



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
الغذية والزراعة
للأمم المتحدة



لجنة البرنامج

| |
|---|
| الدورة الثالثة والثلاثون بعد المائة |
| روما، 16-20 مايو/أيار 2022 |
| تقييم مساهمة المنظمة في تحقيق الهدف 6 من أهداف التنمية المستدامة: ضمان توافر المياه وخدمات الصرف الصحي للجميع وإدارتها إدارة مستدامة |
| ردّ الإدارة |

يمكن توجيه أي استفسارات بشأن مضمون هذه الوثيقة إلى:

السيدة Maria Helena Semedo

نائب المدير العام

الهاتف: +39 06570 52060

البريد الإلكتروني: DDG-Semedo@fao.org

1- ترخّب الإدارة بتقييم مساهمة المنظمة في تحقيق الهدف 6 من أهداف التنمية المستدامة: ضمان توافر المياه وخدمات الصرف الصحي للجميع وإدارتها المستدامة، وتودّ أن تشكر فريق التقييم على استنتاجاته وتوصياته المجدبة. وتعرب الإدارة عن تقديرها لإجراء التقييم في ظلّ فترة غير اعتيادية مليئة بالتحديات نتيجة جائحة كوفيد-19، التي تسببت بفرض قيود، والتي قد حالت ربما دون الاضطلاع بتحقيق وتحليل أكثر شمولاً، خاصة للقضايا ذات الصلة بالميدان. وتعرب الإدارة عن تقديرها لتحلي التقييم بالإيجابية أيضاً في وصف الجهود الجارية لتوفير دعم أكثر شمولاً وكليّة، ويعرض ما تتمتع به المنظمة من ميزة نسبية وإمكانات وما تواجهه من تحديات للمساهمة تماماً في الجوانب المتصلة بالمياه وخطة التنمية المستدامة لعام 2030. وعكس التقرير الجزء الأكبر من مشاريع المنظمة في مجالي الأراضي والمياه ومنتجاتها الخاصة بالمعرفة المعيارية، وقدم الاستنتاجات الإجمالية في فترة زمنية قصيرة نسبياً. وتعتقد الإدارة أن التقرير الكامل المقبل سوف يتناول مجموعة كبيرة من التعليقات والمنتجات.

2- وتعرب الإدارة عن تقديرها لإقرار التقييم بأن المنظمة حدّدت موقعها ونظّمت نفسها بطريقة منظّمة ومتّسقة في ما يتعلّق بدورها كالجبهة المؤتمنة على مؤشرات الهدف 6 من أهداف التنمية المستدامة، ونتيجةً لذلك تحسّن معدل تقديم التقارير عن المؤشرين 1-4-6 و 2-4-6 بشكل ملحوظ.

3- كما تعرب الإدارة عن تقديرها للاستنتاج بأن المنظمة تتمتع بميزة نسبية في ما يخصّ العديد من الأنشطة المتصلة بالمياه والمشمولة في التقرير، إذ تجمع بين قواعد البيانات الشاملة، والخبرة الفنية القوية، والخبرة العالمية الكثيفة، والقدرات التحليلية المختصة، والعلاقات الجيدة مع جميع أصحاب المصلحة الرئيسيين والتصوّر للحيداد السياسي. علاوةً على ذلك، ترخّب الإدارة بالاستنتاجات بأن مصداقية المنظمة وعلاقتها القوية مع الحكومات تسمح لها بالتطرق إلى مسألتها الإصلاح والحوكمة اللتين يمكن أن تثيرا الجدل، وبأن المنظمة تُعتبر في موقع فريد بوصفها المنظمة الرائدة في المبادرات الزراعية التي تشمل إدارة موارد المياه كجزءٍ من النهج المبتكرة والمتكاملة.

4- وتبيّن استراتيجية المنظمة بشأن تغيير المناخ (الوثيقة CL 170/4) نظرة أكثر توازناً وإشاراتٍ إلى نهج متكاملة لإدارة الأراضي والمياه. وفي إطار متابعة إقرار الاستراتيجية (المتوقع في الدورة السبعين بعد المائة للمجلس في يونيو/حزيران 2022)، سوف يتم تطوير مسألة إدارة المياه ومسائل أخرى ذات الصلة ومجها في خطة العمل المقبلة لتنفيذ الاستراتيجية.

5- وتخطط إدارة المنظمة علماً بالاستنتاج الرئيسي بأن النهج الاستراتيجي الذي تتبّعه المنظمة إزاء الأنشطة المتصلة بالمياه بحاجة إلى المزيد من الوضوح، وتشير إلى التوصيتين 1 و 3 من توصيات التقييم بشأن تعزيز دمج المياه في المجالات البرمجية ذات الأولوية. وسوف تقوم شعبة الأراضي والمياه التابعة للمنظمة، بالتعاون مع شعب فنية أخرى ذات الصلة والمكاتب في المقر الرئيسي والمكاتب الميدانية، بوضع إطار مفاهيمي للإدارة المتكاملة للأراضي وموارد المياه من أجل توجيه عمل المنظمة.

6- وقد قُبلت أربع من أصل سبع توصيات، فيما قُبلت ثلاثة منها بشكل جزئي. وتفصّل الفقرات 7، و 8 و 11 القبول الجزئي للتوصيات 1، و 4 و 6.

7- ولا تؤيد إدارة المنظمة في هذه المرحلة إنشاء لجنة فرعية معنية بالمياه تابعة للجنة الزراعة أو للجنة الأمن الغذائي العالمي، نظراً للطابع الشامل للمياه وتداعيات إقامة هيكلية حوكمة جديدة على الموارد. وتدعو إدارة المنظمة إلى ما يلي: (1) زيادة الاهتمام الذي تحظى به المياه في اللجان الفنية القائمة ذات الصلة وفي لجنة الأمن الغذائي العالمي من خلال بند مخصّص للمياه وقائم بحدّ ذاته في دوراتها العادية؛ (2) وتعميم مسألة المياه في منتديات عالمية وإقليمية أخرى ذات الصلة؛

(3) واستشارة أعضاء المنظمة بشأن الأهمية الاستراتيجية للمياه في قطاع الزراعة؛ (4) وتحديد الإجراءات السياسية أو الفنية المطلوبة، حسب الاقتضاء.

