آلية الدعم لمشروع الإدارة المستدامة والمتكاملة للمياه ومبادرة آفاق ٢٠٢٠

SWIM-H2020 SM

العمل من أجل الاستدامة في منطقة البحر الأبيض المتوسط والعناية من أجل مستقبلنا

This project is funded by
the European Union

مشروع إقليمي متميز

«إن التنمية المستدامة لمنطقة البحر الأبيض المتوسط ذات أهمية اجتماعية واقتصادية هائلة للاتحاد الأوروبي وبلدان الجوار في منطقة الجنوب. ولتحقيق ذلك، لا بُدَّ من حماية البيئة بطريقة مستدامة، لا سيما المياه التي تعتبر موارد نادرة بشكل متزايد.

لقد عالج مشروع آلية دعم الإدارة المستدامة والمتكاملة للمياه الممول من الاتحاد الأوروبي، قضايا تلوث المياه والبيئة الحيوية في المنطقة بطريقة شاملة.

وساهم المشروع في تطوير استراتيجية إقليمية تقوم على مشاركة جميع دول المنطقة. وقد عمل على تيسير تنفيذ الأهداف المشتركة من خلال تعزيز القدرات الوطنية في البلدان المستفيدة ورفع مستوى الوعي بضرورة حماية البحر الأبيض المتوسط.

كما عمل المشروع على نشر نهج ابتكارية اختبرت ضمن مشاريع الإثباتات العملية الممولة من الاتحاد الأوروبي، وتنظيم عمليات تبادل للممارسات الجيدة بين بلدان المنطقة.

وتم التعامل مع القضايا ذات الأهمية مثل إدارة النفايات، والحد من الانبعاثات الصناعية، والاقتصاد الأخضر، والاستخدام الفعال للمياه والتعليم من أجل التنمية المستدامة بشكل شامل.

وما كان لهذا المشروع - مشروع آلية دعم الإدارة المستدامة والمتكاملة للمياه ومبادرة آفاق ٢٠٢٠ ليحقق النجاح إلا من خلال الدعم القوي والشعور بالملكية من جانب الدول الشريكة. ولقد لعبت مشاركة المنظمات الإقليمية الرئيسية، مثل الاتحاد من أجل المتوسط، وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة /خطة عمل البحر المتوسط، والوكالة الأوروبية للبيئة، وجامعة الدول العربية، دورًا هامًا في تسهيل عملنا.

يسرني أنه أن نستمر مع شركائنا في البناء على إنجازات هذا البرنامج بمبادرات جديدة في مجال البيئة الحيوية وقضايا المياه.»

مايكل أ. كولر
مدير منطقة الجنوب في المديرية العامة
للجوار ومفاوضات التوسع
المفوضية الأوروبية

أبريل ٢٠١٩

الهدف العام

المساهمة في الحد من التلوث البحري والاستخدام المستدام لموارد المياه الشحيحة في منطقة البحر الأبيض المتوسط مع التركيز على بلدان جنوب البحر الأبيض المتوسط (الجزائر ومصر وإسرائيل والأردن ولبنان وليبيا والمملكة المغربية وفلسطين، و [سوريا] وتونس).

يهدف المشروع إلى تحقيق

1. تعزيز التماسك والتعاون الإقليمي في مناهج منع التلوث البحري ومكافحته، والإدارة المستدامة للمياه.
2. التغييرات الإيجابية الناتجة عن تصميم وتنفيذ الأطر المؤسسية والسياسية والتنظيمية الوطنية ذات الصلة.
3. تعزيز قدرة البلدان الشريكة على تشجيع الاستثمار والفرص التجارية اللازمة لإدارة النفايات البلدية والانبعاثات الصناعية ومياه الصرف على النحو الصحيح.
4. تسهيل الوصول إلى التمويل لمشاريع استثمار مستدامة مختارة.
5. تحديد واختبار ومشاركة أفضل الممارسات وقصص النجاح.
6. استخدام نتائج الأبحاث في صنع السياسات - تعزيز ممارسات أكثر استدامة في المجالات التي يغطيها المشروع.

إطار التعاون

استند المشروع إلى أوجه التآزر التي تم دعمها وتطويرها بشكل أكبر من خلال:

- نقاط اتصال مشروع آلية دعم الإدارة المستدامة والمتكاملة للمياه ومبادرة آفاق ٢٠٢٠ في الوزارات المسؤولة عن المياه والبيئة في البلدان الشريكة.
- الهيئات الإقليمية التي شكلت الشركاء ألمؤسسين للمشروع، وهي:

- الاتحاد من أجل المتوسط، ومساعدته في القضايا المتعلقة بمشروع استراتيجية المياه في البحر الأبيض المتوسط، واستراتيجية المياه في غرب البحر الأبيض المتوسط (٥ + ٥)، والمشاريع والاستثمارات ذات الصلة مع النقاط الساخنة بشأن التلوث في البحر الأبيض المتوسط.
- خطة عمل البحر الأبيض المتوسط الخاصة لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة (برنامج الأمم المتحدة للبيئة / خطة عمل البحر المتوسط)، ودعم الأنشطة المتعلقة باتفاقية برشلونة لحماية البحر الأبيض المتوسط. مؤسسات الاتحاد الأوروبي ذات الصلة المعنية بالبيئة والمياه: لجنة الاتحاد الأوروبي للجوانب الاستراتيجية، والبنك الأوروبي للاستثمار للحصول على التمويل، ونظام المعلومات البيئية للوكالة الأوروبية للبيئة.

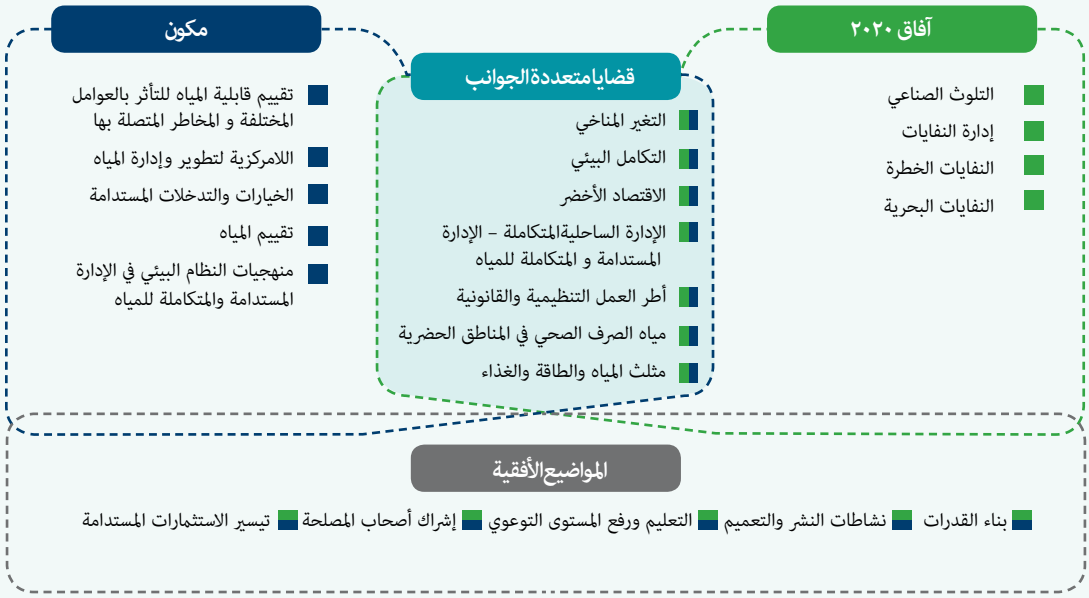
- المبادرات والمشاريع الإقليمية الأخرى (برنامج سويتش-مید، والمجتمع المدني المتوسطي لشبكة بلو-غرين، ومشروع كليماساوث، والمحميات البحرية لمدمري المواد البلاستيكية، وغيرها).

