/nb387ar.pdf>، والقرارات الصادرة عن اللجنة الفرعية

<http://www.fao.org/3/ca8665t/CA8665T.pdf> والوثيقة العلمية عن الاعتبارات الخاصة بالأنواع

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/faf.12411>

<sup>19</sup> [www.fao.org/fishery/dias/en](http://www.fao.org/fishery/dias/en)

ربطها بحركة الأنواع وتغيّر المناخ والإصابات المقاومة للمضادات الحيوية/مضادات الميكروبات، والتقلبات في ممارسات تربية الأحياء المائية والتجارة، التي من المعروف أيضاً أنها تؤثر على التنوع البيولوجي بشكل أعم<sup>20</sup>.

## باء - النظم الإيكولوجية

19- شكّلت اعتبارات النظم الإيكولوجية محط تركيز للمجتمع الدولي منذ زمن طويل. وتنطوي اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار، التي تم التفاوض عليها بين العامين 1973 و1982، على تعليمات بشأن "حماية البيئة البحرية"<sup>21</sup>، بما في ذلك حماية الموائل. ويعزز النهج الإيكولوجي لمصايد الأسماك والنهج الإيكولوجي لتربية الأحياء المائية، اللذين تتبعهما المنظمة، تنمية النظم الاجتماعية الإيكولوجية المترابطة وإنصافها وقدرتها على الصمود، مما يوسّع نطاق اهتمام البلدان الأعضاء إلى ما بعد إدارة الأنواع المستهدفة. وتدعم المنظمة البلدان الشريكة لها من أجل توليد المعارف لوضع النهج الإيكولوجي لمصايد الأسماك وتنفيذه، إلى جانب النهج الإيكولوجي لتربية الأحياء المائية (مثلاً برنامج نانسن Nansen الخاص بالنهج الإيكولوجي لمصايد الأسماك ومجموعة من المشاريع في البحر الأبيض المتوسط).

20- وتشكّل نُهج الحفظ القائمة على المناطق إحدى أدوات الإدارة المستخدمة للمساعدة على الحفاظ على وظائف النظام الإيكولوجي. وتم، في المعجم السياسي العالمي، إدخال فئة جديدة وحديثة التعريف لأدوات الحفظ القائمة على المناطق وهي "تدابير الصون الفعالة الأخرى القائمة على المناطق" (المشار إليها في ما يلي بإسم "تدابير الصون الأخرى") من خلال الهدف 11 من أهداف آيتشي المنصوص عليها في اتفاقية التنوع البيولوجي (الوثيقة COFI/2020/Inf.15.3). وبهدف إتاحة معلومات أساسية إلى الأعضاء بشأن تدابير الصون الأخرى، عقدت المنظمة اجتماعاً للخبراء بهدف النظر في المفهوم الرئيسي لهذه الأداة ومبادئها التوجيهية وخصائصها المشتركة<sup>22</sup> (الوثيقة COFI/2020/SBD.19). وساهمت المنظمة منذ ذلك الوقت في عدد من حلقات العمل، كما تنوي تنظيم عدد منها بهدف مساعدة الأعضاء على بلوغ أهداف عالمية قائمة على المناطق من خلال وضع تدابير صون أخرى وتنفيذها، عبر توفير توجيهات لتحديد هذه التدابير وتقييمها والإبلاغ عنها في سياق مصايد الأسماك، لا سيما نظراً إلى الدور الذي ستضطلع به في إطار التنوع البيولوجي العالمي ما بعد عام 2020.

21- ويحدد عقد الأمم المتحدة لإصلاح النظم الإيكولوجية (العقد) الإصلاح كحل رئيسي من أجل بلوغ مجموعة واسعة من أهداف التنمية العالمية والأولويات الوطنية المتعلقة بالنظم الإيكولوجية البرية والمائية كافة. ويستند هذا العقد الذي تقوده المنظمة وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة إلى الالتزامات القائمة على غرار اتفاق باريس وتحدي بون، ويُراد تنفيذه بالتعاون مع اتفاقيات ريو وشركاء آخرين. ويرد موقف المنظمة إزاء إصلاح النظم الإيكولوجية في الوثيقة COFI/2020/Inf.15.2. وتعمل المنظمة على ضمان التركيز المناسب على الموارد المائية (مياه عذبة وساحلية وبحرية) وتمثيل احتياجات قطاع مصايد الأسماك وتربية الأحياء المائية في إطار العقد.

<sup>20</sup> على سبيل المثال، إن معدّل الإصابة بمرض فيروس الأحواض orthoreovirus (PRV) في أسماك السلمون البري مرتبط بتعرّضها في مزارع السلمون <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0188793>.

<sup>21</sup> بموجب المادة 194 من اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار، تكون الدول ملزمة باتخاذ كل التدابير المتسقة مع الاتفاقية بشكل فردي وجماعي للوقاية من تلوث البيئة البحرية والحد منه ومكافحته، بما في ذلك تلك "الضرورية لحماية النظم الإيكولوجية النادرة أو السريعة التأثير وكذلك موائل الأنواع المستنزفة أو المهددة أو المعرضة لخطر الزوال وغيرها من أشكال الحياة البحرية والحفاظ عليها".

<sup>22</sup> <http://www.fao.org/3/ca7194en/ca7194en.pdf>



22- وقد تلحق معدّات الصيد، بالإضافة إلى تفاعلها مع أنواع غير مستهدفة و/أو ضعيفة في العمود المائي، الضرر بالموائل القاعية الهشة مما قد يقوّض وظائف النظم الإيكولوجية. وتتيح الخطوط التوجيهية بشأن إدارة مصايد الأسماك في البحار العميقة<sup>23</sup> توجيهات بشأن عمل المنظمة على الموارد والنظم الإيكولوجية للبحار العميقة وأدّت إلى نشر توجيهات وأدوات<sup>24</sup>، بما فيها قاعدة بيانات المنظمة بشأن النظم الإيكولوجية البحرية الهشة<sup>25</sup>، وغيرها من التوجيهات المحددة التي تم وضعها عن طريق مشروع البحار العميقة التابع للبرنامج الخاص بالمناطق الواقعة خارج الولاية الوطنية<sup>26</sup>.

23- وشاركت المنظمة، في عام 2019، في استضافة ندوة عن تكنولوجيات الصيد المسؤول من أجل نظم إيكولوجية صحية وبيئة نظيمة جرت خلالها مناقشة إعادة تدوير معدّات الصيد، وخيارات الحد من الآثار الناشئة عن مصايد الأسماك بشباك الجرّ الكبيرة، وتعزيز مكاسب الكفاءة من خلال استخدام معدّات أخفّ وزناً، وغيرها من الابتكارات العديدة<sup>27</sup>. كما تؤثر مجموعة من المنتجات والمواد الكيميائية (مثل المخلفات، بما فيها معدات الصيد المفقودة والمهملة والمواد البلاستيكية والملوثات العضوية الثابتة والمعادن الثقيلة والطحالب الضارة) والعمليات (مثل تغيير المناخ ومقاومة الميكروبات) بشكل سلبي على النظم الإيكولوجية. ويرد العديد من هذه المسائل بمزيد من التفصيل في الوثيقتين COFI/2020/9 و COFI/2020/Inf.15.

### جيم - المؤسسات والاتفاقات

24- توفّر اتفاقية التنوع البيولوجي إطاراً مركزياً للجهود الرامية إلى حفظ التنوع البيولوجي على المستوى الدولي. وفي مؤتمر الأطراف في اتفاقية التنوع البيولوجي المقبل، من المتوقع أن يتفق المجتمع الدولي على أهداف وغايات جديدة للتنوع البيولوجي في إطار ما يسمّى حالياً بإطار التنوع البيولوجي العالمي لما بعد عام 2020. وتعمل المنظمة بشكل وثيق مع الأعضاء ومجتمع الاتفاقية لضمان مشاركة وطيدة وإقرار الجهود التي تبذلها قطاعات الاستخدام لتعميم التنوع البيولوجي في مصايد الأسماك وتربية الأحياء المائية<sup>28</sup>.

25- وسيعتمد استعداد قطاعات مصايد الأسماك وتربية الأحياء المائية للمشاركة في إطار التنوع البيولوجي العالمي ما بعد عام 2020 في نهاية المطاف على مدى اعتبار الإطار الجديد بمثابة برنامج عمل مشترك. وللمساعدة في هذا الصدد، شاركت المنظمة مع أمانة الاتفاقية في عقد حوار متعدد أصحاب المصلحة بشأن تعميم التنوع البيولوجي عبر القطاعات الزراعية في عام 2018<sup>29</sup>. وبالإضافة إلى ذلك، استضافت المنظمة الاجتماع الثاني لمجموعة العمل المفتوحة العضوية المعنية بإطار التنوع البيولوجي العالمي لما بعد عام 2020 في عام 2020، حيث تم النظر في المساهمات المقدّمة ضمن المسودة صفر<sup>30</sup> للإطار المتجدد خلال مناقشات واسعة النطاق.

<sup>23</sup> الخطوط التوجيهية الدولية للمنظمة بشأن إدارة مصايد أسماك البحار العميقة في أعالي البحار [www.fao.org/fishery/topic/166308/en](http://www.fao.org/fishery/topic/166308/en)

<sup>24</sup> [www.fao.org/in-action/vulnerable-marine-ecosystems/background/vme-tools/en](http://www.fao.org/in-action/vulnerable-marine-ecosystems/background/vme-tools/en)

<sup>25</sup> [www.fao.org/in-action/vulnerable-marine-ecosystems/en](http://www.fao.org/in-action/vulnerable-marine-ecosystems/en)

<sup>26</sup> [www.fao.org/in-action/commonoceans/projects/deep-seas-biodiversity/en](http://www.fao.org/in-action/commonoceans/projects/deep-seas-biodiversity/en)

<sup>27</sup> [www.fao.org/3/ca5742en/CA5742EN.pdf](http://www.fao.org/3/ca5742en/CA5742EN.pdf)

<sup>28</sup> الوثيقتان CL164/INF/4 و WA3 (http://www.fao.org/3/nc444ar/nc444ar.pdf) CL164/INF/4

(http://www.fao.org/3/nd212ar/nd212ar.pdf)

<sup>29</sup> <http://www.fao.org/publications/card/ar/c/CA1603EN>

<sup>30</sup> <https://www.cbd.int/doc/c/9a1b/c778/8e3ea4d851b7770b59d5a524/wg2020-02-1-02-en.pdf>



26- وتبرز مساهمات المنظمة في عمليات اتفاقية التنوع البيولوجي ضمن العديد من مخرجات الاتفاقية، بما في ذلك تقريرها الخامس القادم عن آفاق التنوع البيولوجي العالمي<sup>31</sup> الذي ترد فيه لمحة عامة موجزة عن الإجابات على الاستبيان الخاص بمدونة السلوك بشأن الصيد الرشيد<sup>32</sup> مقارنة بقياسات المكونات بشأن مصائد الأسماك (أي الهدف 6 من أهداف آيتشي) الواردة في الخطة الاستراتيجية للفترة 2011-2020 لاتفاقية التنوع البيولوجي.