8- وتقرّر إدارة المنظمة بأن عمل المنظمة (التوصية 4) لا يعالج حاليًا على نحو ملائم الروابط بين الزراعة وجودة المياه والتلوث (المقصد 3-6 من أهداف التنمية المستدامة). وتودّ إدارة المنظمة التشديد على أنه ضمن المظلة الشاملة للمياه في الأمم المتحدة، تندرج المسائل المتصلة بجودة المياه عامة ضمن ولاية وكالات أخرى للأمم المتحدة مثل منظمة الصحة العالمية، وبرنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، التي هي الوكالات المؤتمنة على المقصد 3-6 من أهداف التنمية المستدامة بشأن معالجة مياه الصرف الصحي وجودة المياه. ولضمان أن يتطرق عمل المنظمة في مجال إدارة الموارد الزراعية والطبيعية على نحو أكبر إلى مساهمة قطاع الزراعة في تلوث المياه، ترمي المنظمة إلى تعزيز الملامح الزراعية المتصلة بمسائل جودة المياه من خلال الشراكات القائمة مثل لجنة الأمم المتحدة المعنية بموارد المياه والتحالف العالمي لجودة المياه الذي يضم المنظمة من بين أعضائه. وبما أن جودة المياه تتأثر إلى حدّ كبير بالثروة الحيوانية، وتربية الأحياء المائية واستخدام المواد الكيميائية الزراعية، سيتمّ ذلك بالشراكة بين شعبة الأراضي والمياه، وشعبة الإنتاج النباتي ووقاية النباتات، وشعبة الإنتاج الحيواني وصحة الحيوان وشعبة مصائد الأسماك وتربية الأحياء المائية.¹ ولطالما شاركت شعبة الأراضي والمياه مع منظمة الصحة العالمية وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة في وضع الخطوط التوجيهية لإعادة الاستخدام الآمن لمياه الصرف الصحي للزراعة وتطبيقات تربية الأحياء المائية، فضلًا عن تطبيقات أخرى للمياه غير التقليدية ذات جودة هامشية (مثلًا، المياه المالحة، ومياه الصرف، إلخ.) في الزراعة المروية.

9- وتتفق إدارة المنظمة مع التوصية 2 لتوحيد وتعزيز عمل المنظمة على نحو أكبر في المجال الرئيسي الذي تمثله الزراعة المروية كجزء من الإطار المفاهيمي بشأن الإدارة المتكاملة لموارد الأراضي والمياه. وسوف يستند تطوير مكوّن الريّ في الإطار إلى تقييم احتياجات الأعضاء وطلباتهم للدعم في مجال الزراعة المروية، وسوف يوضع بالتشاور مع الأعضاء ومع المكاتب الإقليمية والإقليمية الفرعية للمنظمة.

10- وترحب إدارة المنظمة بالتوصية 5 المتعلقة بإنشاء مجموعة الممارسة على الإنترنت لتيسير الحوار بين الخبراء الذين يعملون على مواضيع مماثلة. وسوف تتخذ شعبة الأراضي والمياه المبادرة بتقييم جدوى تشكيل مجموعة ممارسة، بالتعاون والتشاور الوثيق مع الشعب الفنية والمكاتب الميدانية للمنظمة.

11- وتخطط إدارة المنظمة علمًا بالتوصية 6 بشأن إعداد وتنفيذ أدوات وإجراءاتٍ عملية أكثر اتساقًا وفعالية لتصميم المشاريع للأنشطة المتصلة بالمياه. وتوفّر دورة المشاريع للمنظمة المعايير والإجراءات لإدارة المشاريع عبر تعزيز المساءلة والجودة من خلال مبادئ إدارة القائمة على النتائج، مع تحسين التركيز الاستراتيجي في الوقت ذاته لمشاريع المنظمة كافةً. ولذا، سوف تُدرج معايير محددة متصلة بالمياه في الخطوط التوجيهية لدورة المشاريع كجزء من معايير الاستدامة المتصلة باستخدام الموارد الطبيعية.

12- وتتفق إدارة المنظمة مع التوصية 7 بضرورة اتخاذ الإجراءات لتعزيز وتوسيع نطاق الدعم المقدم للتجارب الإيجابية التي سوف تساهم في تحوّل نهج المنظمة لتحقيق الهدف 6 من أهداف التنمية المستدامة، والنهج إزاء الإدارة المستدامة لموارد المياه. كذلك، تشكّل المحاسبة والمراجعة في مجال المياه، وحوكمة المياه وتقييمات حيازة المياه أنشطة رئيسية في المادة 1 من دستور المنظمة التي تستوجب أن تقوم المنظمة " بجمع المعلومات المتعلقة بالتغذية والأغذية والزراعة وتحليلها وتفسيرها

¹ شعبة الإنتاج النباتي ووقاية النباتات، وشعبة الإنتاج الحيواني وصحة الحيوان وشعبة مصائد الأسماك وتربية الأحياء المائية.

ونشرها". كما أن توفير المعلومات عن الموارد الطبيعية، وبخاصة الأراضي والمياه، أساسي، ويعمل النظام العالمي للمعلومات بشأن المياه والزراعة على توجيه عمل المنظمة باعتبارها الجهة المؤتمنة على المقصد 4-6 من أهداف التنمية المستدامة. ويسرّ المنظمة أن تشير في هذا الخصوص إلى أن شعبة الأراضي والمياه تلقت أكثر من 30 مليون دولار أمريكي من التمويل من خارج الميزانية لوضع نظام لرصد إنتاجية المياه عبر الانتفاع الحر ببيانات الاستشعار عن بُعد والمعلومات المستمدة منها. وتصبح هذه البوابة أداة محورية لتعزيز إنتاجية المياه والاستخدام الكفؤ للمياه في الزراعة من أجل خفض نضوب الموارد مقابل استخدامات قطاعية أخرى وسحب المياه الجوفية.