* لا يجوز تفسير هذه الدلالة على أنها اعتراف بدولة فلسطين مع عدم المساس بالمواقف الفردية للدول الأعضاء في هذه المسألة.

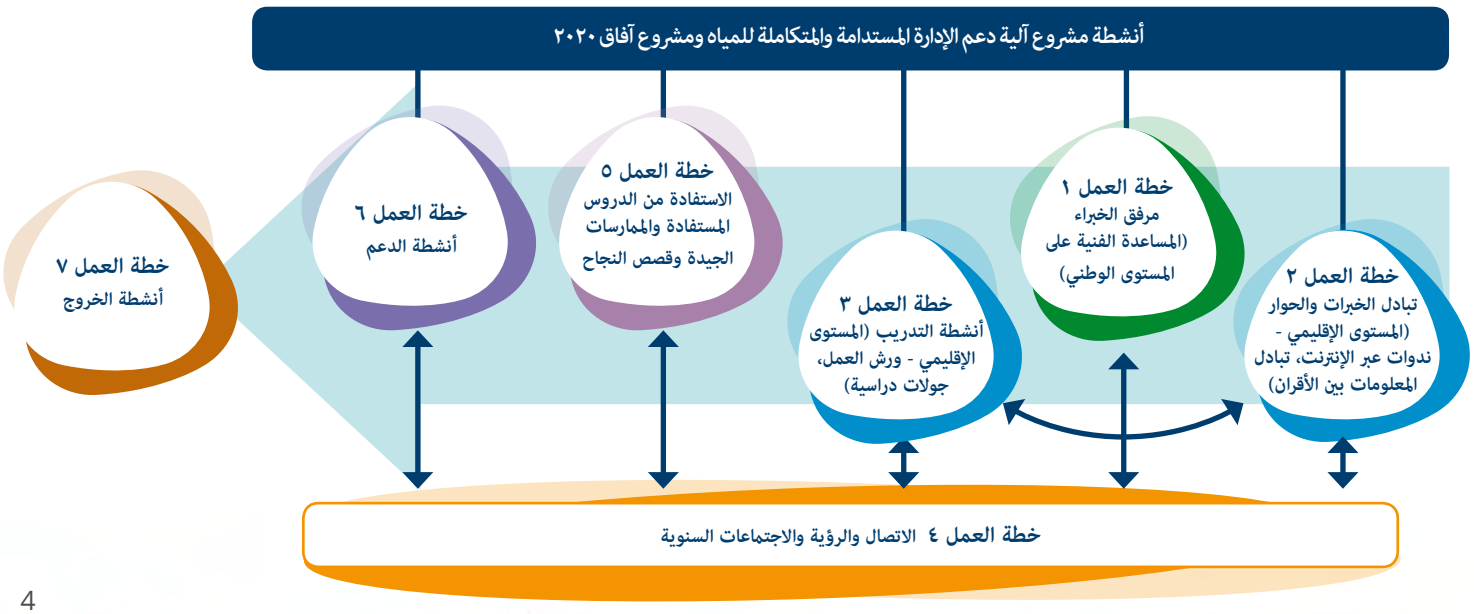
المنهج

انطلاقًا من السياق الإقليمي الذي يحكمه الإعلان الوزاري للاتحاد من أجل المتوسط واتفاقية برشلونة ومبادرة آفاق ٢٠٢٠، طور المشروع آلية مدفوعة بالطلب للاستجابة لاحتياجات البلدان الشريكة والمساعدة في تحقيق أهداف البلدان المتعلقة بخفض التلوث البحري والاستخدام المستدام لموارد المياه الشحيحة، وفيما يلي مكوناته الرئيسية:

«رسم بياني هيكل المشروع حول موضوعاته «العمودية» و «الأفقية»:



هيكل المشروع حول موضوعاته «العمودية» و «الأفقية»:



نقاط القوة

- عزز الطابع الإقليمي للمشروع المشاركة الإقليمية للبلدان عن طريق اقتراح حلول وطنية لتنفيذ القرارات الإقليمية.
- آلية مرنة قائمة على الطلب، توفر أنشطة مساعدة موجهة ومصممة حسب الطلب على المستوى الوطني، وتلبي احتياجات البلدان الشريكة.
- تعزيز المعرفة والمهارات والقدرات من خلال أنشطة التدريب الإقليمية المفضلة قطريا والإرشادات الفنية من الدول الأوروبية ودول منطقة الشرق الشرق الأوسط وشمال أفريقيا والخبراء.
- تم بناء المشروع على المنجزات السابقة لبرنامج آفاق ٢٠٢٠ لبناء القدرات/ برنامج البيئة المتوسطي، ومشروع آلية دعم الإدارة المستدامة والمتكاملة للمياه ومبادرة آفاق ٢٠٢٠. وقد بدأ التعاون في مجالات جديدة مثل واجهة البحث والسياسة، وتم طرح مواضيع وأدوات جديدة، مثل تبادل الخبرات بين الأقران.
- أنشطة مخصصة بناءا علي الدروس المستفادة والممارسات الجيدة وقصص النجاح من المشروعات الأخرى.
- تسهيل التكامل مع أنشطة التعاون الثنائي في بلدان جنوب البحر الأبيض المتوسط.
- تعزيز الحوار الإقليمي والتعاون والتآزر مع الشركاء المؤسسيين والمشروعات والمبادرات الأخرى.
- نشر مناهج مبتكرة تم اختبارها في مشاريع تجريبية يمولها الاتحاد الأوروبي.

التحديات خلال التنفيذ

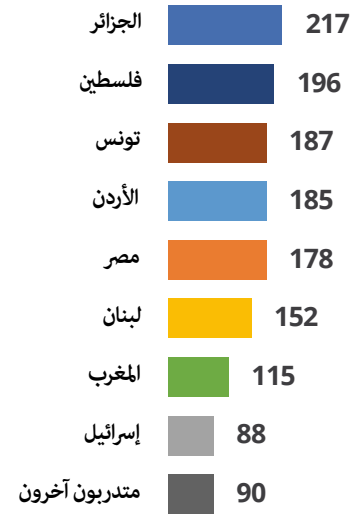
- الصعوبات البيروقراطية / الإدارية، مما يؤدي إلى تأخر اتخاذ القرار بشأن تصميم الأنشطة الوطنية.
- التغييرات الحكومية / الإدارية في الوزارات، مما يؤدي إلى تغييرات في تحديد أولويات احتياجات البلد، الأمر الذي يؤدي بدوره إلى مراجعات / تغييرات في الأنشطة الوطنية.
- صعوبة الحصول على البيانات اللازمة لتنفيذ أنشطة محددة من الوزارات وأصحاب المصلحة الآخرين في البلدان الشريكة.
- البدء غير المتزامن بالمشاريع التجريبية مما يؤدي إلى التباطؤ في نشر الممارسات المبتكرة.