27- وتشكل اتفاقية التجارة الدولية بأنواع الحيوانات والنباتات البرية المهددة بالانقراض (الاتفاقية) معاهدة متعددة الأطراف تفرض ضوابط تجارية ملزمة على النباتات والحيوانات المدرجة في مرفقها. وتتعاون المنظمة مع الاتفاقية في إطار مذكرة تفاهم لعام 2006<sup>33</sup> تيسر تبادل المعلومات العامة عن مواضيع ذات الاهتمام المشترك والمجالات المثيرة للقلق. ويتم تنبيه الأعضاء بالاتجاهات المتغيرة في العملية التي يتم بموجبها اقتراح إدراج أنواع مائية لتعديل القوائم<sup>34</sup> وبطريقة اتخاذ القرارات بشأن القوائم في الاتفاقية.

28- وتقوم معاهدة المحافظة على الأنواع المهاجرة بوضع قوائم أيضاً بالأنواع التي تثير هواجس من حيث حفظ التنوع البيولوجي. ولا تضطلع المنظمة، حتى الآن، بدور معترف به ضمن معاهدة المحافظة على الأنواع المهاجرة أو مذكرات التفاهم الخاصة بالأطر الاستشارية حول أسماك القرش عندما يتم إدراج أنواع مائية في القوائم، وتقدم بالتالي مشورة خطية فقط بشأن اعتبارات الإدراج في القوائم (مثلاً لمؤتمر الأطراف في معاهدة المحافظة على الأنواع المهاجرة لعام 2019).

29- وتهدف اتفاقية رامسار بشأن الأراضي الرطبة<sup>35</sup> إلى دعم حفظ التنوع البيولوجي واستخدامه المستدام في الأراضي الساحلية في كل أرجاء العالم. وتتقاسم المنظمة بعض الأهداف نفسها كما ساهمت في عملية رفع التقارير الفنية في الاتفاقية<sup>36</sup>، على الرغم من أن التعاون الآن على مستوى المشاريع الجارية مع اتفاقية رامسار هو في حده الأدنى. وتزداد فرص التعاون الأنشطة في فترة السنتين 2020-2021، خصوصاً بالنسبة إلى العمل المستقبلي لدعم عقد الأمم المتحدة لإصلاح النظم الإيكولوجية للفترة 2021-2030 لضمان التركيز النشاط على النظم الإيكولوجية المائية (المياه العذبة والساحلية والبحرية) ومصالح مصائد الأسماك وتربية الأحياء المائية.

30- وتمثل المناطق الواقعة خارج الولاية الوطنية نسبة 64 في المائة من إجمالي مساحة المحيطات وحوالي نصف مساحة الكوكب. وتجري المفاوضات حالياً، تماشياً مع قرار الجمعية العامة للأمم المتحدة رقم 292/69 الصادر بتاريخ 19 يونيو/حزيران 2015، لوضع صك دولي ملزم من الناحية القانونية في إطار اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار من أجل حفظ التنوع البيولوجي واستخدامه المستدام في المناطق الواقعة خارج نطاق الولاية الوطنية. ويرد وصف مشاركة المنظمة في هذه العملية في الوثيقة COFI/2020/8.

<sup>31</sup> <https://www.cbd.int/gbo>

<sup>32</sup> [www.fao.org/3/CA0465EN/ca0465en.pdf](http://www.fao.org/3/CA0465EN/ca0465en.pdf)

<sup>33</sup> <https://cites.org/sites/default/files/eng/disc/sec/FAO-CITES-e.pdf>

<sup>34</sup> يشمل ذلك التعاون بين المنظمة والاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة بشأن قائمة الاتحاد الحمراء وتعريف خطر انقراض الأنواع التجارية (الوثيقة COFI/2020/SBD.18). انظر أيضاً الوثيقة العلمية بشأن اقتراحات اتفاقية التجارة الدولية بأنواع الحيوانات والنباتات البرية المهددة بالانقراض وعملية الإدراج في القوائم (<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/faf.12411>)

<sup>35</sup> [www.ramsar.org](http://www.ramsar.org). تعرّف اتفاقية رامسار الأراضي الرطبة بشكل عام على أنها: "... مناطق من المستنقعات، أو المستنقعات العشبية، أو الأراضي الخثية أو المياه، إن كانت طبيعية أو اصطناعية، دائمة أو مؤقتة، مع مياه متدفقة أو ثابتة، عذبة أو مالحة أو أجاج، بما في ذلك مناطق المياه البحرية التي لا يتخطى عمقها عند الجزر ستة أمتار." (المادة 1-1 من اتفاقية رامسار، 1971).

<sup>36</sup> يمكن الاطلاع على مثال على التقارير الفنية التي ساهمت المنظمة في رفعها على الرابط التالي: [www.ramsar.org/sites/default/files/documents/library/rtr7-disease.pdf](http://www.ramsar.org/sites/default/files/documents/library/rtr7-disease.pdf)

31- وتكّلف الجمعية العامة للأمم المتحدة المبادرات القائمة على العقود بالمساهمة في تحقيق المقاصد المحددة في خطة عام 2030 للتنمية المستدامة. وينطوي العديد منها على مسائل متعلقة بتعميم التنوع البيولوجي. ويتمثل مثالان على ذلك في عقد الأمم المتحدة لعلوم المحيطات من أجل التنمية المستدامة (2021-2030)<sup>37</sup> الذي تقوم اللجنة الدولية الحكومية لعلوم المحيطات التابعة لمنظمة الأمم المتحدة للتربية والعلم والثقافة (اليونسكو) بتنسيقه، وعقد الأمم المتحدة لإصلاح النظم الإيكولوجية للفترة 2021-2030<sup>38</sup> بقيادة منظمة الأغذية والزراعة وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة. وتساعد المنظمة أو تشارك في قيادة العملية التحضيرية لكل منهما بالإضافة إلى تمثيل مصائد الأسماك وتربية الأحياء المائية في هذين المنتدىين، مما يسهل ضمان حسن ربط آلية التمويل الخاصة بتحقيق برنامجي هذين العقدين بالاحتياجات القطاعية ذات الصلة.

32- وتعمل المنظمة مع الاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة والموارد الطبيعية (الاتحاد)، بموجب مذكرة تفاهم لعام 2018. وساعدت المنظمة، بالعمل مع أعضاء الاتحاد، على إعداد اقتراح (الاقتراح رقم 14 المقدم إلى المؤتمر بعنوان: حفظ التنوع البيولوجي المائي للنظم المائية البحرية والعذبة السطحية) سينظر فيه مؤتمر الاتحاد في دورته المقبلة<sup>39</sup>. وسيحفّز هذا الاقتراح، في حال تم اعتماده، مستويات أعلى من الاستثمار في برنامج الاتحاد لتحسين تنسيق النهج الخاصة بإدارة التنوع البيولوجي في القطاعات المعنية بالمياه العذبة والأراضي الرطبة والسواحل والمحيطات وعبرها.

33- وقد يشكّل الحوار بين الأجهزة الإقليمية لمصائد الأسماك والمنظمات الإقليمية المعنية بالبحار بشأن مناطق الاهتمام المشترك أداة مهمة لتعميم التنوع البيولوجي. وتقرّ المنظمة بهذه الفرصة وتدعم هذا الحوار عن طريق مبادرة المحيطات المستدامة وعدد من المشاريع/المبادرات المعنية بالنظم الإيكولوجية البحرية الكبيرة (مثلاً النظام الإيكولوجي البحري الكبير لجزر الكناري والنظام الإيكولوجي البحري الكبير لخليج البنغال والنظام الإيكولوجي البحري الكبير لمنطقة الكاريبي) (الوثيقتان COFI/2020/8؛ COFI/2020/Inf.14).

<sup>37</sup> <https://ar.unesco.org/node/268984>

<sup>38</sup> <https://www.decadeonrestoration.org>

<sup>39</sup> <https://www.iucncongress2020.org> ؛ يمكن الاطلاع على الاقتراح الخاص بالنظم المائية السطحية على الرابط التالي: [www.iucncongress2020.org/motion/014](http://www.iucncongress2020.org/motion/014)

## المرفق الأول

# مشروع خطة العمل للفترة 2021-2023 لتنفيذ استراتيجية المنظمة بشأن تعميم التنوع البيولوجي عبر القطاعات الزراعية

## أولاً - نواتج الاستراتيجية

1- تستند خطة العمل الراهنة إلى تفعيل استراتيجية المنظمة لتعميم التنوع البيولوجي عبر مختلف القطاعات الزراعية (الاستراتيجية).<sup>40</sup> ولكلٍّ من النواتج الأربعة في الاستراتيجية، تحدّد خطة العمل الإجراءات الرئيسية، والمنجزات ومواعيد الإنجاز. وفي ما يلي نواتج الاستراتيجية:

- الناتج 1: توفير الدعم للبلدان الأعضاء، بناءً على طلبها، لتحسين قدرتها على تعميم التنوع البيولوجي.
- الناتج 2: تعميم التنوع البيولوجي في سياسات المنظمة وبرامجها وأنشطتها.
- الناتج 3: الاعتراف على المستوى العالمي بدور التنوع البيولوجي وما يقدمه من خدمات النظم الإيكولوجية لتحقيق الأمن الغذائي والتغذية.
- الناتج 4: تعزيز تنسيق عمل المنظمة في مجال التنوع البيولوجي وإنجازه.