تقييم مساهمة المنظمة في تحقيق الهدف 6 من أهداف التنمية المستدامة: ضمان توافر المياه وخدمات الصرف الصحي للجميع وإدارتها المستدامة - مصفوفة ردود الإدارة²

| الأموال الإضافية اللازمة (نعم أو لا) (و) | الإطار الزمني (هـ) | الوحدة المسؤولة (د) | الإجراءات الواجب اتخاذها و/أو التعليقات بشأن القبول الجزئي أو الرفض (ج) | رد الإدارة (ب) مقبولة مقبولة جزئيًا أو مرفوضة | توصية التقييم (أ) |
|--|--------------------|---|---|---|--|
| لا | | شعبة الأراضي والمياه، ومكتب الاستراتيجية والتخطيط وإدارة الموارد بالتعاون مع قادة المجالات البرمجية ذات الأولوية والقادة المشاركين ورؤساء الشعب والمكاتب، وقادة الأفضليات الأربعة | <p>تُجري شعبة الأراضي والمياه حاليًا عملية تخطيط استراتيجي توفر فرصة لدمج هذه التوصية. وسوف تنسق الشعبة مع الشعب والمكاتب ذات الصلة في المنظمة عملية الإقرار المتسق والاستراتيجي للدور المركزي للمياه في المنظمة.</p> <p>وسوف تكون العملية متوائمة مع الإطار الاستراتيجي للمنظمة في الفترة 2021-2031. وسوف تنسق شعبة الأراضي والمياه تعميم إدارة موارد المياه وحوكمتها في جميع المجالات البرمجية ذات الأولوية، وضمان أن تكون المياه واضحة ومدججة جيدًا في هذه المجالات في إطار إعداد الخطة المتوسطة الأجل للفترة 2022-2025 (المنقحة).</p> <p>وتقوم شعبة الأراضي والمياه بوضع مبادرات في ظل بيئة أفضل، بالتنسيق مع الوحدات الفنية في المقر الرئيسي والمكاتب الميدانية لمعالجة هذه الفجوة بشكل جزئي:</p> <p>(1) معالجة ندرة المياه من أجل الزراعة والبيئة التي تروج للاستخدام المستدام للمياه لأغراض زراعية من دون تعريض حالة موارد المياه إلى الخطر (الكمية والنوعية)، مع إجراءات موجهة إلى: تعزيز الاستثمارات، والسياسات، والحوكمة وأفضل الممارسات من أجل زيادة إنتاجية المياه بشكل مستدام؛ وتوفير الأدوات للتخطيط الاستراتيجي لتخصيص أمثل ومستدام لموارد المياه النادرة؛ وتنفيذ الاستراتيجيات لخطة إصلاح المياه ودعم الحصول على موارد مالية واستثمارات.</p> <p>(2) من المقرر إنشاء نظام معلومات للتربة، والأراضي والمياه لدعم الإدارة المستدامة للموارد الطبيعية والإنتاج على مستوى المرزعة والمناظر الطبيعية.</p> | مقبولة جزئيًا | <p>التوصية 1: الاستناد إلى نقاط القوة الحالية للتحرك نحو الاعتراف المتسق والاستراتيجي بالدور المركزي لإدارة موارد المياه في المنظمة، بما في ذلك تعزيز الاعتراف بإدارة موارد المياه في الإطار الاستراتيجي والمجالات البرمجية ذات الأولوية. ويُعترف بهذا كعملية إضافية لا يمكن تحقيقها على المدى القصير أو من خلال مجموعة واحدة من الإجراءات. ويوصى بتنفيذ الإجراءات التالية كخطوات أساسية لتحفيز هذه العملية:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1-1 التشاور مع الأعضاء بشأن خيارات الاعتراف بالأهمية الاستراتيجية للمياه، بما في ذلك إمكانية إنشاء لجنة فرعية معنية بالمياه من أجل الزراعة وصون النظم الإيكولوجية، إما تحت إشراف لجنة الزراعة أو لجنة الأمن الغذائي العالمي. وستكون اللجنة الفرعية بمثابة منبر للمشاورات والمناقشات رفيعة المستوى بشأن المسائل المتعلقة بإدارة موارد المياه للاستخدام الزراعي وإدارة النظم الإيكولوجية. ويمكنها أيضًا تقديم المشورة إلى اللجنة المعنية بشأن المسائل الفنية والمتعلقة بالسياسات والعمل الذي ستضطلع به المنظمة في هذا المجال. وتعد مشاركة اللجنة الفرعية مع أصحاب المصلحة الدوليين في ما يتعلق بإدارة الموارد المائية أمرًا ضروريًا. 2-1 جرد مجالات القوة وتحديد الإجراءات اللازمة للتأكد من استمرارها ونموها. وفي بعض الحالات، مثل |

² يتم ربط كل عمود بالنقاط المقابلة له أعلاه.