الفرص

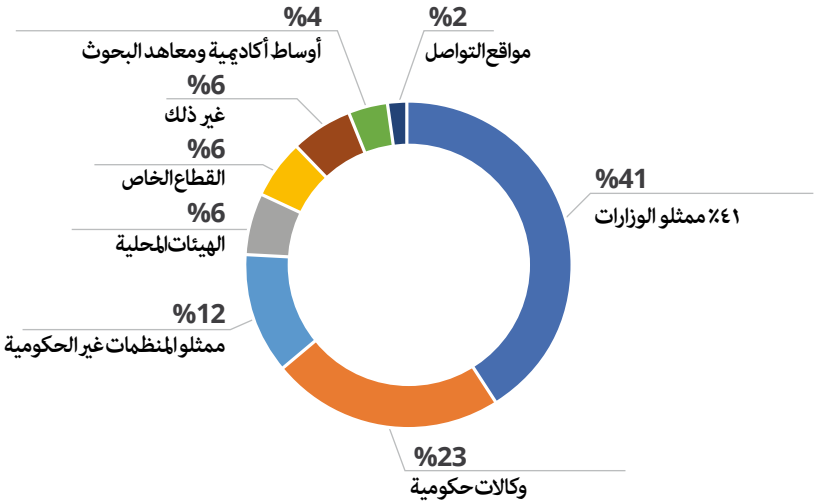
- خلق بيئة داعمة لتحديد وتبادل أفضل الممارسات بين جيران الساحل الشمالي والجنوبي، وكذلك بين بلدان الجنوب التي تعاني من مشكلات وتجارب مماثلة، وبالتالي توفير أساس لتحديد الخيارات المستقبلية بصورة تعاونية.
- منصة فريدة تجمع بين أصحاب المصلحة الوطنيين / الإقليميين المعنيين بحماية البيئة وإدارة موارد المياه والاتحاد الأوروبي والمانحين من خارج الاتحاد الأوروبي والمنظمات والمبادرات لتقديم أنشطتهم واستكشاف أوجه التآزر والبحث عن التكامل والحد من التداخل.
- إن البعد الإقليمي للمنصة على شبكة الإنترنت يتسبب في إشراك جميع أصحاب المصلحة في التطورات في كل بلد وفي المنطقة وإلقاء الضوء على كيفية تحسين المشروع لنوعية الحياة.

المشروع بالأرقام:

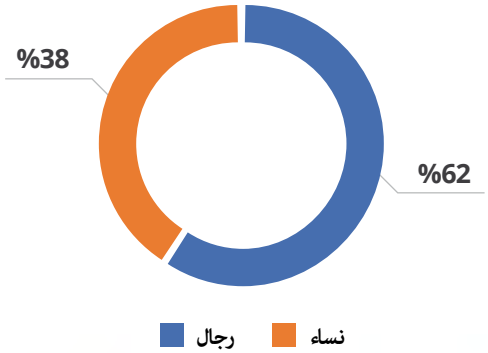
عدد المتدربين لكل بلد في التدريبات الإقليمية والوطنية



عدد المتدربين لكل نوع من المؤسسات التي شاركت في أحداث المشروع



التوازن بين الجنسين للمتدربين



1 آلية الدعم

2 عدد المكونات (مبادرة على نطاق المنظومة بشأن الإدارة المستدامة والمتكاملة للمياه / البيئة ومبادرة آفاق ٢٠٢٠)

19 عدد أوجه التآزر الرئيسية مع الشركاء المؤسسين، والمنظمات الإقليمية وغيرها من المشاريع

21 عدد المواضيع

39 عدد شهور التنفيذ (فبراير ٢٠١٦ - أبريل ٢٠١٩)

عدد الأنشطة، ومن بينها:

14 ١٤ دورة تدريبية إقليمية (أو شبه إقليمية) في الموقع بمشاركة من غرب البلقان وتركيا

51 ٥١ نشاطًا للمساعدة الفنية الوطنية، بما في ذلك ٣٩ دورة تدريبية وطنية

10 ١٠ أنشطة من نظير إلى نظير

6 ٦ دراسات ميدانية

5 ٥ أنشطة متعلقة بالدروس المستفادة والممارسات الجيدة وقصص النجاح

4 ٤ ندوات عبر الإنترنت

تساو في تخصيص الموارد للبلدان الشريكة

121 عدد مشاركة خبراء دوليين ومحليين غير رئيسيين

20 عدد عقد حلقات تشاور وطنية

16 عدد عقد اجتماعات وطنية في البلدان الشريكة

4.016 عدد مرات حالة وصول إلى الجهات المعنية / وسائل الإعلام من خلال أنشطة التواصل لدينا

11 عدد فئة من أصحاب المصلحة المشاركين

2 عدد المواقع إلكترونية (المشروع ومبادرة آفاق ٢٠٢٠) متوفرة باللغات الإنجليزية والفرنسية والعربية

2 عدد صفحات وسائل التواصل الاجتماعي (لينكد إن، فيسبوك)

112 ١١٢ متابع لموقع لينكد إن

6.923 عدد متابع موقع فيسبوك

58 عدد البيانات الصحفية المنشورة

7 عدد نشرات إخبارية تم توزيعها

6.705.250 أليزانية باليورو

الأنتفاع بالنتائج على المستوى الإقليمي

من خلال الحفاظ على توازن جيد بين الأنشطة الإقليمية والوطنية القائمة على الطلب، تعكس الأنشطة التالية بُعدًا إقليميًا في المياه والبيئة.

الإدارة اللامركزية للمياه

دورتا تدريب إقليميتان، مجموعات تركيز من نظير إلى نظير، جولة دراسية واحدة
تم تعريف أصحاب المصلحة بمفاهيم ونهج التوجيه الإطاري للمياه كأداة مطبقة في أوروبا لتعزيز الإدارة اللامركزية للمياه وتطبيق المبادئ الأساسية للمشاركة العامة ومفهوم هيئات المياه الجوفية كوحدات لإدارة المياه وحمايتها على المستوى المحلي. ثم قام المتدربون بزيارة مختلف مؤسسات إدارة المياه في النمسا. يمكن للدول الشريكة الآن تطبيق مفاهيم ونهج الإدارة اللامركزية للمياه عند تطوير خطط إدارة أحواض الأنهار المحلية وتنفيذ عمليات المشاركة العامة الفعالة في تخطيط موارد المياه.

* تم تقديم المساعدة الفنية ذات الصلة على المستوى الوطني في مصر ولبنان والمغرب.