## ثانياً - الوظائف الرئيسية للمنظمة ومجالات العمل الرئيسية في الاستراتيجية

2- يجري تجميع الإجراءات الرئيسية الواردة في خطة العمل بالنسبة إلى كل ناتج من نواتج الاستراتيجية وفقاً للوظائف السبع الرئيسية للمنظمة:

- تيسير ودعم عمل البلدان في وضع وتنفيذ الصكوك المعيارية ووضع المواصفات مثل الاتفاقات الدولية ومدونات السلوك والمواصفات التقنية وغير ذلك.
- وتجميع البيانات والمعلومات وتحليلها ورصدها وتحسين فرص الحصول عليها في المجالات ذات الصلة باختصاصات المنظمة.
- وتيسير وتعزيز ودعم الحوار من أجل السياسات على المستويات العالمية والإقليمية والقطرية.
- وإسداء المشورة ودعم تنمية القدرات على المستويات القطرية والإقليمية لتنفيذ ورصد وتقييم السياسات والاستثمارات والبرامج القائمة على الأدلة.
- وإسداء المشورة ودعم الأنشطة التي ترمي إلى جمع المعارف والتكنولوجيات والممارسات الجيدة ونشرها وتحسين من تطبيقها في مجالات اختصاص المنظمة.
- وتيسير إقامة الشراكات، في مجالات الأمن الغذائي والتغذية والزراعة والتنمية الريفية، بين الحكومات وشركاء التنمية والمجتمع المدني والقطاع الخاص.
- والدعوة والاتصال على المستويات الوطنية والإقليمية والعالمية في مجالات اختصاص المنظمة.<sup>41</sup>

<sup>40</sup> الوثيقة CL 163/11 Rev.1

<sup>41</sup> الفقرة 13 في الوثيقة C 2019/3

3- وتترجم خطة العمل الوظائف الرئيسية للمنظمة إلى مجالات عمل رئيسية، كما يبيّنه الجدول 1.

### ثالثاً - الإجراءات الرئيسية بشأن التنوع البيولوجي

4- كل إجراء رئيسي في مشروع خطة العمل يجسّد و/أو يحدّد أيضاً نشاطاً واحداً أو أنشطة متعددة محدّدة في الاستراتيجية في ظلّ النواتج المختلفة (الملحق الأول).

5- ويجري تجميع الإجراءات الرئيسية ضمن مجالات عمل رئيسية تتماشى مع إحدى الوظائف الرئيسية السبع للمنظمة. وتشمل مجالات العمل الرئيسية مجموعات من الإجراءات الرئيسية الواجب اتخاذها لتنفيذ الأنشطة المقررة في الاستراتيجية بهدف تعميم التنوع البيولوجي في القطاعات الزراعية، مع مراعاة العمل الجاري الذي تقوم به المنظمة مع شركائها. والإجراءات الرئيسية المذكورة ليست شاملة للعمل المقرر للمنظمة. وتُحدّد خطة العمل المنجزات ومواعيد الإنجاز بالنسبة إلى كل إجراء رئيسي.

#### الجدول 1: الوظائف الرئيسية للمنظمة ومجالات العمل الرئيسية في الاستراتيجية

الوظائف الرئيسية للمنظمة	مجالات العمل الرئيسية في الاستراتيجية
الناتج 1	توفير الدعم للبلدان الأعضاء، بناء على طلبها، لتحسين قدرتها على تعميم التنوع البيولوجي
1	دعم عمل البلدان في وضع وتنفيذ الصكوك المعيارية ووضع المواصفات المتصلة بالتنوع البيولوجي
2	دعم البلدان في تجميع المعلومات المتصلة بالتنوع البيولوجي في مجال صنع القرارات وتحليلها واستخدامها
3	تيسير الحوار على مستوى السياسات حول تعميم التنوع البيولوجي
4	دعم تنمية القدرات في مجال تعميم التنوع البيولوجي
5	تحسين تبادل وتطبيق المعارف، والتكنولوجيات والممارسات الجيدة من جانب البلدان لتعميم التنوع البيولوجي
6	تيسير الشراكة لدعم تنفيذ الإجراءات الوطنية في مجال التنوع البيولوجي
الناتج 2	تعميم التنوع البيولوجي في سياسات المنظمة وبرامجها وأنشطتها
3	تيسير الحوار على مستوى السياسات حول تعميم التنوع البيولوجي
5	تحسين تطبيق المعارف، والتكنولوجيات والممارسات الجيدة من جانب المنظمة والشركاء لتعميم التنوع البيولوجي

النتائج 3	الاعتراف على المستوى العالمي بدور التنوع البيولوجي وما يقدمه من خدمات النظم الإيكولوجية لتحقيق الأمن الغذائي والتغذية
2	تحسين الوصول إلى البيانات والمعلومات عن دور التنوع البيولوجي وما يقدمه من خدمات النظم الإيكولوجية لتحقيق الأمن الغذائي والتغذية
3	تيسير الحوار على مستوى السياسات المتصل بالتنوع البيولوجي، وتعزيزه ودعمه على المستوى العالمي، والإقليمي والقطري
5	تجميع المعارف والتكنولوجيات والممارسات الجيدة ونشرها وتحسين من تطبيقها بما يبين الروابط بين التنوع البيولوجي والأمن الغذائي
6	تيسير الشراكات التي تدعم تعميم التنوع البيولوجي بين الحكومات، والشركاء في التنمية، والمجتمع المدني والقطاع الخاص
7	التوعية بدور التنوع البيولوجي وما يقدمه من خدمات النظم الإيكولوجية لتحقيق الأمن الغذائي والتغذية في المنتديات ذات الصلة
النتائج 4	تعزيز تنسيق عمل المنظمة في مجال التنوع البيولوجي وإنجازه
4	تعزيز قدرات المنظمة في المسائل المتصلة بالتنوع البيولوجي
5	تحسين تطبيق المعارف والتكنولوجيات والممارسات الجيدة المتصلة بالتنوع البيولوجي في سياسات وإجراءات المنظمة
6	تعزيز التعاون مع المنظمات ذات الصلة

#### رابعاً - الرصد

- 6- تلحظ خطة العمل أيضاً رصد تنفيذ الاستراتيجية التي ستمشى مع دورة رفع التقارير في الإطار الاستراتيجي وإطار رصد برنامج العمل والميزانية للمنظمة للفترة 2020-2021 وللفترة 2022-2023.<sup>42</sup>
- 7- وتستخدم المقاصد والمؤشرات القائمة والتي وُضعت وفقاً للإطار الاستراتيجي المراجع والخطة المتوسطة الأجل للفترة 2018-2021 ذات الصلة بنواتج الاستراتيجية لقياس التقدم المحرز في تنفيذ الاستراتيجية (الملحق الثاني). وقد وافق مؤتمر المنظمة على المؤشرات المستخدمة، والتي تتماشى مع أهداف التنمية المستدامة. وبالتالي، فإن الاستراتيجية وخطة العمل تتواءمان مع الإطار الاستراتيجي للمنظمة وفي برنامج العمل والميزانية للفترة 2020-2021<sup>43</sup> وسيتم دمجها بشكل تام في الإطار الاستراتيجي الجديد والخطة المتوسطة الأجل وبرنامج العمل والميزانية.

<sup>42</sup> مجال العمل 3 ومجال العمل 4 في الوثيقة CL 163/3

<sup>43</sup> الوثيقة C 2019/3

### خامسًا - الاستعراض والتحديث

- 8- تُنفَّذ الإجراءات الواردة في خطة العمل خلال الفترة الممتدة من عام 2021 إلى عام 2023.
- 9- وعند مواصلة بلورة خطة العمل، ستؤخذ في الاعتبار التطورات والاتفاقات الجديدة، بما فيها تلك التي تم التوصل إليها في إطار اتفاقية التنوع البيولوجي ولجنة الموارد الوراثية للأغذية والزراعة<sup>44</sup>، فضلاً عن الخبرات المكتسبة في تنفيذ الاستراتيجية وخطة عملها للفترة 2021-2023. وسيدعى المجلس إلى النظر في استكمال وتعديلات الاستراتيجية ومشروع خطة العمل للفترة 2024-2025 في نهاية عام 2023.

**الملحق الأول: مجالات العمل الرئيسية، والوظائف الرئيسية للمنظمة، والإجراءات الرئيسية، والمنجزات ومواعيد التنفيذ في خطة العمل للفترة 2020-2023 (الأقسام المظلمة تتسم بأهمية كبير بالنسبة إلى شعبة مصايد الأسماك)**

الناتج 1: الدعم المقدم إلى الأعضاء، بناء على طلبهم، لتعزيز قدراتهم لتعميم التنوع البيولوجي				
مواضيع الإنجاز المؤقتة	المنجزات	الإجراءات الرئيسية	الوظيفة الرئيسية للمنظمة*	مجالات العمل الرئيسية
2023	تحليل الإطار العالمي للتنوع البيولوجي بهدف تحديد الإجراءات التي يجب أن تتخذها المنظمة دعمًا للتنفيذ القطري	دعم عمل البلدان في تنفيذ الإطار العالمي للتنوع البيولوجي ما بعد عام 2020	1	دعم عمل البلدان في وضع وتنفيذ الصكوك المعيارية ووضع المواصفات المتصلة بالتنوع البيولوجي
2023	اعتماد خطة العمل العالمية الجديدة والاستجابة على مستوى السياسات، وتوفير الدعم الفني للتنفيذ والرصد	دعم هيئة الموارد الوراثية للأغذية والزراعة في وضع خطة عمل عالمية للموارد الوراثية المائية للأغذية والزراعة والتوصل إلى اتفاق بشأنها، ووضع استجابة سياسية للتقرير عن حالة التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة في العالم، ودعم البلدان في تنفيذ خطط العمل العالمية المتفق عليها للموارد الوراثية الحيوانية، والنباتية والحريرية		
2021	برنامج حلقة العمل لاتفاقية روتردام بشأن تطبيق إجراء الموافقة المسبقة عن علم على بعض المواد الكيميائية الخطرة والمبيدات المتداولة في التجارة الدولية، والتي تم توسيعها بجلسة واحدة على الأقل حول بدائل المبيدات الخطرة، وجلسة واحدة حول آثار المبيدات على التنوع البيولوجي وما يقدمه من خدمات النظام الإيكولوجي	دعم البلدان في الحد من الآثار السلبية لمبيدات الآفات الخطرة على التنوع البيولوجي		
2021	اعتماد خطة العمل العالمية بشأن القضاء على مخاطر مبيدات الآفات العالية الخطورة			
2023	إجراء مشاورات وطنية/إقليمية لتعزيز المصادقة والتنفيذ	تيسير الحوار حول السياسات على المستويين القطري أو الإقليمي للمصادقة على اتفاقيات المنظمة المتصلة بالتنوع البيولوجي وتنفيذها، مثل المعاهدة الدولية للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة، والاتفاقية الدولية لوقاية النباتات		