| الأموال الإضافية اللازمة (نعم أو لا) (و) | الإطار الزمني (هـ) | الوحدة المسؤولة (د) | الإجراءات الواجب اتخاذها و/أو التعليقات بشأن القبول الجزئي أو الرفض (ج) | رد الإدارة (ب) مقبولة مقبولة جزئياً أو مرفوضة | توصية التقييم (أ) |
|---|---|---|--|---|---|
| | 2023-2022 2023 2023-2022 2023-2022 | 1-1 أمانات لجنة الزراعة، ولجنة الغابات، ولجنة مصائد الأسماك ولجنة الأمن الغذائي العالمي 2-1 شعبة الأراضي والمياه 3-1 شعبة الأراضي والمياه، مكتب الاستراتيجية والتخطيط وإدارة الموارد 4-1 شعبة الأراضي والمياه، مكتب الاستراتيجية والتخطيط وإدارة الموارد | وسوف يعزز نظام المعلومات المتكامل هذا القدرات الفنية، ويحسن الحصول على آخر المعلومات عن التربة، والأراضي والمياه لدعم عملية صنع القرارات في إدارة الموارد الطبيعية. 1-1 لا تؤيد إدارة المنظمة الاقتراح بإنشاء لجنة فرعية معنية بالمياه من أجل الزراعة ووضوح النظم ايكولوجية. ويُعزى هذا الأمر إلى الطابع الشامل للمياه وتداعيات إنشاء أجهزة رئاسية جديدة على الموارد. إنما تدعو الإدارة إلى مناقشات أكثر تركيزاً وصلة حول المسائل المتصلة بالمياه في اللجان الفنية ذات الصلة القائمة، من خلال إدراج بنود عادية وقائمة محدّ ذاتها متصلة بمسائل المياه (والأراضي) في اللجان الفنية ذات الصلة وفي لجنة الأمن الغذائي العالمي. 2-1 سوف تشارك شعبة الأراضي والمياه مع جميع أصحاب المصلحة للمنظمة في جرد مجالات القوة والإجراءات اللازمة. 3-1 سوف تعالج عملية التخطيط الاستراتيجي الجارية في شعبة الأراضي والمياه هذه التوصية، وسيوضع إطار مفاهيمي بشأن الإدارة المتكاملة للأراضي وموارد المياه بالتشاور مع الشعب الفنية في المنظمة، والمكاتب الميدانية والخبراء الخارجيين. علاوةً على ذلك، سوف تسترشد عملية إعداد الإطار المفاهيمي باستنتاجات تقرير "حالة الموارد من المياه والأراضي في العالم للأغذية والزراعة لعام 2021"، والاستفادة من عمل المنظمة (الخبرات، والممارسات الجيدة، والدروس المستفادة والخبرات). 4-1 وسوف تستعرض شعبة الأراضي والمياه جميع نواتج المجالات البرمجية ذات الأولوية وتجري مناقشات مع القادة/القادة المشاركين للمجالات البرمجية ذات الأولوية المعنية. | | الإنتاج غير المروي أو الري بالمياه الجوفية، هناك إمكانية كبيرة لتوسيع الأنشطة والاستراتيجيات حول كيفية القيام بذلك، بما يشمل كيفية توليد الموارد اللازمة للقيام بذلك وطريقة إعدادها. • 3-1 تصور ما يستلزمه النهج المتكامل لإدارة موارد الأراضي والمياه وكيفية ارتباطه بالأبعاد المختلفة لعمل المنظمة. ولم يحدد التقييم ما إذا كان يجب أن يأخذ هذا الفهم شكل رؤية أو استراتيجية أو خطوط توجيهية تشغيلية أو بيان سياساتي أو كل ما سبق: الشكل الذي يتخذه هذا لا ينبغي أن يملأ من الخارج بل يجب أن يحدده أصحاب المصلحة داخل المنظمة الذين يوجدون في وضع أفضل لاتخاذ قرار بهذا الشأن. • 4-1 إقامة روابط وحوارات بين مجالات النشاط التي من الواضح أنها تتعلق ببعضها البعض، مع المجالات البرمجية ذات الأولوية باعتبارها وسيلة محتملة يمكن من خلالها حدوث ذلك. وهناك حاجة إلى وجود تفاهم متبادل، وفي كثير من الحالات، يجب أن يكون الأساس للتوصل إلى مفاهيم ومصطلحات مشتركة. |

| الأموال الإضافية اللازمة (نعم أو لا) (و) | الإطار الزمني (هـ) | الوحدة المسؤولة (د) | الإجراءات الواجب اتخاذها و/أو التعليقات بشأن القبول الجزئي أو الرفض (ج) | رد الإدارة (ب) مقبولة مقبولة جزئياً أو مرفوضة | توصية التقييم (أ) |
|---|--------------------|--|--|---|---|
| لا | 2023 | شعبة الأراضي والمياه بالتعاون مع المكاتب الإقليمية والإقليمية الفرعية، وغيرها من الشعب والمكاتب في المقر الرئيسي ومركز الاستثمار | <p>سوف تقوم شعبة الأراضي والمياه بتوحيد وتعزيز عمل المنظمة في المجال الرئيسي الذي تمثله الزراعة المروية كجزء من إطارها المفاهيمي بشأن الإدارة المتكاملة للموارد من الأراضي والمياه الذي من المقرّر وضعه (التوصية 1). وهذا سوف يشمل تقييم احتياجات الأعضاء وطلباتهم للدعم في مجال الزراعة المروية، بما في ذلك في سياق التكيف مع تعوّر المناخ والتخفيف من آثاره وبناء القدرة على الصمود من أجل إنتاج أفضل وبيئة أفضل. وسوف يتضمن جرّداً لخيارات تدخل مختلفة، وخطوطاً توجيهية تشغيلية لدعم تنفيذ التصميم، ورصده وتقييمه (بما في ذلك معالجة المخاطر الاجتماعية والبيئية) لمشاريع المنظمة المتصلة بإدارة المياه في قطاع الزراعة. وقد يستفيد مركز الاستثمار من استخدام نتائج هذا العمل (خيارات التدخل المحددة والخطوط التوجيهية التشغيلية) من أجل تصميم برامج استثمار كبيرة في سياق تعاونها مع مؤسسات التمويل الدولية.</p> <p>علاوة على ذلك، سوف تقمّ شعبة الأراضي والمياه بضرورة جدوى إقامة منصّة للمعلومات والاتصالات موجهة للحكومات، والمتخصصين التقنيين، ومدراء الري وغيرهم ممن يوفرون المعلومات في الأساس ويقدمون الدعم الفني حول كيفية صون نظم الري وتحسينها، بحيث تشمل مجالات أخرى من إدارة المياه وحوكمتها، بما في ذلك حيازة المياه.</p> | مقبولة | <p>التوصية 2- ينبغي للمنظمة أن تعزز عملها في المجال الرئيسي للزراعة المروية وأن تطوّره بقدر أكبر. وتشكل الخطوات التالية أمثلة على كيفية القيام بذلك:</p> <ul style="list-style-type: none"> • تقييم النطاق الكامل في الزراعة المروية وطبيعة العمل فيها، على جميع المستويات وخاصة في المشاريع. يجب أن يكون تحليل ما هو ناجح ومواقع النجاح جزءاً أساسياً من هذا التقييم. وينبغي أن يتضمن تقييماً للاحتياجات على المستوى الوطني وأن يعكس الاختلافات بين البلدان والأقاليم على تنوعها. • بناءً على ذلك، وبفضل الشراكات والمشاركة الواسعة لأصحاب المصلحة، يتعين إعداد استراتيجية شاملة، ودليل للمعايير (يتضمن قائمة جرد لأشكال مختلفة من خيارات التدخل) وخطوط توجيهية تشغيلية لتصميم وتنفيذ مشاريع المنظمة في هذا المجال الرئيسي. ويجب أن تدمج هذه المعايير والمبادئ التوجيهية على وجه التحديد مُهَجًا وابتكارات نظم متعددة الاستخدام مثل الضخ الشمسي (مع الاعتراف بالجوانب الإيجابية والسلبية لهذه الابتكارات)، وإيلاء الاهتمام الواجب للمساواة بين الجنسين، والمساواة الاجتماعية والاقتصادية، والوصول إلى الموارد الطبيعية وإدارتها وقضايا الحوكمة. وينبغي النظر في جعل هذه الخطوط التوجيهية التشغيلية إلزامية وليست اختيارية في تصميم مشاريع المنظمة وتنفيذها. • تنفيذ برنامج للمعلومات والاتصالات لصالح الحكومات والمتخصصين الفنيين ومديري الري وغيرهم والذي يتيح |