إدارة مخاطر الجفاف

دورتا تدريب إقليميتان، مجموعة تركيز واحدة من نظير إلى نظير، جولة دراسية واحدة، ندوة واحدة عبر الانترنت
تم تعريف أصحاب المصلحة بمفاهيم إدارة مخاطر الجفاف الاستباقية، وتعميم إدارة مخاطر الجفاف، على هذا النحو ، مما أدى إلى تحسين قدراتهم التقنية على تطوير وتحليل المؤشرات ورسم خرائط لمخاطر الجفاف، وتم تعزيز معرفتهم من خلال زيارة مخطط إدارة مخاطر الجفاف في حوض نهر سيغورا في إسبانيا.
يمكن للدول الشريكة دمج الأنشطة المتعلقة بمراقبة الجفاف في إطار مؤشرات منسقة مشتركة، مما يسمح بإجراء تقييم مماثل للجفاف في المنطقة، ويمكنها اعتماد ممارسات جيدة لدعم اتخاذ القرارات المتعلقة بإدارة الجفاف.

* تم تقديم المساعدة الفنية ذات الصلة على المستوى الوطني في مصر والأردن وفلسطين وتونس.

جولة دراسية إقليمية في مرفق إدارة الحمأة «سيتايا»، ٢٠١٨/٠٦، اليونان

إعادة استخدام مياه الصرف الصحي المعالجة

تدريب إقليمي ميداني واحد، مجموعة تركيز واحدة من نظير إلى نظير
تم إطلاق تبادل الخبرات بين البلدان الأوروبية ودول جنوب البحر الأبيض المتوسط حول الجوانب الفنية والمؤسسية والتنظيمية والإدارية لإعادة استخدام مياه الصرف المعالجة في إطار التدريب الإقليمي في الموقع وتعزيز الحوار الإقليمي. وقد أثبتت الأمثلة العملية والدروس المستفادة من المشاريع التجريبية للإدارة المستدامة والمتكاملة للمياه أنها ذات قيمة كبيرة لتعزيز التلاقح بين المشاريع التجريبية ومشروع آليه دعم الإدارة المستدامة والمتكاملة للمياه ومبادرة آفاق ٢٠٢٠. وتم استكمال التدريب من خلال تبادل الأقران بين الأردن (جانب العرض) ومصر والمغرب والجزائر (جانب الطلب)، مما أدى إلى إرساء أسس التعاون المستقبلي.

* تم تقديم المساعدة الفنية ذات الصلة على المستوى الوطني في المغرب والجزائر.

النفايات البحرية

تدريب إقليمي ميداني واحد، مجموعة تركيز واحدة من نظير إلى نظير، ندوتان عبر الانترنت
ركز المشروع على التماسك والتعاون الإقليميين من أجل معالجة مشكلة النفايات البحرية. وقد تم الاسترشاد بالأطر التشريعية الرئيسية بشأن مراقبة النفايات البحرية في البحر الأبيض المتوسط، أي نهج النظام البيئي لاتفاقية برشلونة. وتم تعزيز تأثير التدريب الإقليمي جنبًا إلى جنب مع الرؤى القيّمة من المؤتمر الختامي لبرنامج Interreg Med ACT4LITTER الممول من الاتحاد الأوروبي من خلال تبادل الأقران بين الجزائر ومصر والمغرب، من خلال إجراء أنشطة النفايات البحرية على المستوى الوطني، وندوة عبر الإنترنت والتآزر الوثيق مع مبادرة «Marine Litter-MED» الممولة من الاتحاد الأوروبي، والتي يتم تنفيذها وتنسيقها من قبل برنامج الأمم المتحدة للبيئة/خطة عمل البحر الأبيض المتوسط. يعتمد مشروع الاتحاد من أجل المتوسط لمكافحة النفايات البلاستيكية على موروث أنشطة النفايات البحرية لمشروع آليه دعم الإدارة المستدامة والمتكاملة للمياه ومبادرة آفاق ٢٠٢٠.

نفايات البناء والهدم

جولة دراسية واحدة، مجموعة تركيز واحدة من نظير إلى نظير
بعد الجولة الدراسية لدراسة نفايات البناء والهدم في بلجيكا (٢٠١٧)، اتخذت الدول الشريكة خطوات جريئة. فقد أطلقت تونس برنامجًا طموحًا يتضمن اتفاقًا بين وزارة الشؤون المحلية والبيئة ووزارة التجهيز ينص على أن عطاءات الأشغال العامة ستلزم مقدمي العطاءات باستخدام ما لا يقل عن ٢٠٪ من المواد من نفايات الهدم المعاد تدويرها. صاغت فلسطين لائحة داخلية للبناء والهدم، وتعكف لبنان على صياغة استراتيجية لنفايات للبناء والهدم، وقامت إسرائيل بتطوير سياستها الوطنية للبناء والهدم، وفي مصر تم إعداد بروتوكول بين وزارة البيئة وهيئة الإسكان والبناء.

* تم تقديم المساعدة الفنية ذات الصلة على المستوى الوطني في مصر وإسرائيل.

إدارة الحمأة

جولة دراسية واحدة، مجموعة تركيز واحدة من نظير إلى نظير
وفرت الجولة الدراسية إلى جزيرة شيتاليا قبالة ميناء بيرايوس في اليونان في يونيو ٢٠١٨ الوصول إلى منشأة عصرية لإدارة الحمأة لمنطقة العاصمة أثينا، بما في ذلك واحدة من المرافق القليلة في العالم المنتجة للوقود البديل من الحمأة (مشروع تجريبي بتمويل من الاتحاد الأوروبي). واعتبرت هذه الزيارة، بالإضافة إلى تبادل المعلومات بين الأقران المدربين من قبل المشروع، محفزًا لقرار المغرب بوضع إطار تنظيمي وفني لإدارة الحمأة.

الأنتفاع بالنتائج على المستوى الإقليمي

إدارة مخلفات معاصر زيت الزيتون

جولة دراسية واحدة، مجموعة تركيز واحدة من نظير إلى نظير، ندون واحدة عبر الانترنت

شجعت زيارة أثينا التدريبية الإقليمية والزيارات الميدانية بشأن الإدارة المستدامة لنفايات مصنع زيت الزيتون الجزائر للتفكير في تنفيذ المتطلبات العامة والخاصة لإدارة نفايات مصنع زيت الزيتون وتنظيم مسارات استعادة نفايات القطاع. وفي إطار التعامل بين الأقران التي أعقبت التدريب الإقليمي، نظم الأقران المصريون ووزارة البيئة المصرية وغيرهم من المعنيين بصناعة زيت الزيتون في القطاع الخاص اجتماعًا على المستوى الوطني لأغراض النشر. وفي فلسطين، تم تعزيز الربط الشبكي الوطني للإدارة العامة وقطاع مصانع زيت الزيتون الخاص.

* تم تقديم المساعدة الفنية ذات الصلة على المستوى الوطني في إسرائيل.

إدارة السائل المستنض

جولة دراسية واحدة، مجموعة تركيز واحدة من نظير إلى نظير

يعتبر السائل المستنض مصدر قلق خطير لجميع الدول الشريكة. تم إنجاز جولة دراسية إقليمية فرعية لمرافق معالجة السائل المستنض في لبنان في يونيو ٢٠١٨ بمبادئ توجيهية مفصلة حول الإدارة المستدامة للسائل المستنض وأفضل التقنيات المتاحة، بما في ذلك المزايا والعيوب والتكاليف ومعايير الاختيار الأخرى. وتم نشر المبادئ التوجيهية على نطاق واسع في العديد من البلدان، بما في ذلك المغرب وفلسطين حيث تم استخدامها لمراجعة تقييمات الأثر البيئي وغيرها من الدراسات الخاصة بمدافن النفايات.