2023	صياغة التقرير المقدم إلى لجنة مصايد الأسماك في دورتها الرابعة والثلاثين والخامسة والثلاثين الذي يلخص العناصر الرئيسية للمفاوضات المتصلة بقطاع مصايد الأسماك	دعم البلدان والآليات الإقليمية في إجراءات صون التنوع البيولوجي في المناطق الواقعة خارج الولاية الوطنية		
2023	تقييم امتثال الإطار القانوني الوطني للاتفاقيات والصكوك الدولية المتصلة بالحياة البرية في البلدان التجريبية لبرنامج الإدارة المستدامة للحياة البرية (14 بلدًا على الأقل) وتوفير الدعم لتحسين هذا التقييم	دعم البلدان في تعزيز الأطر القانونية التي تمكن الإدارة المستدامة للحياة البرية لتحقيق الأمن الغذائي والتخفيف من وطأة الفقر تمشيًا مع القرار الصادر عن تطبيق اتفاقية التنوع البيولوجي بشأن الإدارة المستدامة للحياة البرية (الوثيقة CBD/COP/DEC/14/7)		
2023	صياغة التقرير التحليلي المشترك بين البلدان الذي يقدم توصيات إلى اتفاقية التنوع البيولوجي بشأن الأطر المعيارية والمعايير الواجب وضعها/تعزيزها بما يتيح الإدارة المستدامة للحياة البرية			
جارٍ	تحديث النظام الكمبيوتر للمصيد السمكي في العالم (FISHSTAT)	تجميع وتحليل ونشر البيانات والمعلومات لرصد حالة التنوع البيولوجي على جميع المستويات، بما في ذلك البيانات المصنفة حسب النوع الاجتماعي	2	دعم البلدان في تجميع المعلومات المتصلة بالتنوع البيولوجي في مجال صنع القرارات وتحليلها واستخدامها
2020	نشر تقرير لتقييم الموارد الحرجية في العالم لعام 2020			
2022	وضع التقرير الصادر كل سنتين عن حالة الغابات في العالم قبل انعقاد الدورة السادسة والعشرين للجنة الغابات			
2021	نشر التقرير عن المسح العالمي للغابات بواسطة الاستشعار عن بعد			
2022	وضع التقرير الصادر كل سنتين عن حالة مصايد الأسماك وتربية الأحياء المائية قبل انعقاد الدورة الخامسة والثلاثين للجنة مصايد الأسماك			
2023	إطلاق الأداة الجواله لدعم جمع البيانات ذات الصلة عن المصيد والتجارة في الأسماك			
2023	إطلاق قاعدة البيانات العالمية عن معدات الصيد المتروكة أو المفقودة أو المهملة لمعالجة هذه المعدات والمصيد غير المقصود المرتبط بها وبداية جمع البيانات			
2023	تحديث التقرير السنوي لبرنامج الأمم المتحدة للتعاون في مجال خفض الانبعاثات الناجمة عن إزالة الغابات وتدهورها عن الضمانات البيئية ونظم المعلومات الرقابية؛			

2023	البيانات ومنتجات المعرفة المرتبطة بها في برنامج الإدارة المستدامة للحياة البرية بشأن سلاسل إمداد لحوم الطرائد واستهلاكها		
2021	نشر الإحصائيات في قاعدة البيانات الإحصائية للمنظمة عن تغيير الغطاء البري بالنسبة إلى جميع البلدان	دعم البلدان في تنمية القدرات في مجال جمع البيانات لأهداف التنمية المستدامة، لإتاحة رصد مؤشرات أهداف التنمية المستدامة، وبخاصة المؤشرات المتصلة بالتنوع البيولوجي <sup>45</sup>	
جار	تحديث المواقع الإلكترونية الخاصة بأهداف التنمية المستدامة		
2023	جمع وتحليل البيانات عن الهدف 2-4-1 من أهداف التنمية المستدامة، مع تقرير يشير إلى معدلات استجابة البلدان وتفصيل الاستجابة للمؤشر الفرعي للتنوع البيولوجي		
2021	وضع نظام لرصد تنوع نحل العسل المستأنس في نظام معلومات التنوع الوراثي للحيوانات المستأنسة	وضع نظام لرصد تنوع نحل العسل المستأنس	
2023	دمج التنوع البيولوجي في وثائق التخطيط لمبادرة العمل يبدأ بيد	مراعاة التنوع البيولوجي في أبعاد البيانات الجغرافية المكانية والمادية البيولوجية، وفي مكوّن التحليل ووضع النماذج التي سوف تولي اهتمامًا خاصًا للمقايضات بين أهداف التنمية المستدامة	
2020	السلاسل الزمنية لمعامل جيني لإنتاج المحاصيل والثروة الحيوانية، بما يشير إلى درجة الاعتماد على أنواع عديدة	تقدير المؤشرات المتصلة بالتنوع البيولوجي في "التقدم باتجاه الزراعة المستدامة"، باستخدام الإحصائيات الوطنية بشأن إنتاج المحاصيل والثروة الحيوانية	
2021	جميع الأطراف التي تنفذ مشاريع حول تركيبات مبيدات الآفات شديدة الخطورة تقدّم البيانات المتصلة بالتأثير على البيئة في الاستمارة الخاصة بهذه التركيبات	ضمّ طلبات بيانات خاصة متصلة بالتنوع البيولوجي إلى عملية جمع البيانات المتعلقة بمبيدات الآفات والتي تجري في إطار اتفاقية روتردام	
2023	المباشرة بمشروع لتنفيذ نظام المحاسبة الاقتصادية البيئية، الحسابات المتصلة بالتنوع البيولوجي في الغابات ومصائد الأسماك (إنتاج المحاصيل والثروة الحيوانية؛ واستخدام الأراضي والغطاء الأرضي) في بلدين على الأقل	دعم محاسبة الموارد الطبيعية	

<sup>45</sup> أهداف التنمية المستدامة 1-4-2، و1-5-2، و2-5-2، و1-3-12، و1-4-14، و1-6-14، و1-7-14، و14-ب-1، و14-ج-1، و1-1-15، و1-2-15، و1-3-15، و15-4-2، و15-6-1.

2021	المصادقة على الأدلة العملية لمعايير بنوك الجينات للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة	دعم البلدان في جمع البيانات عن مواردها النباتية، والحيوانية، والحرجية والمائية وفي توثيق الجهود المبذولة لصون هذه الموارد الوراثية واستخدامها وتطويرها على نحو مستدام، بما في ذلك لتمكين رصد المؤشرين 2-5 و 15-6 لأهداف التنمية المستدامة، بما في ذلك البيانات المصنفة حسب النوع الاجتماعي		
جار	تحديث قاعدة بيانات الموارد الوراثية بانتظام (نظام معلومات التنوع الوراثي للحيوانات المستأنسة، والنظام العالمي للمعلومات والإنذار المبكر بشأن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة)			
2021	تقديم تقارير الرصد عن حالة التنفيذ الوطني لخطط العمل العالمية للموارد الوراثية النباتية والحيوانية إلى هيئة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في دورتها العادية الثامنة عشرة			
2023	تطوير نظم عالمية جديدة للمعلومات المتعلقة بالموارد الوراثية الحرجية			
2023	تطوير نظم نموذجية عالمية للمعلومات لأنواع مستأنسة من الموارد الوراثية المائية واستخدامها في وضع التقارير القطرية			
2023	تحديث النظام العالمي للإعلام عن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في إطار المادة 17 من المعاهدة الدولية للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة، بالتوازي مع النظام العالمي للمعلومات والإنذار المبكر بشأن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة			

3	تيسير الحوار على مستوى السياسات حول تعميم التنوع البيولوجي	المساهمة في عمل المنبر الحكومي الدولي للعلوم والسياسات في مجال التنوع البيولوجي وخدمات النظم الإيكولوجية	توفير المساهمات في برنامج عمل المنبر الحكومي الدولي للعلوم والسياسات في مجال التنوع البيولوجي وخدمات النظم الإيكولوجية وإطلاع الأجهزة الرئيسية ذات الصلة في المنظمة بالتطورات على صعيد تنفيذ برنامج العمل	جار
4	دعم تنمية القدرات في مجال تعميم التنوع البيولوجي	دعم البلدان في وضع أطر سياسية وقانونية متسقة تدمج التنوع البيولوجي عبر مختلف القطاعات	ضم الأطر القانونية بشأن الأسمدة في قاعدة Soilex نشر الدليل العملي عن التشريع لنهج النظام الإيكولوجي لإزاء مصائد الأسماك، وعقد ورشتي عمل إقليميتين في أفريقيا لدعم تنفيذ الدليل العملي تعديل التقارير القطرية المقدمة إلى لجنة الزراعة عن السياسات لمراعاة مدونة السلوك الدولية بشأن استخدام الأسمدة وإدارتها على نحو مستدام تنمية قدرات البلدان لتحديد تدابير الصون الفعالة الأخرى المحتملة القائمة على المناطق في القطاعات الزراعية، بما في ذلك مصائد الأسماك والغابات	2021 2021 2023 2021-2022
		دعم البلدان في اعتماد استراتيجيات وأطر قانونية لحماية التنوع البيولوجي المحلي وإبراز قيمته للتغذية والأسواق	تنفيذ الإطار القانوني لحماية التنوع البيولوجي المحلي وإبراز قيمته للتغذية والأسواق في أربعة بلدان على الأقل (السنغال، والنيجر، وموزامبيق وبيرو)	2021
			بالنسبة إلى البلدان التجريبية لبرنامج الإدارة المستدامة للحياة البرية (14 بلدًا على الأقل): تجميع التشريعات ذات الصلة والملاحم القانونية الوطنية التي تجري تحليلًا لمواطن القوة والفجوات ومواطن الضعف المتصلة بالأطر المعيارية التي تتيح الإدارة المستدامة للحياة البرية (بما في ذلك استخدام الحياة البرية لأغراض استهلاكية أو غير استهلاكية، والإنتاج الحيواني وصحة الحيوان، وسلامة الأغذية) متاح على الإنترنت	2023
		دعم البلدان الأعضاء في تعبئة الموارد من أجل تعميم التنوع البيولوجي والاستثمارات في نهج الزراعة المستدامة التي تساهم على نحو أفضل في تحقيق التنوع البيولوجي، بما في ذلك التمويل من مرفق البيئة العالمي	بناءً على طلب البلد، إدراج تعميم التنوع البيولوجي في برامج التعاون الفني، وبرامج التعاون الحكومي، ومرفق البيئة العالمي، وصندوق المناخ الأخضر وغيرها من المشاريع الثنائية والمتعددة الأطراف، تمثيًا مع أطر البرامج القطرية لدى منظمة الأغذية والزراعة والأمم المتحدة	2023
			وضع مجالي عمل براجميين على الأقل بشأن تعميم التنوع البيولوجي، بالاستناد إلى المزايا النسبية للمنظمة ومن خلال مواءمتهما مع الأولويات في المجال المحوري	2023