| الأموال الإضافية اللازمة (نعم أو لا) (و) | الإطار الزمني (هـ) | الوحدة المسؤولة (د) | الإجراءات الواجب اتخاذها و/أو التعليقات بشأن القبول الجزئي أو الرفض (ج) | ردّ الإدارة (ب) مقبولة مقبولة جزئياً أو مرفوضة | توصية التقييم (أ) |
|---|--------------------|---|---|--|--|
| | | | | | المعلومات ويقدم الدعم الفني حول كيفية صون نظم الري وتحسينها. ويمكن أن تتعلق هذه المعلومات والاتصالات أيضاً بالطبيعة المتعددة الأبعاد للمياه، وحياسة المياه، وآثار الزراعة على استخدام المياه وجودتها. |
| لا | 2023 | شعبة الأراضي والمياه، ومكتب الاستراتيجية والتخطيط وإدارة الموارد، وشعبة تحليل السياسات وشعبة الشراكات والتعاون مع الأمم المتحدة بالتعاون مع قادة والقادة المشاركين للمجالات البرامجية ذات الأولوية، والشعب/الوحدات في المقر الرئيسي والمكاتب الميدانية. | كما هو مذكور في الردّ على التوصية 1، تتفق شعبة الأراضي والمياه على تنسيق عملية وضع إطار مفاهيمي متّسق حول الإدارة المتكاملة لموارد الأراضي والمياه لتوجيه عمل المنظمة. وسوف تضمّ هذه العملية مشاورات مع الأعضاء والخبراء الخارجيين والداخليين. وترمي هذه العملية إلى الدعوة والترويج لتعميم إدارة موارد المياه وحوكمتها في جميع المجالات البرامجية ذات الأولوية المعنية، بما فيها تلك الواردة في التوصية. ومع الإقرار بأن أزمة المياه الحالية هي أزمة حوكمة إلى حدّ كبير، تؤيد إدارة المنظمة بقوة الحوكمة الشاملة والفعالة للمياه كما هو مقترح في حالة الموارد من الأراضي والمياه في العالم للأغذية والزراعة لعام 2021. وسوف تضع شعبة الأراضي والمياه نهجاً إجمالياً لإزاء حوكمة المياه تعطي توجيهات واضحة ودعمًا لكيفية معالجة المسائل المتصلة بحوكمة المياه في الأنشطة على المستوى العالمي، والإقليمي، والوطني وعلى المستوى التشغيلي للمجتمع المحلي. وفي هذا الخصوص، تجدر الإشارة إلى أن المنظمة ستعزّز عملها في مجال حياسة المياه، وستعدّ المزيد من المنهجيات لتقييم حياسة المياه من أجل دعم الخطوط التوجيهية الطوعية للمنظمة بشأن الحوكمة المسؤولة لحياسة الأراضي، ومصايد الأسماك والغابات في سياق الأمن الغذائي العالمي. ويُعتبر استعراض الأمثلة عن أفضل الممارسات ومجالات التحسين الناشئة عن المشاريع المتصلة بجوانب إدارة موارد المياه مجددًا، وسيكون جزءًا من عملية الجرد | مقبولة | <p>التوصية 3- ينبغي للمنظمة أن تعمل على معالجة نقاط الضعف المحددة في نهج إدارة الموارد المائية من خلال الإجراءات التالية:</p> <ul style="list-style-type: none"> • عقد مزيد من المشاورات، بما في ذلك عند الاقتضاء مع الخبراء الخارجيين، بشأن دمج المياه بقدر أكبر في مجالات الأولوية البرامجية، لا سيما تلك المتعلقة بتغير المناخ (بيئة أفضل 1)، وقدرة نظم الأغذية الزراعية على الصمود (حياة أفضل 4)، والمساواة بين الجنسين وتمكين المرأة (حياة أفضل 1) وإدارة النظم الإيكولوجية (بيئة أفضل 3)، وفي العمليات الحالية لمراجعة وتفعيل استراتيجية المنظمة المقبلة بشأن تغير المناخ وإطار الإدارة البيئية والاجتماعية (ستتم مناقشتها بمزيد من التفصيل أدناه). ويجب أن تعكس هذه المراجعة إدارة الموارد المائية كجزء أساسي من الحلول لمجالات العمل هذه. • وضع نهج شامل لحوكمة المياه يدمج ما هو متاح، ويكون عالي الجودة في كثير من الأحيان، ويعمل على جوانب مختلفة من المسألة ويقدم توجيهًا واضحًا ودعمًا حول كيفية معالجة قضايا إدارة المياه في الأنشطة التشغيلية على المستويين الوطني |