* تم تقديم المساعدة الفنية ذات الصلة على المستوى الوطني في لبنان.

الإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية والإدارة المتكاملة للموارد المائية ضمن الإطار المنهجي المتكامل

جولة دراسية واحدة، ندون واحدة عبر الانترنت

نظمت جولة دراسية لمدة ثلاثة أيام حول الإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية والإدارة المتكاملة للموارد المائية من قبل مشروع آلية دعم الإدارة المستدامة والمتكاملة للمياه ومبادرة آفاق ٢٠٢٠ الممول من الاتحاد الأوروبي في شهر يوليو ٢٠١٨ في دلتا بونا/ بوجانا في ساحل الجبل الأسود (مونتينيغرو) / ألبانيا وتمخض عنها مجموعة من التوصيات البناءة التي تم نقلها إلى الأقران المضيفين في الجبل الأسود (مونتينيغرو) / ألبانيا.

* تم تقديم المساعدة الفنية ذات الصلة على المستوى الوطني في المغرب وتونس.

تيسير الاستثمار المستدام

تدريب إقليمي ميداني واحد

استجابةً لتدفق اللاجئين، تم تنظيم تدريب إقليمي مشترك بالتعاون مع برنامج الاستثمار في النقاط الساخنة في البحر المتوسط بشأن «تصميم مشروع المسار السريع حول المياه ومياه الصرف الصحي والنفايات الصلبة» الذي جمع أصحاب المصلحة الرئيسيين من لبنان والأردن وفلسطين وتونس لتدريبهم على إدارة وتصميم معالجة مياه الصرف الصحي ومرافق النفايات الصلبة.

*MeHSIP-I:برنامج الاستثمار في النقاط الساخنة في البحر المتوسط بدعم من البنك الأوروبي للاستثمار.

تعزيز التحول إلى الاقتصاد الأخضر في منطقة البحر الأبيض المتوسط

تدريب إقليمي ميداني واحد

بالتعاون الوثيق مع مناصري الاقتصاد الأخضر و التدويري الرئيسيين ومبادرة سويتش-ميد والمعهد العالمي للنمو الأخضر، قدم مشروع آليه دعم الإدارة المستدامة والمتكاملة للمياه ومبادرة آفاق ٢٠٢٠ الدعم لبناء القدرات المترابطة والمساعدة الفنية في مختلف جوانب «الاستهلاك والإنتاج المستدامين» في جميع أنحاء المنطقة. استضاف مركز النشاط الإقليمي للاستهلاك والإنتاج المستدامين تدريبًا إقليميًا كبيرًا حول تصميم استراتيجيات الاقتصاد التدويري في قطاع تغليف الأغذية والمشروبات في ديسمبر ٢٠١٨. وقد أدى ذلك إلى تعزيز الدعم الوطني المستهدف المستمر، بما في ذلك تطوير القدرات للحصول على تمويل لمشاريع الاستهلاك والإنتاج المستدامين التي ستطور خطط أعمال الاقتصاد الأخضر الوطنية (إسرائيل والأردن والمغرب وتونس). وأسفرت الزيارة الدراسية لوفد جزائري إلى برشلونة عن وضع لوائح جديدة لتغليف المنتجات وتحديد أفضل التقنيات المتاحة في صناعات التغليف، أما تونس فهي بصدد تطوير مشروع لتنفيذ التصميم الإيكولوجي لقطاع التعبئة والتغليف.

* تم تقديم المساعدة الفنية ذات الصلة على المستوى الوطني في المغرب وتونس والأردن.

الأعمال المصرفية الخضراء

تدريب إقليمي ميداني واحد، مجموعة تركيز واحدة من نظير إلى نظير

عرضت النظرة العامة الإقليمية السريعة للمشروع الدور المحتمل للبنوك في تمويل المياه بالتزامن مع الأعمال المصرفية الخضراء أفكارًا مشجعة حول كيفية مناقشة البنوك العربية بشكل جماعي لتمويل أهداف التنمية المستدامة وإقرار الأعمال المصرفية الخضراء. مشروع آليه دعم الإدارة المستدامة والمتكاملة للمياه ومبادرة آفاق هو من بين المساهمين في إخراج ذالك إلى حيز الوجود. وتم تقديم مساهمة المشروع من خلال تنظيم تدريب إقليمي للبنوك كجزء من «إدارة المياه في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا ومنطقة البحر المتوسط الأوسع: تعزيز النزاهة وتمويل مؤتمر الأمن المائي والتنمية المستدامة في ديسمبر ٢٠١٧. علاوة على ذلك، قام المشروع، بالتعاون مع مبادرة الشراكة العالمية للمياه في البحر الأبيض المتوسط، بدعم التبادل بين الأقران الذي مكن من رفع مستوى الإنجازات اللبنانية في «مشاركة القطاع الخاص في البنية التحتية للمياه في لبنان مع التركيز على دور البنوك» التي تم استنساخها من قبل جمعية البنوك في الأردن.

* تم تقديم المساعدة الفنية ذات الصلة على المستوى الوطني في لبنان.

التدريب الإقليمي، ٢٠١٧/١٢، معصرة زيت الزيتون ، بيلوبونيز ، اليونان

الأنتفاع بالنتائج على المستوى الإقليمي

التعليم من أجل التنمية المستدامة

تتمتع جميع البلدان الشريكة تقريبًا بخبرة واسعة في مجال التعليم البيئي، ولكن معظمها ينتقل إلى التعليم من أجل التنمية المستدامة لتحقيق أهداف خطة عمل ٢٠٣٠ على نحو خاص. وقد تم تمكينها بشكل كبير في هذه العملية من خلال مشروع آليه دعم الإدارة المستدامة والمتكاملة للمياه ومبادرة آفاق ٢٠٢٠، حيث تم تحويل خطة عمل استراتيجية البحر المتوسط للتعليم من أجل التنمية المستدامة إلى سياسة وطنية ومشروع للتنفيذ. تعمل خطط العمل الوطنية للتعليم من أجل التنمية المستدامة على تهيئة الظروف المواتية للتصدي للتحديات البيئية والاجتماعية والاقتصادية الكبيرة التي تواجهها بلدان المنطقة، مثل الزيادة السكانية، ونماذج الاستهلاك والإنتاج، وإدارة النفايات الصلبة وندرة المياه.

* تم تقديم المساعدة الفنية ذات الصلة على المستوى الوطني في الجزائر ومصر والأردن وفلسطين وتونس.

إشراك أصحاب المصلحة في خطط أعمال الاتحاد من أجل المتوسط للبيئة والمياه

تم إطلاع أعضاء البرلمان والمنظمات غير الحكومية ووسائل في البلدان الشريكة ودول غرب البلقان العاملة في مجال البيئة والمياه والاستدامة، وكذلك دائرة البرلمانيين المتوسطيين من أجل التنمية المستدامة على حالة العمل في إطار مبادرة آفاق ٢٠٢٠ من أجل بيئة أكثر نظافة في البحر الأبيض المتوسط وجدول أعمال المياه لمنطقة البحر الأبيض المتوسط في قبرص في شهر نوفمبر ٢٠١٧. استضاف البرلمان القبرصي جلسة خاصة ونشر نتائجها على البرلمانات الأخرى، وبعد ذلك بوقت قصير، تم إرسالها من قبل المشروع إلى الاتحاد من أجل المتوسط لتضمينها في التخطيط المستقبلي.