			للتنوع البيولوجي لمرفق البيئة العالمية بحيث تختار البلدان منها وتكيفها مع وضعها
2023	بناءً على طلب البلد، دعم عملية وضع خطط توجيهية للثروة الحيوانية التي تعظم مساهمة قطاع الثروة الحيوانية في تحقيق النمو الاقتصادي، والحد من الفقر، والمساواة بين الجنسين، وتحقيق الأمن الغذائي والتغذية، مع خفض البصمة البيئية وتحسين التنوع البيولوجي	مساعدة البلدان الأعضاء في إدماج منظور التنوع البيولوجي، بما في ذلك استراتيجيات المساواة بين الجنسين ذات الصلة، في أدوات التخطيط ذات الصلة، بما فيها أطر البرمجة القطرية والمبادرات الإقليمية للمنظمة، والخطط الوطنية الخاصة بالقطاعات الزراعية، والخطط الوطنية لتحقيق الأمن الغذائي والتغذية	
2023	إنجاز مسح للتدابير الوطنية للحصول على الموارد وتقاسم منافعها الرامية إلى الاستجابة إلى السمات التمييزية للموارد الوراثية للأغذية والزراعة، ومتابعة التوصيات التي نظرت فيها هيئة الموارد الوراثية للأغذية والزراعة	مساعدة الأعضاء، بناءً على طلبها، في تحسين القدرات على وضع تدابير الحصول على الموارد وتقاسم منافعها، أو تكييف تلك التدابير أو تنفيذها، مع الأخذ بعين الاعتبار أهمية الموارد الوراثية للأغذية والزراعة، والدور الخاص الذي تؤديه لتحقيق الأمن الغذائي وسماحتها المميزة	
2021	أداة لرصد تنفيذ الإدارة المستدامة للتربة	دعم البلدان في بناء القدرات لرصد الإدارة المستدامة للتنوع البيولوجي، بما في ذلك نُهج النظام الإيكولوجي	
-2021 2022	الأداة ودليل المستخدم لرصد تنفيذ نُهج النظام الإيكولوجي لإزاء مصائد الأسماك		
-2021 2022	أدوات ومؤشرات التدفقات البيئية لدعم التنوع البيولوجي للمياه العذبة		
-2021 2022	عقد حلقات عمل إقليمية بشأن إدارة معدات الصيد المتروكة أو المفقودة أو المهملة والتلوث الصلب، بخاصة القمامة البلاستيكية		
2021	إصدار مجموعتين من الخطوط التوجيهية من أجل تقييم أداء الثروة الحيوانية على الصعيد البيئي للتقييم  التنوع البيولوجي وقطاع الثروة الحيوانية- الخطوط التوجيهية للتقييم الكمي قياس ووضع نموذج لأرصدة كربون التربة والتغيرات في الأرصاد في نظم إنتاج الثروة الحيوانية		
2022	تنفيذ خطة تنفيذ مدونة السلوك الدولية بشأن استخدام الأسمدة وإدارتها على نحو مستدام		

2021	وضع قاعدة بيانات للمختبرات الوطنية التي تجري عمليات تقييم لجودة الأسمدة			
2023	الخطوط التوجيهية والأدوات لرصد الإدارة المستدامة للصيد البري بالاستناد إلى الاختبارات الميدانية في البلدان التجريبية لبرنامج الإدارة المستدامة للحياة البرية			
2022	نشر الدليل العملي لتفعيل العناصر العشرة للزراعة الإيكولوجية وعقد ورشتي عمل إقليمييتين في أفريقيا لدعم تنفيذ الدليل العملي	دعم البلدان في تفعيل إطار العناصر العشرة للزراعة الإيكولوجية من أجل تيسير عميات الانتقال إلى الزراع المراعية للتنوع البيولوجي وإلى النظم الغذائية المستدامة		
2020	عقد حلقة عمل إقليمية حول وضع خطط طوارئ لتفشي الأنواع الغازية في الغابات في أوروبا وآسيا الوسطى	دعم البلدان في بناء القدرات بشأن الوقاية من الأنواع الغازية، وإدارتها والقضاء عليها	5	تحسين تطبيق وتبادل المعارف، والتكنولوجيات والممارسات الجيدة من جانب البلدان لتعميم التنوع البيولوجي
2023	وضع تقرير عن إدارة التربة للزراعة المراعية للتغذية	دعم استخدام الأسمدة وإدارتها على نحو مستدام		
2023	دعم التنفيذ الوطني والإقليمي للمبادرة الدولية للملقحات 2.0	دعم وتعزيز إدارة الملقحات		
2023	إطلاق الأدوات ودورة التعليم الإلكتروني لدعم تنفيذ نهج النظام الإيكولوجي إزاء مصائد الأسماك	دعم تنفيذ نهج النظام الإيكولوجي إزاء إدارة مصائد الأسماك		
2021	اعتماد الخطوط التوجيهية الفنية للوقاية من المصيد العرضي للثدييات البحرية في مصائد الأسماك والحدّ منه			
2021	نشر دليل عن أسماك النطاق البحري الأوسط في المحيط الأطلسي			
2021	اعتماد أفضل الممارسات في الحدّ من الصيد العرضي في مصائد القريدس الاستوائية التي تستخدم شبك الجرّ			
2021	اعتماد تعديلين على معدات الصيد للحدّ من الصيد غير المقصود من جانب بلدين ناميين على الأقل			
2022	عقد حلقة عمل للخبراء حول الدروس المستفادة والممارسات الجيدة لإدارة مصائد الأسماك تتماشى مع نهج النظام الإيكولوجي إزاء مصائد الأسماك، ووضع تقرير يولّف النواتج			

2023	<p>تنفيذ المرحلة الثالثة من برنامج الاتفاقيات البيئية المتعددة الأطراف لبلدان أفريقيا ومنطقة البحر الكاريبي والمحيط الهادئ:</p> <p>توفير الدعم لدمج التدابير الخاصة بالاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي للأغذية والزراعة وصونه في الأطر السياسية الوطنية، والاستراتيجيات وخطط العمل</p> <p>توفير الدعم لتعميم التنوع البيولوجي في البرامج الوطنية للإرشاد الزراعي وإضفاء الطابع المؤسسي عليه</p> <p>وضع برامج التدريب للسماح للمنتجين الزراعيين اعتماد ممارسات قائمة على النظام الإيكولوجي والتحول إلى الإنتاج المستدام</p>	<p>بناء القدرات المتصلة بالاتفاقيات البيئية المتعددة الأطراف لدول أفريقيا، ومنطقة البحر الكاريبي والمحيط الهادئ</p>		
2021	<p>إطلاق وتنفيذ المرحلة الثالثة من برنامج الأمم المتحدة للتعاون في مجال خفض الانبعاثات الناجمة عن إزالة الغابات وتدهورها في أقاليم أفريقيا، وآسيا والمحيط الهادئ وأمريكا اللاتينية</p>			
2023	<p>دعم تنفيذ الممارسات للإدارة المستدامة للغابات في 30 بلدًا على الأقل</p>	<p>دعم تنفيذ الممارسات للإدارة المستدامة للغابات وتحسين صون الحياة البرية في الغابات، والنظم الإيكولوجية للسافانا والأراضي الرطبة والنظم الإيكولوجية للمياه العذبة، واستخدامها على نحو مستدام</p>		
2021	<p>أفضل الممارسات لتشخيص إطار إدارة الحياة البرية</p>			
2023	<p>تحليل أدوار النساء والرجال في سلاسل إمداد لحوم الطرائد بالاستناد إلى حالات دراسة لبرنامج الإدارة المستدامة للحياة البرية</p>			
2021	<p>توفير البيانات الأساسية في ثمانية بلدان بشأن الإدارة المستدامة للحياة البرية لإدخالها في قواعد البيانات العالمية والإقليمية والوطنية</p>			
2023	<p>نشر التقرير عن التجارب الزراعية بشأن الأراضي الرطبة الذي يوضع بالتعاون مع اتفاقية الأراضي الرطبة (رامسار)</p>			
2022	<p>وضع تقرير عن التنوع البيولوجي في الغابات المزروعة كوسيلة لدعم الإدارة المستدامة للغابات</p>			