| الأموال الإضافية اللازمة (نعم أو لا) (و) | الإطار الزمني (هـ) | الوحدة المسؤولة (د) | الإجراءات الواجب اتخاذها و/أو التعليقات بشأن القبول الجزئي أو الرفض (ج) | رد الإدارة (ب) مقبولة مقبولة جزئياً أو مرفوضة | توصية التقييم (أ) |
|---|--------------------|---|---|---|--|
| | | | <p>إعداد إطار مفاهيمي للإدارة المتكاملة لموارد الأراضي والمياه المذكور أعلاه، ولتوحيد وتعزيز عمل المنظمة في المجال الرئيسي الذي تمثله الزراعة المروية، وفي المشاريع التي تضم مكونات إدارة موارد المياه. ومن المتوقع أن يحفز هذا الاستعراض أيضاً عملية تعلم داخلية أوسع في المنظمة.</p> | | <p>والمجتمعي. وينبغي النظر في نطاق العمل على هذه المسألة مع المنظمات الشريكة المهتمة بها. وينبغي أن تستند الاستراتيجية إلى النهج الحالي ذي الصلة بالمنظمة في الحوكمة والوثيقة الإطارية المقبلة بشأن التركيز على الحوكمة من أجل تفعيل الدعم السياسي والفني.</p> <ul style="list-style-type: none"> • استعراض وإعداد مواد التعلم الداخلية حول أمثلة الممارسات الجيدة والنقل الذي واجهته المشاريع المتعلقة بالجوانب المختلفة لإدارة الموارد المائية. ويجب أن يوثق هذا النجاحات والإخفاقات وأن يقدم إرشادات واضحة حول ما يجب القيام به وما يجب تجنبه لدى تصميم وتنفيذ المشاريع التي تحتوي على مكونات إدارة الموارد المائية. ويمكن أن تحفز هذه العملية استخلاص الدروس داخلياً بشكل أوسع عبر المنظمة. |
| لا | 2023 | شعبة الأراضي والمياه، وشعبة الإنتاج النباتي ووقاية النباتات، وشعبة الإنتاج الحيواني وصحة الحيوان وشعبة مصائد الأسماك وتربية الأحياء المائية | <p>من المسلم به أنه ليس لدى المنظمة سياسة تنظيمية شاملة، واستراتيجية وخطوط توجيهية بشأن جودة المياه وتلوثها. إنما ضمن أسرة لجنة الأمم المتحدة المعنية بالموارد المائية، تندرج عامة المسائل المتصلة بجودة المياه ضمن ولاية وكالات أخرى للأمم المتحدة مثل منظمة الصحة العالمية، وبرنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، التي هي الوكالات المؤتمنة على المقصد 3-6 من أهداف التنمية المستدامة بشأن معالجة مياه الصرف الصحي وجودة المياه. وتعمل المنظمة مع هذه الوكالات كعضو في لجنة الأمم المتحدة المعنية بالموارد المائية حول مبادرات مثل التحالف العالمي لجودة المياه واستخدام المياه غير التقليدية في الزراعة المروية، وكذلك مياه الصرف الصحي ومياه التصريف الناتجة عن الزراعة، والثروة الحيوانية وتربية الأحياء المائية. وفي هذا السياق، سوف تعمل المنظمة على استعراض السياسات والممارسات القائمة بشأن جودة المياه وتلوثها. علاوة على ذلك، سوف</p> | مقبولة جزئياً | <p>التوصية 4- ينبغي للمنظمة أن تعد وتنفذ سياسة تنظيمية جديدة شاملة واستراتيجية ومبادئ توجيهية بشأن جودة المياه وتلوثها، مع الاعتراف بخطورة هذه المشكلة واعتبارها جزءاً لا يتجزأ من إجراءات المنظمة في الزراعة وإنتاج الأغذية. وينبغي أن يشمل ذلك استعراض السياسات والممارسات الحالية بشأن جودة المياه وتلوثها، واتخاذ تدابير واضحة ومحددة لضمان دمج هذه المسألة في جميع جوانب عمل المنظمة بشأن الزراعة وإدارة الموارد الطبيعية.</p> |