الأطر التنظيمية والقانونية

من خلال تقديم أمثلة عملية من أوروبا وتيسير تبادل الخبرات بين المشاركين، عرض التدريب الإقليمي تحت عنوان «الإدارة الجيدة للمياه، مع التركيز على الجوانب التنظيمية وتصميم ومراقبة وتطبيق السياسات» أمام أصحاب المصلحة الرئيسيين في قطاع المياه المبادئ الرئيسية للحكم الجيد والمشاركة العامة.

* تم تقديم المساعدة الفنية ذات الصلة على المستوى الوطني في المغرب ولبنان.

فحص أفضل التقنيات المتاحة وأفضل الممارسات البيئية

قدم مشروع آليه دعم الإدارة المستدامة والمتكاملة للمياه ومبادرة آفاق ٢٠٢٠ الدعم في الجهود المبذولة لنقل أفضل التقنيات المتاحة وأفضل الممارسات البيئية في البلدان الجنوبية في سياسة الجوار الأوروبية (الأولوية أيضًا لبرنامج عمل مبادرة آفاق ٢٠٢٠ من خلال إجراء عملية فرز تؤدي إلى اختيار أفضل الممارسات والتدابير والتكنولوجيات لقطاعين صناعيين تم اختيارهما (زيت الزيتون والإسمنت) واستكمالها بإجراءات اقتصاد تدويري ملائمة للقطاعات المستهدفة.

جولة دراسية إقليمية، ٢٠١٨/٠٦، مرفق معالجة السائل المستنض، لبنان

تعزيز الواجهة بين سياسة البحث وممارساته

تم تيسير عملية رسم واختبار أهم نتائج البحث والابتكار ومخرجات المعرفة لرسم توصيات من أجل تحسين التفاعل بين البحث والسياسة. تعمل هذه التوصيات على تسهيل التفاعل الأفضل بين الأبحاث والسياسات التي تدعم بشكل مباشر المكون البحثي لمبادرة آفاق ٢٠٢٠ لمنظور البحر الأبيض المتوسط، وكذلك عمل الوكالة الأوروبية للبيئة، وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة/خطة عمل البحر الأبيض المتوسط، والاتحاد من أجل المتوسط وآخرين. وقد تم توسيع النشاط ليشمل أداة مفيدة عبر الإنترنت بعنوان «مستودع بيانات دراسات حالة الأبحاث المتوسطية (MedRCSOR)» الذي يقدم قاعدة معرفية منظمة حول مخرجات دراسات حالة أبحاث السياسات.

التقييم اللاحق لاستدامة وتأثير آلية الدعم لمشروع الإدارة المستدامة والمتكاملة للمياه ومشاريع الإدارة المستدامة والمتكاملة للمياه في المرحلة التجريبية (المرحلة الأولى)

من أجل تقييم فعالية وتأثير التدخلات السابقة للاتحاد الأوروبي في مجال الإدارة المتكاملة والمستدامة للمياه وتطوير قاعدة أدلة قوية لتوجيه قرارات المشاريع المستقبلية، أجري تقييم لاحق بشكل عشوائي لثلاثة من مشاريع الإدارة المتكاملة والمستدامة للمياه تم اختيارها وثلاثة أنشطة مشروع تجريبية للإدارة المتكاملة والمستدامة للمياه . أظهر التقييم اللاحق أن الأنشطة التي تم تقييمها كانت ذات صلة وفعالة ومناسبة للغرض وأن بعض تطورات السياسات ذات الصلة قد حدثت كنتيجة للتدخلات.

المراقبة الخارجية والمساعدة الخاصة لمشاريع تجريبية للإدارة المستدامة والمتكاملة للمياه (المرحلة الثانية)

أظهر الرصد وتقييم منتصف المدة لثلاثة مشاريع تجريبية أنها كانت نشطة بشكل ملحوظ وعلى الطريق الصحيح، على الرغم من حقيقة أنها واجهت تأخيرات وصعوبات. ومن أجل تعزيز التلاقح المتبادل ونشر أفضل الممارسات، شارك ممثلو المشاريع التجريبية في فعاليات التدريب الإقليمية للمشروع. وتم استخدام الموقع الإلكتروني لمشروع آلية دعم الإدارة المستدامة والمتكاملة للمياه ومبادرة آفاق ٢٠٢٠ كمنصة للترويج لنطاق العمل ونتائج المشاريع التجريبية.

رسم خرائط إمدادات المياه وتوزيعها في منطقة جنوب المتوسط

قدم هذا النشاط معلومات قيِّمة عن طريق رسم الخرائط، لأول مرة، وحالة العرض والتوزيع الحالية في قطاع المياه في الدول المشاركة في مشروع آلية دعم الإدارة المستدامة والمتكاملة للمياه ومبادرة آفاق ٢٠٢٠. وكان الهدف هو مقارنة نماذج إدارة المياه الاقتصادية والمؤسسية والتركيز على الأطر التنظيمية والإدارية.

آلية تنسيق مبادرة آفاق ٢٠٢٠

ومن خلال العمل بالتعاون الوثيق مع المفوضية الأوروبية وأمانة الاتحاد من أجل المتوسط، يقدم المشروع الدعم للتعاون في الوقت المناسب والمتناغم بين العناصر «في مبادرة» آفاق ٢٠٢٠ «من أجل بيئة أكثر نظافة في مياه البحر الأبيض المتوسط ولتوحيد نتائج المبادرة.

مشاركة المنظمات غير الحكومية في خطة العمل

تم تصميم ومراقبة مشاركة المنظمات غير الحكومية ومنظمات المجتمع المدني في جميع أنشطة آلية دعم مشروع الإدارة المستدامة والمتكاملة للمياه ومبادرة آفاق ٢٠٢٠، الإقليمية والوطنية، من قبل آلية ربط شبكات المجتمع المدني المتوسطي بلو-غرين في الاتحاد من أجل المتوسط. بالتنسيق مع شبكات المنظمات غير الحكومية الإقليمية الرئيسية النشطة في المنطقة، ساعدت آلية ربط شبكات المجتمع المدني المتوسطي بلو-غرين في الاتحاد من أجل المتوسط في تنسيق الجهود ودعم المنظمات البيئية غير الحكومية بطريقة منسقة ومتكاملة.

الجزائر

المياه المفقودة

تماشيًا مع سياسة المياه الوطنية الجزائرية للحد من خسائر المياه، تم توفير الدعم من خلال المشروع لإدخال نظم الإدارة والتكنولوجيات الجديدة لكشف وإصلاح التسريبات في شبكات التوزيع. واستنادًا إلى الدعم الفني المقدم، تم إصلاح التسريبات، وتم تحديد ألوصلات غير القانونية وتخفيض نسبة المياه المفقودة من ٦٥٪ إلى ٥٠٪. تم توسيع المعرفة المكتسبة في الإدارة الوطنية للمياه الجزائرية/البليدة لتحديد الخسائر في منطقة بورومي. علاوة على ذلك، وفي إطار "برامج الدعم لتنفيذ اتفاق الشراكة في نظم المعلومات الجغرافية، يجري وضع خطة عمل لإنشاء نظام معلومات ووحدة لنظم المعلومات الجغرافية على مستوى الإدارة الوطنية للمياه الجزائرية وباستخدام البليدة كمشروع تجريبي، تم أعتماد خطة عمل لخارطة الطريق التي طورها المشروع لإنشاء وتشغيل وحدة نظام المعلومات الجغرافية داخل الإدارة الوطنية للمياه الجزائرية في البليدة.