النتاج 2: تعميم التنوع البيولوجي في سياسات المنظمة وبرامجها وأنشطتها				
2023	نشر تقارير اجتماعات اللجان الفنية للمنظمة، والمؤتمرات/الهيئات الإقليمية وسائر الأجهزة الدستورية التابعة لها	تيسير المناقشات حول تعميم التنوع البيولوجي في اللجان الفنية للمنظمة، والمؤتمرات/الهيئات الإقليمية وسائر الأجهزة الدستورية	3	تيسير الحوار على مستوى السياسات حول تعميم التنوع البيولوجي
2021	إرساء التنوع البيولوجي كموضوع مشترك في الإطار الاستراتيجي المقبل والزراعة والخطة المتوسطة الأجل وبرنامج العمل والميزانية لمنظمة الأغذية والزراعة			
2020	تم إنشاء فريق المهام	وضع مبادرة مشتركة بين الشعب لمعالجة المحفزات الزراعية لإزالة الغابات، وتدهور الأراضي، وفقدان الأراضي الرطبة وخسارة التنوع البيولوجي المرتبط به، باعتبارها استجابة "لعكس مسار إزالة الغابات"، وهي جهود على نطاق منظومة الأمم المتحدة طلبها الأمين العام، ويقودها برنامج الأمم المتحدة للبيئة ومنظمة الأغذية والزراعة، بالتعاون مع برنامج الأمم المتحدة الإنمائي، وإدارة الشؤون الاقتصادية والاجتماعية في الأمم المتحدة وكيانات أخرى ذات الصلة	5	تحسين تطبيق المعارف، والتكنولوجيات والممارسات الجيدة من جانب المنظمة والشركاء لتعميم التنوع البيولوجي
2021	إطلاق مبادرة في مؤتمر القمة للنظم الغذائية			
النتاج 3: الاعتراف على المستوى العالمي بدور التنوع البيولوجي وما يقدمه من خدمات النظم الإيكولوجية لتحقيق الأمن الغذائي والتغذية				
2023	التقرير السنوي الرقمي للمنظمة عن التقدم في تحقيق أهداف التنمية المستدامة	توفير آخر المعلومات عن حالة واتجاهات المؤشرات المتصلة بالتنوع البيولوجي التي تكون المنظمة راعية لها أو شريكة فيها <sup>46</sup>	2	تحسين الوصول إلى البيانات والمعلومات عن دور التنوع البيولوجي وما يقدمه من خدمات النظم الإيكولوجية لتحقيق الأمن الغذائي والتغذية
2022	إطلاق التقرير عن حالة الغابات لعام 2022: الغابات، والتنوع البيولوجي والأشخاص			
2022	إطلاق التقرير عن حالة مصايد الأسماك وتربية الأحياء المائية قبل انعقاد الدورة الخامسة والثلاثين للجنة مصايد الأسماك 2020			
2020	التقرير عن حالة المعرفة والتنوع البيولوجي للتربة – الحالة الراهنة والتحديات والإمكانات المستقبلية			
2021	إطلاق التقرير عن حالة موارد الأرض والمياه للأغذية والزراعة في العالم			

<sup>46</sup> أهداف التنمية المستدامة 1-4، و2-5، و12-3، و14-4، و14-6، و14-7، و14-ب، و14-ج، و15-1، و15-2، و15-3، و15-4، و15-6، و15-1.

2023	رفع التقارير عن حالة إعداد التقرير الثالث عن حالة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في العالم، والتقرير الثاني عن حالة الموارد الوراثية الحرجية إلى هيئة الموارد الوراثية النباتية في دورتها التاسعة عشرة			
2021	وضع التقرير عن التقييم العالمي للتنوع البيولوجي وقطاع الثروة الحيوانية بالاستناد إلى نموذج المحاسبة البيئية للثروة الحيوانية العالمية			
2021	الندوة العالمية بشأن التنوع البيولوجي للتربة	عقد اجتماعات عالمية للخبراء، وأحداث جانبية وأحداث رفيعة المستوى متصلة بالتنوع البيولوجي	3	تيسير الحوار على مستوى السياسات المتصل بالتنوع البيولوجي، وتعزيزه ودعمه على المستوى العالمي، والإقليمي والقطري
2021	الندوة بشأن صون الموارد الوراثية النباتية في الموقع وإدارتها في المزرعة			
2021	الندوة العالمية بشأن التربة المتأثرة بالأملح			
2022	الندوة العالمية بشأن خصوبة التربة			
2020	الحوار المتعدد أصحاب المصلحة حول دور الأغذية والزراعة في الإطار العالمي للتنوع البيولوجي			
2023	تنظيم أحداث إعلام إقليمية وعالمية عن مدونة السلوك الدولية بشأن استخدام الأسمدة وإدارتها على نحو مستدام			
2021	المؤتمر العالمي للغابات			
2021	المؤتمر العالمي حول التربية المائية لمنظمة الأغذية والزراعة/شبكة مراكز تربية الأحياء المائية في إقليم آسيا والمحيط الهادئ			
	توفير القيادة والدعم لتخطيط و/أو تنفيذ الأحداث التالية:	تمثيل المنظمة والقطاعات الزراعية في الأحداث المتصلة بالتنوع البيولوجي		
2021	مؤتمر المحيطات			
2021	مؤتمر القمة العالمية للنظم الغذائية			
2021	مؤتمر القمة بشأن التغذية من أجل النمو			
2021	المؤتمر العالمي للدواجن			
2022	المؤتمر العالمي بشأن علم الوراثة المنطبقة على إنتاج الثروة الحيوانية			
2023	الرابطة الأوروبية للإنتاج الحيواني			

2021	المؤتمر العالمي لصون الطبيعة الذي يعقده الاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة			
2021	مؤتمر "محيطننا"			
2021	أيام التنمية الأوروبية			
2021	المؤتمر العالمي لمصايد الأسماك			
2021	الندوة الدولية للشعب المرجانية			
2023-2021	المؤتمرات حول الشراكة في مجال خدمات النظام الإيكولوجي			
2021	المؤتمر العالمي للغابات			
	المساهمة في تخطيط وتنفيذ الأحداث التالية:	تمثيل المنظمة في الجلسات في اتفاقيات التنوع البيولوجي ذات الصلة بهدف تحديد المنظمة كالمندوب الرئيسي للتنوع البيولوجي للأغذية والزراعة، وضمان أن تضم الاتفاقيات الأخرى احتياجات القطاعات الزراعية		
2020	مؤتمر القمة لرؤساء الدول بشأن التنوع البيولوجي خلال الجمعية العامة للأمم المتحدة			
2023	الاجتماع الخامس عشر والسادس عشر لمؤتمر الأطراف في اتفاقية التنوع البيولوجي			
2023	الاجتماع الرابع عشر والخامس عشر لمؤتمر الأطراف المتعاقدة في اتفاقية رامسار للأراضي الرطبة			

2023	تقاسم أفضل الممارسات ووضع الأدوات التي تبين الروابط بين الاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي والأمن الغذائي ودعم الانتقال إلى الزراعة المراعية للتنوع البيولوجي والنظم الغذائية المستدامة	5	تجميع المعارف والتكنولوجيات والممارسات الجيدة ونشرها وتحسين من تطبيقها بما يبين الروابط بين التنوع البيولوجي والأمن الغذائي والتكنولوجيات والممارسات الجيدة ونشرها وتحسين من تطبيقها بما يبين الروابط بين التنوع البيولوجي والأمن الغذائي
2021	نشر دليل عن "تقييم استدامة التسميات الجغرافية" الذي يضم صون وتعزيز التنوع البيولوجي		
2021	نشر كتاب عن مشتريات الأغذية المستدامة يتضمن عدة أبواب متصلة بدعم استخدام التنوع البيولوجي		
2023	إتاحة الخطوط التوجيهية وأفضل الممارسات بشأن إصلاح النظام الإيكولوجي على الموقع الإلكتروني لعقد الأمم المتحدة لإصلاح النظام الإيكولوجي		
2021	شبكة دوائر الممارسين التي تم إنشاؤها من خلال منصة المعرفة المتعلقة بالزراعة الإيكولوجية		
2021	اختبار الأداة لتقييم أداء الزراعة الإيكولوجية في جميع الأقاليم ووضع قاعدة بيانات عالمية لتحسين الأدلة على أداء الزراعة الإيكولوجية المتعدد الأبعاد لتحسين استدامة النظم الغذائية		
2020	نشر المطبوعة عن النظم الزراعية الجبلية - بذور المستقبل. وهو تجميع لأفضل الممارسات في الزراعة الإيكولوجية في المناطق الجبلية ومساهمتها في التنمية المستدامة للمناطق الجبلية		
2020	إعادة توفير الكربون في التربة العالمية: دليل في ممارسات الإدارة الجيدة		
2021	وثيقة تحديد موقف منظمة الأغذية والزراعة بشأن إصلاح النظام الإيكولوجي لقطاعات الإنتاج للأغذية والزراعة		
2021	الخطوط التوجيهية بشأن ممارسات تربية النحل الجيدة لتربية النحل المستدامة		

2020	مبادرة مشتركة للشراكة التعاونية في مجال الغابات؛ من أجل وقف إزالة الغابات	توسيع نطاق عمل الشراكات ذات الصلة (مثلاً، الأعضاء في مجموعة الأمم المتحدة للإدارة البيئية للأراضي؛ والشراكة التعاونية في مجال الغابات؛ والشراكة التعاونية بشأن الإدارة المستدامة للحياة البرية؛ والشراكة من أجل تنمية المناطق الجبلية؛ والشراكة العالمية من أجل التربة ومجموعة الخبراء الفنية الحكومية الدولية المعنية بالتربة) لزيادة الإقرار بدور التنوع البيولوجي في تحقيق الأمن الغذائي	6	تيسير الشراكات التي تدعم تعميم التنوع البيولوجي بين الحكومات، والشركاء في التنمية، والمجتمع المدني والقطاع الخاص
2021	تنظيم المنتدى حول الحياة البرية الذي من جانب الشراكة التعاونية بشأن الإدارة المستدامة للحياة البرية			
2020	موجز عن سياسات الشراكة من أجل الجبال بشأن التنوع البيولوجي للجبال			
2023-2020	الجمعيات السنوية العامة حول الشراكة العالمية من أجل التربة			
2023-2020	تنظيم جلسات العمل السنوية في مجموعة الخبراء الفنية الحكومية الدولية المعنية بالتربة			
2021	تطبيق الأداة المتكاملة لتقييم واحتساب التنوع البيولوجي في جميع الأقاليم وللمجموعة متنوعة من المشاريع والبرامج في القطاعات الفرعية، بما في ذلك الزراعة، والثروة الحيوانية والغابات	ضم اعتبارات التنوع البيولوجي في الاستثمار في المناخ، وفي التكيف مع تغيير المناخ والتخفيف من آثاره		
2021-2020	تنفيذ مبادرة إعادة توفير الكربون في التربة العالمية، بما في ذلك إعداد الخريطة العالمية لاحتجاز الكربون العضوي للتربة وإطلاق إجراءات القياس، والإبلاغ والتحقيق على مستوى المزرعة		تحسين معايير الإبلاغ عن الاستدامة على مستوى المنظمة والمصفوفة المتاحة للمؤشرات/ القياسات على مستوى المنظمة لضمان درجة أعلى من الشفافية والمساءلة بشأن آثار القطاع الخاص على التنوع البيولوجي	
2021	وضع، واختبار وتعزيز مجموعة من مصفوفة المؤشرات/القياسات لمساعدة الشركات العاملة في قطاع الأغذية والزراعة من أجل قياس آثارها على التنوع البيولوجي، و/أو مساعدة الحكومات الوطنية على جمع الممارسات المؤسسية المتصلة بالتنوع البيولوجي			
2021	التعاون مع منظمات الإبلاغ المؤسسي مثل مبادرة التقارير العالمية، ومشروع الكشف عن انبعاثات الكربون، ومجلس المعايير المحاسبية الخاصة بالاستدامة لتعميم التنوع البيولوجي على نحو أفضل في معاييرها، وبخاصة المعايير المتصلة بالأغذية والزراعة			