| الأموال الإضافية اللازمة (نعم أو لا) (و) | الإطار الزمني (هـ) | الوحدة المسؤولة (د) | الإجراءات الواجب اتخاذها و/أو التعليقات بشأن القبول الجزئي أو الرفض (ج) | رد الإدارة (ب) مقبولة مقبولة جزئياً أو مرفوضة | توصية التقييم (أ) |
|---|--------------------|--|---|---|---|
| | | | تعزز المنظمة جهودها لضمان أن يتم تناول مسألة تلوث المياه الملازمة لقطاع الزراعة ودمجها في عمل المنظمة في مجال الزراعة وإدارة الموارد الطبيعية. وبما أن جودة المياه تتأثر إلى حد بعيد بالثروة الحيوانية، وتربية الأحياء المائية واستخدام المواد الكيميائية الزراعية، سيتم ذلك بالاشتراك بين شعبة الأراضي والمياه، وشعبة الإنتاج النباتي ووقاية النباتات، وشعبة الإنتاج الحيواني وصحة الحيوان وشعبة مصائد الأسماك وتربية الأحياء المائية، بما في ذلك في العمل المتكامل الجاري في إطار نهج الصحة الواحدة. وتعمل شعبة الأراضي والمياه أيضاً مع سلامة الأغذية على جودة المياه وسلامة الأغذية باستخدام مراقبة مبتكرة لتتبع الجينوم. | | |
| لا | 2022-2023 | شعبة الأراضي والمياه، ومكتب الشؤون القانونية، وشعبة الغابات، وشعبة مصائد الأسماك وتربية الأحياء المائية، وشعبة الإنتاج الحيواني وصحة الحيوان، وشعبة الإنتاج النباتي ووقاية النباتات، وشعبة تحليل السياسات وشعبة خدمات تكنولوجيا المعلومات، والمكاتب الإقليمية والإقليمية الفرعية | سوف تتخذ شعبة الأراضي والمياه المبادرة لتوسيع شبكتها الفنية القائمة المعنية بالمياه لتسهيل الحوار وتبادل المعارف والتعلم بين الموظفين والخبراء الخارجيين. وسوف تيسر الشعبة الاتصالات، والمعلومات والحوار لإنشاء أطر تحليلية مشتركة، ومصطلحات ومنهجيات حول مواضيع مختلفة متصلة بإدارة المياه. وقد تضم هذه الحوارات، على سبيل المثال وليس الحصر، حوكمة المياه وحيازتها، والتكيف مع تغير المناخ والقدرة على الصمود في وجهه، وجودة المياه، وإنتاجية المياه، ومحاسبة المياه، وإدارة الري، والنظم الإيكولوجية للمياه العذبة، وإدارة المستجمعات/الأحواض النهرية، والأراضي الرطبة. | مقبولة | التوصية 5- إنشاء مجتمعات ممارسة عبر الإنترنت لتسهيل الحوارات والاتفاق على الإجراءات بين الموظفين العاملين على مواضيع متشابهة، بما في ذلك داخل المراكز والمكاتب والأقسام وفي ما بينها بهدف إرساء أطر ومصطلحات تحليلية مشتركة. وفي ما يتعلق بالتقييم الحالي، تم اقتراح المواضيع التالية لمثل هذه الحوارات: حوكمة المياه (بما في ذلك الأطر القانونية والسياساتية وكذلك الحوكمة على مستوى المجتمع المحلي)، والمياه، والقدرة على الصمود وتغير المناخ، والمعايير والممارسات الجيدة بشأن جودة المياه، وحماية النظم الإيكولوجية والتفاعلات بين الأرض والمياه. ويمكن تحديد مواضيع أخرى ولكنها ستوفر نقطة انطلاق للعملية. |

| الأموال الإضافية اللازمة (نعم أو لا) (و) | الإطار الزمني (هـ) | الوحدة المسؤولة (د) | الإجراءات الواجب اتخاذها و/أو التعليقات بشأن القبول الجزئي أو الرفض (ج) | رد الإدارة (ب) مقبولة مقبولة جزئياً أو مرفوضة | توصية التقييم (أ) |
|---|--------------------|--|---|---|---|
| | | 4-6 مكتب تغير المناخ والتنوع البيولوجي والبيئة، عضوية الشبكة الفنية المعنية بتقييم الأثر البيئي والاجتماعي | المنظمة؛ وتحديد المتطلبات الدنيا حول كيفية وجوب دمج العوامل الاجتماعية والبيئية في البرامج؛ واعتماد هرمية التخفيف من الآثار في إدارة المخاطر (الاستباق والتلافي، والتخفيف والتعويض)؛ والترجيح لنظم زراعية وغذائية شاملة، وقادرة على الصمود ومستدامة. ولذا، يعتمد الإطار أصلاً "نحجاً أكثر إيجابيةً وموجّهاً إلى التنمية" إزاء وضع البرامج. وتتفق إدارة المنظمة ومكتب تغير المناخ والتنوع البيولوجي والبيئة مع التوصية بأن الملاحظات الإرشادية العملية (في هذه الحالة المحددة، بشكل أساسي لشعبة الإحصاء 2: كفاءة الموارد والوقاية من التلوث وإدارته، إنما ليس فقط) سوف تتبني كل المبادئ أعلاه في إدارة المخاطر والممارسات الجيدة في مجال التنمية المتصلة بالإدارة المستدامة للمياه والصرف الصحي. | | <p>نحج أكثر إيجابية وتوجّهاً نحو التنمية إلى الإطار الذي يحدد المعايير الدنيا المطلوبة في ما يتعلق باستخدام الموارد المائية وإدارتها، بحيث تصبح هذه المعايير الدنيا مطلباً للتصميم بغض النظر عن مستوى تقييم المخاطر.</p> <ul style="list-style-type: none"> 5-6 يجب تحديد المواد التعليمية حول توثيق الممارسات الجيدة ومجالات الفشل المقترحة في التوصية 3 أعلاه، في كتيبات تكون مواد مرجعية مطلوبة في المراحل الأولى من تصور المشروع وتصميمه، لضمان عدم نسيان الدروس المستفادة من الماضي وإثراء الإجراءات في المستقبل. 6-6 بالنسبة إلى المشاريع الأكبر حجماً على وجه الخصوص، يجب أن تضمن عملية التصميم القيام باستعراض متعدد التخصصات لضمان إطلاق الأحكام المناسبة بشأن المخاطر والآثار وتدابير التخفيف من التأثيرات. |
| لا | 2023 | شعبة الأراضي والمياه، المكاتب الإقليمية والإقليمية الفرعية، ومكتب الاستراتيجية والتخطيط وإدارة الموارد، وشعبة تعبئة الموارد والشراكات مع القطاع الخاص وشعبة الشراكات والتعاون مع الأمم المتحدة | سوف تتخذ شعبة الأراضي والمياه المبادرة ببناء وتوسيع نطاق الدعم المقدم للتجارب الإيجابية التي ستسهم في تحويل نَحج المنظمة لتحقيق هدف التنمية المستدامة 6 ونَحج الإدارة المستدامة لموارد المياه. وإضافةً إلى المجالات المذكورة (التقييم القانوني وتقييم السياسات، ومواضيع الحوكمة، والنهج المتكاملة للغابات، ومستجمعات المياه، والعلاقة بين الأرض والمياه والطاقة، والمساواة بين الجنسين)، سوف يشمل ذلك العمل المعياري والعمل خارج الميزانية على بيانات المياه وجمع المعلومات ونشرها (النظام العالمي للمعلومات بشأن المياه والزراعة)؛ المحاسبة والمراجعة في مجال المياه، وتقييمات إنتاجية المياه، ورصدها وتحسينها، بما في ذلك باستخدام نُحج مبتكرة مثل الاستشعار عن بعد بالأقمار الصناعية (بوابة WaPOR). وتعتقد إدارة المنظمة أنه يمكن تعزيز هذا العمل المعياري وتعميمه | مقبولة | <p>التوصية 7- ينبغي اتخاذ إجراءات للبناء على التجارب الإيجابية وتوسيع نطاق الدعم المقدم لها بحيث تسهم في تحويل نَحج المنظمة لتحقيق الهدف 6 من أهداف التنمية المستدامة ونَحج الإدارة المستدامة لموارد المياه. ومن الأمثلة على الأسس التي يمكن البناء عليها:</p> <ul style="list-style-type: none"> العمل المعياري الحالي في مجالات مثل التقييم القانوني وتقييم السياسات، ومواضيع الحوكمة، والنهج المتكاملة للغابات، ومستجمعات المياه، والعلاقة بين الأرض والمياه والطاقة، والمساواة بين الجنسين وهي جميعاً تستوفي معايير دولية عالية؛ |