التعليم من أجل التنمية المستدامة

في أعقاب نشاط بناء القدرات الخاص من خلال التعليم من أجل التنمية المستدامة، تم توقيع مذكرة تفاهم بين وزارة البيئة والطاقة المتجددة ووزارة التعليم الوطني والتي تنص على تنظيم برنامج تدريبي للمدرسين وقادة الأندية البيئية في مجالات البيئة والتنمية المستدامة.

إدارة النفايات البحرية والسواحل

قدم المشروع التدريب والمساعدة الفنية لتوصيف النفايات البحرية والساحلية في ١٤ ولاية ساحلية. وقد عزز هذا النشاط التعاون بين مختلف الإدارات والمؤسسات في إدارة النفايات البحرية. تتوقع وزارة البيئة والطاقة المتجددة أن يدعم هذا النشاط أيضًا تنفيذ أحد مكونات خطة «مير-ميدبول» (تقييم مكونات التلوث البحري والتحكم في خطة عمل البحر المتوسط)، من خلال وكالة النفايات الوطنية، والتي سوف تستخدم أيضا نتائج النشاط لتطوير الخطة الوطنية لإدارة النفايات البحرية.

مشاورات وطنية لحماية الموارد المائية من التلوث، ٢٠١٨/٠٧، الجزائر

مصر

الإدارة اللامركزية للمياه

يحدد دليل استخدام المياه الذي تم تطويره كجزء من هذا المشروع، تصنيفًا وترميزًا شائعًا لاستخدامات المياه في مختلف القطاعات الاقتصادية، ويضع إرشادات للتقييم على المستوى اللامركزي. يقوم بإعداد إرشادات للتقييم وحساب التقديرات على المستوى اللامركزي. يمكن لجميع المحافظات الآن استخدام هذا المنشور في خططها لإدارة موارد المياه من أجل تقييم استخدامات المياه وأنماطها، وإجراء تقييمات ذات صلة بالسياسات، وتصميم تدابير إدارة قوية لموارد المياه و تحديد للأولويات والأهداف التي تأخذ في الاعتبار الفجوات الحالية في أدارة المياه. علاوة على ذلك، يضع المخطط المقترح لرصد استخدامات المياه والإبلاغ عنها قاعدة أساسية لتطوير نظام وطني لمعلومات استخدام المياه في مصر.

ويمكن استخدام نواتج التدريب الخاصة بمدخرات المياه في القطاعين المنزلي والصناعي كوثيقة توجيهية لتطوير برامج توفير المياه.

النفايات البحرية

بعد الزيارة التدريبية والميدانية في سبتمبر ٢٠١٧، أجرت مصر استطلاعات عن النفايات على الشاطئ خلال فترة عام واحد من أجل زيادة الوعي وجمع البيانات اللازمة وتحديد التدابير الأنسب لإدارة النفايات البحرية. من خلال توحيد الجهود مع مشروع «النفايات البحرية» الذي يموله الاتحاد الأوروبي، يساعد مشروع آلية دعم الإدارة المستدامة والمتكاملة للمياه ومبادرة آفاق ٢٠٢٠ أصحاب المصلحة المصريين على تنفيذ الخطة الإقليمية لإدارة الفضلات البحرية في البحر المتوسط لبرنامج عمل الأمم المتحدة للبيئة / خطة عمل البحر الأبيض المتوسط.

التعليم من أجل التنمية المستدامة

تقوم مصر بتطوير استراتيجيتها الوطنية للتعليم من أجل التنمية المستدامة من خلال برنامج تجريبي حول التعليم من أجل التنمية المستدامة في المدارس الابتدائية والثانوية في المحافظات المختارة. خلال تدريبات مشروع آلية دعم الإدارة المستدامة والمتكاملة للمياه ومبادرة آفاق ٢٠٢٠ والمشاورات بين المؤسسات التي تمت في ديسمبر ٢٠١٨، تم الاتفاق على إنشاء منصة التعليم من أجل التنمية المستدامة وتقديم توصيات إلى وزارة التخطيط (التي تقود عملية جدول أعمال ٢٠٣٠) لإثراء عنصر التعليم والتوعية الاستراتيجية الوطنية المصرية للتنمية المستدامة.

نفايات البناء والهدم

ركزت المساعدة التقنية المشتركة وبناء القدرات لموظفي وكالة تنظيم إدارة النفايات المنشأة حديثًا وغيرها من المؤسسات العامة في مصر على تطوير اتجاه جديد لإدارة مخلفات البناء والهدم، وهو موضوع تم تناوله أيضًا من خلال زيارة دراسية إقليمية للمشروع. بالإضافة إلى مفاهيم وجوانب المراقبة، أشرف المشروع على تطوير مقترح مشروع لتسهيل الحصول على التمويل.

التدريب على الحفاظ على المياه وكفاءة استخدام المياه في الصناعات، ٢٠١٩/٠١، مصر

أبرز الأحداث والإنجازات على المستوى الوطني

إسرائيل

مناهج النظام الإيكولوجي في الإدارة المتكاملة للموارد المائية

كجزء من الجهود الجارية من أجل تطوير شبكة المراقبة في حوض نهر المقطع (نهر حيفا)، وضع المشروع خطة استقصائية لمراقبة التلوث من مصادر غير محددة، بهدف تنفيذ خطة مراقبة أكثر شمولاً في حوض المقطع. كما تم تطوير دليل تدريبي لمراقبة التلوث من مصادر غير محددة، في حين شارك العديد من أصحاب المصلحة في ورشة تدريبية حول هذا الموضوع. ويمكن أن يشكل هذا النشاط الأساس لتطوير خطة وطنية لرصد التلوث من مصادر غير محددة.

كما ساعد المشروع وزارة حماية البيئة في تطوير برنامج «تبني جدول مائي» مجتمعي يهدف إلى الحفاظ على نظافة مجاري المياه وتوعية الجمهور بأهمية وجود جداول مائية قابلة للحياة.

المشتريات العامة الخضراء

سهّل المشروع إنتاج خريطة القطاعات ذات الأولوية التي سيتم إدراجها في عملية الشراء العامة الخضراء. وتم استخدام تجربة الاتحاد الأوروبي ذات الصلة للإلهام بالإضافة إلى المقابلات مع أصحاب المصلحة الإسرائيليين. وستسهل هذه الخريطة العمل المستقبلي لوزارة حماية البيئة بخصوص المشتريات العامة الخضراء.