2020	تنظيم منتدى حول استدامة التسميات الجغرافية بالشراكة مع منظمة الشبكة الدولية للتسميات الجغرافية	التوعية بقدرة التسميات الجغرافية على الحفاظ على التنوع البيولوجي والمساهمة في التغذية والأنماط الغذائية الصحية	7	التوعية بدور التنوع البيولوجي وما يقدمه من خدمات النظم الإيكولوجية لتحقيق الأمن الغذائي والتغذية في المنتديات ذات الصلة
2021	عقد مؤتمر دولي حول التسميات الجغرافية بالتشارك مع مركز التعاون الدولي للبحوث الزراعية من أجل التنمية			
2023-2020	الحملات السنوية: اليوم العالمي للبقول (1 فبراير/شباط) اليوم العالمي للأراضي الرطبة (2 فبراير/شباط) اليوم العالمي للحياة البرية (3 مارس/آذار) اليوم الدولي للغابات (21 مارس/آذار) اليوم العالمي للمياه (22 مارس/آذار) اليوم العالمي للنحل (20 مايو/أيار) اليوم العالمي للتنوع البيولوجي (22 مايو/أيار) اليوم العالمي للبيئة (5 يونيو/حزيران) يوم التصحر والجفاف (17 يونيو/حزيران) اليوم الدولي للنظم الإيكولوجية لغابات المانغروف (26 يوليو/تموز) اليوم الدولي للتوعية للفاقد والمهدر في الأغذية (29 سبتمبر/أيلول) اليوم العالمي للتربة (5 ديسمبر/كانون الأول) اليوم الدولي للجبال (11 ديسمبر/كانون الأول)	الانخراط في عقود الأمم المتحدة بشأن التغذية والمشاركة في توجيهها؛ وعلوم المحيط؛ والزراعة الأسرية؛ والمياه؛ وإصلاح النظام الإيكولوجي والدعوة إلى تعميم التنوع البيولوجي ودور التنوع البيولوجي وما يقدمه من خدمات النظام الإيكولوجي لتحقيق الأمن الغذائي والتغذية		
2021	وضع الاستراتيجية لعقد الأمم المتحدة لإصلاح النظم الإيكولوجية (2021-2030) وتنفيذها			
2023	الاستراتيجية لعقد الأمم المتحدة لعلوم المحيطات من أجل التنمية المستدامة (2021-2030) - عقد تنفيذ الخطة			
2021-2020	استعراض منتصف المدة لعقد عمل الأمم المتحدة من أجل التغذية			

2020	السنة الدولية لصحة النباتات			
2021	السنة الدولية للفواكه والخضروات			
النتائج 4: تعزيز تنسيق عمل المنظمة في مجال التنوع البيولوجي وإنجازه				
2021	إقامة الشبكة الفنية للتنوع البيولوجي	تطوير شبكة فنية للتنوع البيولوجي من أجل تبادل المعرفة تشكيل مجموعة عمل على نطاق المنظمة المعنية بالتنوع البيولوجي، بما في ذلك، حسبما هو ملائم، مجموعات عمل فرعية مواضيعية	4	تعزيز قدرات المنظمة في المسائل المتصلة بالتنوع البيولوجي
2020	تم وضع اختصاصات مجموعة العمل			
2020	تم تعيين جهات الاتصال المعنية بالتنوع البيولوجي من جانب الشعب الفنية والمكاتب الإقليمية			
2021	إتاحة قائمة محدّثة بجهات الاتصال المعنية بالتنوع البيولوجي على شبكة الإنترنت			
جار	بناء القدرات لتنسيق التنوع البيولوجي في المنظمة، وتوفير الدعم المتسق لمجالات العمل المشتركة			
2021	سريان الضمانات البيئية والاجتماعية المراجعة للمنظمة	استعراض عمليات دورة المشروع، والضمانات البيئية والاجتماعية من أجل التصدي للمستويات الثلاثة للتنوع البيولوجي بشكل أفضل عبر جميع القطاعات الزراعية وضع مؤشر التنوع البيولوجي (باتباع مثل المؤشر الجنساني) للمشاريع ضمّ المسائل المتصلة بالتنوع البيولوجي إلى إدارة المخاطر في المشاريع والمواقفة الحرة، والمسبقة والمستتيرة وضع خطوط توجيهية جديدة للمشتريات تأخذ في الاعتبار الشواغل المتصلة بالتنوع البيولوجي	5	تحسين تطبيق المعارف، والتكنولوجيات والممارسات الجيدة المتصلة بالتنوع البيولوجي في سياسات وإجراءات المنظمة
2021	تنفيذ مؤشر التنوع البيولوجي في تصميم المشروع والمواقفة عليه			
2021	ضمّ التنوع البيولوجي إلى أدوات إدارة المخاطر في المشاريع			
2021	استعراض حالة التنوع البيولوجي في مشتريات المنظمة			
2021	عكس التنوع البيولوجي في اتفاقات التعاون الجديدة والمحدثة			
2021	تحدد التنوع البيولوجي كمجال رئيسي للتعاون مع المنظمات الدولية ذات الصلة		6	المنظمات مع التعاون تعزيز ذات الصلة



\* الوظائف الرئيسية للمنظمة<sup>47</sup>

1	تيسير ودعم عمل البلدان في وضع وتنفيذ الصكوك المعيارية ووضع المواصفات مثل الاتفاقات الدولية ومدونات السلوك والمواصفات التقنية وغير ذلك
2	تجميع البيانات والمعلومات وتحليلها ورصدها وتحسين فرص الحصول عليها في المجالات ذات الصلة باختصاصات المنظمة
3	تيسير وتعزيز ودعم الحوار من أجل السياسات على المستويات العالمية والإقليمية والقطرية
4	إسداء المشورة ودعم تنمية القدرات على المستويات القطرية والإقليمية لتنفيذ ورصد وتقييم السياسات والاستثمارات والبرامج القائمة على الأدلة
5	أنشطة المشورة والدعم التي تجمع المعارف والتكنولوجيات والممارسات الجيدة وتنشرها وتحسن من تطبيقها في مجالات اختصاص المنظمة
6	تيسير إقامة الشراكات، في مجالات الأمن الغذائي والتغذية والزراعة والتنمية الريفية، بين الحكومات وشركاء التنمية والمجتمع المدني والقطاع الخاص
7	الدعوة والاتصال على المستويات الوطنية والإقليمية والعالمية في مجالات اختصاص المنظمة

## الملحق الثاني

## مؤشرات الإطار الاستراتيجي للمنظمة

الجدول 1: استخدام مؤشرات النواتج في الإطار الاستراتيجي لبرنامج عمل وميزانية المنظمة<sup>48</sup> خلال الفترة 2020-2021 لرصد التغيرات على المستوى القطري أو البيئة والقدرات التمكينية العالمية لتحقيق أهداف استراتيجية التنوع البيولوجي.<sup>49</sup>

مؤشرات النواتج في الإطار الاستراتيجي للمنظمة	نواتج الإطار الاستراتيجي للمنظمة
1-2-ألف: عدد البلدان التي اعتمد فيها المنتجون ممارسات لزيادة الإنتاجية بطريقة مستدامة، الإشارة إلى الهدف 1-4-2 من أهداف التنمية المستدامة	<b>النتائج 1-2:</b> اعتماد البلدان لممارسات لزيادة الإنتاجية بطريقة مستدامة مع معالجة تغير المناخ والتدهور البيئي في قطاعات الزراعة والغابات ومصايد الأسماك
1-2-باء: نسبة البلدان التي فيها درجة عالية من تنفيذ مدونة سلوك المنظمة بشأن الصيد الرشيد	
1-2-جيم: عدد البلدان التي ترفع تقارير عن التقدم المحرز في الإدارة المستدامة للغابات (الهدف 1-2-15)	
2-2-ألف: عدد البلدان التي لديها سياسات وبرامج استثمار ذات صلة تشجع استدامة قطاعات الزراعة والغابات ومصايد الأسماك وتعالج بشكل صريح الإنتاجية والإيرادات، والتكيف مع آثار تغير المناخ والتخفيف من حدته، وصون البيئة، وتعزيز التنسيق المشترك بين القطاعات.	<b>النتائج 2-2:</b> وضع البلدان لسياسات وآليات للحكومة أو تحسينها لمعالجة الإنتاج المستدام وتغير المناخ والتدهور البيئي في قطاعات الزراعة ومصايد الأسماك والحراجة
2-3-ألف: عدد البلدان التي أصدرت تقارير وطنية بشأن تنفيذ خطة التنمية المستدامة لعام 2030، تتناول مؤشرات أهداف التنمية المستدامة ذات الصلة بالهدف الاستراتيجي 2، وتعالج استدامة قطاعات الزراعة والغابات ومصايد الأسماك	<b>النتائج 3-2:</b> تحسين البلدان لتنفيذ السياسات والصكوك الدولية لتحقيق استدامة قطاعات الزراعة ومصايد الأسماك والغابات
2-3-باء: عدد البلدان التي أبلغت عن وضع أو تفعيل سياسة/استراتيجية/خطة متكاملة تزيد من قدراتها على التكيف مع الآثار الضارة لتغير المناخ، وتعزيز قدرتها على الصمود أمام تغير المناخ وتحقيق تنمية تتسم بانخفاض انبعاثات غازات الدفيئة على نحو لا يهدد إنتاج الأغذية (بما في ذلك وضع خطة تكيف وطنية، وتقديم مساهمة محددة على الصعيد الوطني، وبلاغات وطنية، وتقرير عن المستجندات لفترة السنتين، أو غير ذلك) (الهدف 1-2-13)	
2-3-جيم: التقدم المحرز من جانب البلدان في مدى تنفيذ الصكوك الدولية الرامية إلى مكافحة الصيد غير القانوني دون إبلاغ ودون تنظيم (الهدف 1-6-14)، والخطط التوجيهية الطوعية بشأن الحوكمة المسؤولة لحيازة الأراضي، والموافقة الحرة المسبقة والمستنيرة	
2-3-دال: المساعدة الإنمائية الرسمية والنفقات العامة الموجهة لحفظ التنوع البيولوجي والنظم الإيكولوجية واستخدامها استخدامًا مستدامًا (الهدف 1-15-ألف)	
2-4-ألف: عدد البلدان التي تتوافر فيها البيانات والمعلومات المصنفة على أساس نوع الجنس بالقدر الكافي وجودتها واستخدامها في عمليات صنع السياسات المتعلقة بقطاعات الزراعة ومصايد الأسماك والحراجة.	<b>النتائج 4-2:</b> اتخاذ البلدان لقرارات بالاستناد إلى الأدلة لغرض استدامة قطاعات الزراعة ومصايد الأسماك والحراجة مع معالجة تغير المناخ والتدهور البيئي في الوقت ذاته