| الأموال الإضافية اللازمة (نعم أو لا) (و) | الإطار الزمني (هـ) | الوحدة المسؤولة (د) | الإجراءات الواجب اتخاذها و/أو التعليقات بشأن القبول الجزئي أو الرفض (ج) | رد الإدارة (ب) مقبولة مقبولة جزئياً أو مرفوضة | توصية التقييم (أ) |
|---|--------------------|---------------------|---|---|---|
| | | | <p>عبر إدراج المياه كبنيد متكرر وقائم بحد ذاته في دورات اللجان الفنية ولجنة الأمن الغذائي العالمي كما هو مقترح في التوصية 1.</p> <p>وستتخذ شعبة الأراضي والمياه أيضاً المبادرة بتعزيز الروابط بين المكاتب الإقليمية لوضع برامج مشتركة متصلة بإدارة موارد المياه وحوكمتها.</p> <p>وتقرّ المنظمة بالدور الهام الذي يمكن أن تؤديه الشركات في استحداث مُحج جديدة وتحفيز التغيير. ولهذا الغاية، ومن خلال عملية التخطيط الاستراتيجية المستمرة الخاصة بها، ستجري شعبة الأراضي والمياه استعراضاً مفصلاً للشركات اللازمة لجميع الأغراض، كما للموارد، والمعرفة، والدعوة والتنفيذ، ولتحقيق ولاية المنظمة بالنسبة إلى الهدف 6 من أهداف التنمية المستدامة. وستعزز شعبة الأراضي والمياه أيضاً الإطار العالمي بشأن ندرة المياه في الزراعة، الذي تستضيفه المنظمة وقد صُمم للجمع بين الجهات الفاعلة الرئيسية من حول العالم ومن قطاعات مختلفة للتصدي بشكل جماعي للتحدي الذي تطرحه ندرة المياه. كذلك، فإن مبادرة العمل بدأً بيد، والمبادرات الإقليمية القائمة بشأن ندرة المياه، والبرامج/المنصات، وبخاصة في المكتب الإقليمي للشرق الأدنى والمكتب الإقليمي لآسيا والمحيط الهادئ، سوف تُستخدم كوسائل فعالة يمكن توحيدها على نحو أكبر من خلال مبادرات التأثير ذات القيمة المضافة التي يجري إعدادها، كما هو مذكور أعلاه (AWSAMe و SOLAWISe).</p> <p>وضمن عملية التخطيط الخاصة بها، سوف تقيم شعبة الأراضي والمياه فرص التمويل المتاحة وتحدّد الجهات الفاعلة الرئيسية وتعمل معها لتعبئة الموارد.</p> | | <p>ولكن ثمة حاجة إلى وضع استراتيجية لاستخلاص الدروس من هذه الأنشطة المعيارية من أجل تصميم العمليات وتنفيذها.</p> <ul style="list-style-type: none"> المكاتب والبرامج الإقليمية يمكن أن تكون الحلقة المفقودة لإقامة روابط فعالة أكثر بين نُهج المقر الرئيسي والأنشطة التشغيلية. وتظهر البرامج الإقليمية الناشئة حديثاً إمكانات خاصة ولكنها ستطلب دعمًا مستدامًا وموسمًا إذا ما أُريد لهذه الإمكانيات أن تتحقق. وينبغي اتخاذ إجراءات لضمان وجود موارد بشرية كافية على المستوى الإقليمي، وعند الاقتضاء، على المستوى القطري لتأكيد أن نية تعزيز دور المكاتب اللامركزية أصبحت حقيقة واقعة. يمكن أن تؤدي الشركات دورًا مهمًا في استحداث مُحج جديدة وتحفيز التغيير، وتحتاج المنظمة إلى البناء على شبكات الشركات القائمة لتعكس بشكل أفضل قدرات المنظمة ودورها الرائد في مجال المياه في الزراعة وإدارة النظم الإيكولوجية، بما في ذلك توسيع نطاق التعلم المنهجي والتعاون بين الأعضاء. هناك حاجة إلى تمويل طويل الأجل للشركات والبرامج والعمل المعياري المبتكر إذا ما أُريد تحقيق إمكاناتها ووضع نُهج متسق ومستدام لإدارة الموارد في المنظمة. |