48 مجال العمل 3- الوثيقة CL 163/3 (<http://www.fao.org/3/nb417ar/nb417ar.pdf>)

49 سيجري تحديث هذه المؤشرات مع المؤشرات ذات الصلة في برنامج العمل والميزانية للفترة 2022-2023

<p>ويضمن الهدف 6 تحقيق المنظمة للجودة الفنية والمعرفة والخدمات، ويقوم بقياسها؛ وجودة وسلامة الإحصاءات التي تصدرها المنظمة؛ وتوفير خدمات عالية الجودة للبرامج الاستراتيجية للعمل على المساواة بين الجنسين، والحوكمة، والتغذية، وتغير المناخ.</p> <p>ورغم عدم وجود حتى اليوم موضوع مشترك عن التنوع البيولوجي، تشير مساهمات عدة للهدف 6 في البرنامج الاستراتيجي 2<sup>50</sup> إلى التنوع البيولوجي باستخدام مصطلحات مثل استخدام الأراضي، والتغير في استخدام الأراضي، والمحاصيل، والثروة الحيوانية، ومصايد الأسماك، والغابات، وتنوع إنتاج الأغذية، والزراعة المراعية للتغذية، وصون وإدارة الموارد الطبيعية، ونضوب الموارد الطبيعية، وغير ذلك. إنما ليس من الممكن تحديد المقاصد والمؤشرات المتصلة بصورة خاصة بالتنوع البيولوجي.</p>
6-1: جودة عمل المنظمة الفني والمعياري ونزاهته
6-2: جودة إحصاءات المنظمة واستخدامها لدعم عملية صنع القرارات بالاستناد إلى الأدلة
6-3: خدمات ذات نوعية جيدة وتُحجّج متسقة للعمل على تحقيق المساواة بين الجنسين وتمكين المرأة، تؤدي إلى تعزيز القدرات القطرية لصياغة سياسات وبرامج تتيح فرصًا متساوية للرجال والنساء، ولتنفيذها ورصدها
6-4: خدمات ذات نوعية جيدة من أجل وضع قواعد وآليات ومؤسسات للحكومة مجدية بقدر أكبر وأكثر فعالية وشمولاً على كل من الصعيد العالمي والإقليمي والوطني وفي برامج الأهداف الاستراتيجية
6-5: ضمان جودة واتساق عمل المنظمة بشأن التغذية من خلال تعميم التغذية في الأهداف الاستراتيجية وتعزيز مساهمة المنظمة في الهياكل الدولية المتعلقة بالتغذية
6-6: ضمان جودة واتساق عمل المنظمة بشأن تغير المناخ تماشيًا مع الاستراتيجية الخاصة بتغير المناخ من خلال تعميمه في الأهداف الاستراتيجية وتعزيز مساهمة المنظمة في الهياكل الوطنية والإقليمية والدولية المتعلقة بتغير المناخ

<sup>50</sup> كما ترد في الصفحات 64-71 من الوثيقة C 2019/3

الجدول 2: مخرجات الإطار الاستراتيجي لبرنامج عمل وميزانية المنظمة خلال الفترة 2020-2021، ومؤشرات<sup>51</sup> المخرجات والمقاصد المستخدمة لرصد التغييرات على المستوى القطري أو البيئة والقدرات التمكينية العالمية لتحقيق أهداف استراتيجية التنوع البيولوجي<sup>52</sup>

مخرجات الإطار الاستراتيجي للمنظمة	مؤشرات مخرجات الإطار الاستراتيجي للمنظمة	المقاصد بنهاية عام 2020	المقاصد بنهاية عام 2021 (تراكمية)
1-2: قيام المنتجين بتجريب تكنولوجيات وممارسات مبتكرة أو اختبارها أو الارتقاء بمستواها من أجل زيادة الإنتاجية ومعالجة تغير المناخ والتدهور البيئي على نحو مستدام	(ألف) عدد المبادرات التي جرت فيها تجربة ممارسات وتكنولوجيات ابتكارية، والمصادقة عليها وتكييفها لزيادة الإنتاجية والإنتاج بشكل مستدام، مع التصدي في الوقت ذاته إلى تغير المناخ و/أو تدهور البيئة	32	105
	(باء) عدد المبادرات التي جرى فيها توسيع نطاق الممارسات الابتكارية أو استخدام التكنولوجيات لزيادة الإنتاجية والإنتاج بشكل مستدام، مع التصدي في الوقت ذاته إلى تغير المناخ و/أو تدهور البيئة	16	43
2-2: تعزيز قدرات المؤسسات على الترويج لاعتماد ممارسات أكثر تكاملاً وشاملة لعدة قطاعات تؤدي إلى زيادة الإنتاجية والإنتاج ومعالجة تغير المناخ والتدهور البيئي على نحو مستدام.	عدد المؤسسات أو المنظمات التي حصلت على الدعم لتنمية قدراتها التنظيمية أو الفنية للتشجيع على اعتماد ممارسات متكاملة ومشاركة بين القطاعات على نحو أكبر.	45	170
1-2-2: صياغة السياسات والاستراتيجيات وبرامج الاستثمار دعماً لاستدامة قطاعات الزراعة والغابات ومصايد الأسماك والتصدي لتغير المناخ والتدهور البيئي	عدد السياسات أو الاستراتيجيات أو برامج/مشاريع الاستثمار التي تمت صياغتها بدعم كبير من المنظمة وترمي إلى جعل الزراعة والغابات ومصايد الأسماك أكثر إنتاجية واستدامة، والتصدي لتغير المناخ وتدهور البيئة.	30	81
2-2-2: تحسين قدرات الحكومات وأصحاب المصلحة على تيسير حوار السياسات المشترك بين القطاعات لوضع استراتيجيات وبرامج أكثر تكاملاً لاستدامة قطاعات الزراعة والغابات ومصايد الأسماك، ومعالجة تغير المناخ والتدهور البيئي	عدد المؤسسات أو المنظمات التي حصلت على الدعم لتنمية قدراتها من أجل تيسير الحوار حول السياسات المشترك بين القطاعات وبلورة استراتيجيات وبرامج أكثر تكاملاً للأغذية والزراعة المستدامة.	18	42
2-3-2: تعزيز قدرات المؤسسات على تنفيذ السياسات والصكوك الدولية التي تعزز الإنتاج المستدام وتعالج تغير المناخ والتدهور البيئي	عدد المؤسسات الحكومية والمؤسسات المعنية الأخرى التي جرى تعزيز قدراتها من أجل تنفيذ السياسات أو الاستراتيجيات أو آليات الحوكمة التي تشجع الإنتاج الزراعي المستدام و/أو تعالج مسألتي تغير المناخ وتدهور البيئة.	12	43

<sup>51</sup> مجال العمل 4 في الوثيقة CL 163/3 <http://www.fao.org/3/nb419ar/nb419ar.pdf>

<sup>52</sup> سيجري تحديث هذه المؤشرات مع المؤشرات ذات الصلة في برنامج العمل والميزانية للفترة 2022-2023

120	30	عدد منتجات المعرفة الاستراتيجية الجديدة أو المحدثة بشكل ملحوظ والمتصلة بالإنتاج المستدام وتغير المناخ وتدهور البيئة التي تم وضعها بصورة شاملة ونشرها بحيث تكون متاحة لجميع البلدان.	2-4-1: استحداث منتجات معرفية استراتيجية تعالج القضايا الإقليمية أو العالمية وتدمج المعلومات المتعلقة بالإنتاج المستدام وتغير المناخ والتدهور البيئي.
105	40	عدد المؤسسات التي تلقت الدعم من المنظمة في مجال تنمية القدرات من أجل جمع البيانات وتحليلها والإبلاغ عن البيانات الموزعة حسب الجنس لاتخاذ القرارات التي تعزز الإنتاج المستدام، وتعالج مسألة تغير المناخ وتدهور البيئة، بما في ذلك أهداف التنمية المستدامة ذات الصلة.	2-4-2: تعزيز قدرات المؤسسات على جمع البيانات وتحليلها والإبلاغ عنها لاتخاذ القرارات بشأن الإنتاج المستدام وتغير المناخ والتدهور البيئي، بما في ذلك أهداف التنمية المستدامة ذات الصلة.
20	2	عدد البلدان (أو المؤسسات أو العمليات الإقليمية والعالمية) التي جرى فيها تقديم الدعم لتعزيز أوجه التآزر بين تعزيز حقوق الحياة والحماية الاجتماعية والنوع الاجتماعي والأمن الغذائي والتغذية والزراعة وإدارة الموارد الطبيعية، بما في ذلك تغير المناخ.	3-3-2: توفير دعم السياسات وتوليد المعرفة وتنمية القدرات وأنشطة الدعوة للنهوض بأوجه التآزر في ما بين الإقرار بحيازة الأراضي وقطاعات الحماية الاجتماعية والنوع الاجتماعي والأمن الغذائي والتغذية والزراعة وإدارة الموارد الطبيعية، بما في ذلك تغير المناخ
61	26	عدد البلدان التي حظيت بدعم المنظمة لتعزيز القدرات الفنية والإدارية لدى الجهات الفاعلة في سلسلة القيمة الغذائية، بما في ذلك البلدان التي حظيت بدعم المنظمة لتعزيز قدرات الجهات الفاعلة في سلسلة القيمة الغذائية من أجل تطوير سلاسل قيمة للمجتمع المحلي ومراعاة للمساائل الجنسانية وتمكين المرأة من الاستفادة منها بصورة عادلة	4-3-1: تزويد الجهات الفاعلة في سلاسل القيمة بالقدرات الفنية والإدارية لإقامة سلاسل قيمة زراعية وغذائية مستدامة وفعالة وشاملة