البلاستيك والزجاج

تقوم استراتيجية الاتحاد الأوروبي للبلاستيك بتوجيه إسرائيل في تطوير استراتيجيتها الوطنية الخاصة بالنفايات البلاستيكية. وقد تم تناول نتائج التقييم والتوصيات ذات الصلة المقدمة من المشروع من قبل قسم النفايات الصلبة في وزارة حماية البيئة، وتم إنشاء لجنة توجيهية تضم العديد من أصحاب المصلحة. وتعاونت جمعية مصنعي إسرائيل مع وزارة حماية البيئة والطاقة لاستضافة أول ورشة مشتركة حول النفايات البلاستيكية وإعادة تدويرها. وقد تم تحقيق نتائج مماثلة في قطاع الزجاج، حيث ساعد المشروع على تحديد المشاكل والفرص المتاحه في إعادة تدوير النفايات الزجاجية. بناء على ذلك، أنشأت وزارة حماية البيئة منشأة فرز للزجاج.

نفايات البناء والهدم

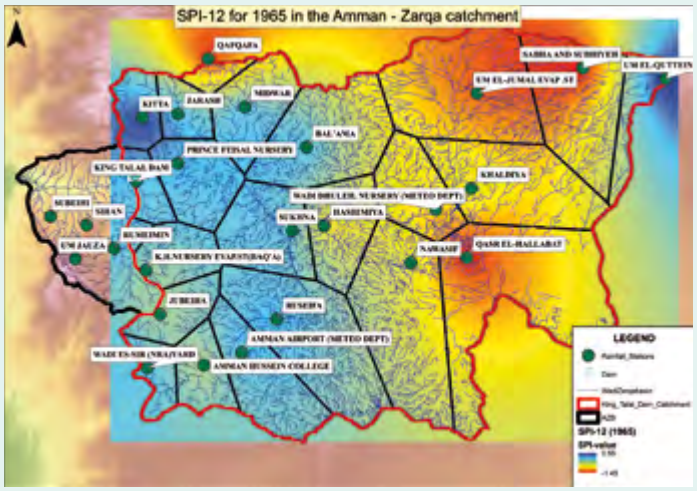
إن تقييم المشروع للجوانب الفنية في تصنيف النفايات وإعادة التدوير في إسرائيل، فضلاً عن التوصيات المتعلقة بالتشريعات الجديدة والإنفاذ، ساعد وزارة حماية البيئة علي وضع سياسة وطنية. يتمثل الهدف العام لإسرائيل في زيادة إعادة تدوير مجاري النفايات المختلفة (البلاستيك والزجاج ونفايات البناء والهدم) وتعزيز الحلول القائمة على أليات السوق.

> السيد تاهل ياشفي، منسق نقطة اتصال مبادرة آفاق ٢٠٢٠
>
> "ساهم المشروع بشكل مباشر في عمليات صنع القرار وإعداد وتنفيذ سياسة وطنية في مختلف المجالات. وقدم لنا المشروع الدعم والمساعدة المهنية لتطوير سياسة مستقبلية بشأن معالجة نفايات الزجاج والبلاستيك والبناء والهدم وزيت الزيتون والتقدم نحو حل أكثر استدامة لإدارة النفايات. كما أدى إلى إيجاد سياسة معززة لترميم وإعادة تأهيل مجاري المياه. كما أدى إلى سياسة معززة لاستعادة وإعادة تأهيل جداول المياه."

الأردن

ضعف الموارد المائية والمخاطر ذات الصلة

تم اعتماد مؤشرات مخاطر الجفاف التي طورها المشروع بشكل مباشر من قبل وحدة إدارة الجفاف المنشأة حديثًا في وزارة المياه والريّ، حيث تم تدريب الموظفين على حساب واستخدام المؤشرات كجزء من عملهم المستقبلي المتعلق بتوصيف الجفاف والإنذار المبكر. وتم استخدام نموذج موارد المياه الجوفية في عمان-الزرقاء الذي تم تطويره في نظام تخطيط وتقييم الموارد المائية (وهو عبارة عن أداة للتخطيط للموارد المائية المتكاملة) من أجل تقييم الجفاف في المياه الجوفية، والذي يسهّل الآن تطوير تدابير التخفيف المستهدفة. وسيتم تمويل تدريب العاملين في وزارة المياه والري لتطوير نماذج نظام تخطيط وتقييم الموارد المائية من خلال تطوير نماذج مماثلة في الأحواض الأخرى، وبالتالي تحسين إدارة الجفاف ووضع ميزانية لموارد المياه.



رسم خرائط لمخاطر الجفاف في مستجمع مياه عمان الزرقاء، الأردن

وفيما يتعلق بـ الإفراط في استخراج المياه الجوفية، يمكن أن يستخدم الأردن الآن نتائج النموذج الذي طوره المشروع لمحاكاة تأثير الإفراط في استخراج المياه الجوفية ومستويات الملوحة في حوض الأزرق. ويقوم النموذج بتقييم الآثار الاجتماعية الاقتصادية المرتبطة به ويساعد في توجيه القرارات المتعلقة بإدارة المياه الجوفية في الحوض. ويمكن تطبيق هذه الدراسة في أحواض أخرى.

التعليم من أجل التنمية المستدامة

عقب إجراء مشاورة تدريبية ومشتركة بين المؤسسات في عام ٢٠١٧، تم إنشاء قاعدة بيانات لمحتوى البيئة والتنمية المستدامة لاستخدام معلمي المدارس، بينما يقوم متدرّبو مشروع آليه دعم الإدارة المستدامة والمتكاملة للمياه ومبادرة آفاق ٢٠٢٠ بشكل منتظم بتدريب المعلمين على مبادئ ومنهجيات وأدوات التعليم من أجل التنمية المستدامة. في ديسمبر ٢٠١٨، تم إطلاق الأعمال التحضيرية للاستراتيجية الوطنية للتعليم من أجل البيئة والتنمية المستدامة بالتعاون مع جميع أصحاب المصلحة المعنيين، مثل اللجنة الوطنية الأردنية لليونسكو والمنظمات غير الحكومية المختصة. يشارك الأردن بنشاط في لجنة البحر المتوسط للتعليم من أجل التنمية المستدامة ويواصل مشاركته بشكل وثيق في التطورات الإقليمية.

الاقتصاد الأخضر

بالتعاون مع وزارة البيئة في الأردن ومعهد النمو الأخضر العالمي، عالج مشروع آليه دعم الإدارة المستدامة والمتكاملة للمياه ومبادرة آفاق ٢٠٢٠ بعض التحديات التي ينطوي عليها ترجمة مفهوم النمو الأخضر إلى ممارسة. وتم إعداد خطة العمل الوطنية للاستهلاك والإنتاج المستدام والخطة الوطنية للنمو الأخضر لمساعدة الأردن على التحول إلى الاقتصاد الأخضر. ومن خلال التدريب والتوجيه والإشراف على مدى ستة أشهر، عمل المشروع على تحسين الوعي والمعرفة في ستة قطاعات (النفايات وكفاءة الطاقة والمواصلات وغيرها)، وتعزيز القدرة على تطوير مقترحات مشاريع ناجحة بغية تشجيع مشاركة من القطاع الخاص.

لبنان

الإدارة اللامركزية للمياه

دعم المشروع وزارة الطاقة والمياه في تصميم برنامج التدابير لإدارة الطلب غير المتحقق على المياه في حوض نهر الكلب من خلال نهج تشاركي من من القاعدة الي القمة. وشمل ذلك تقييمًا يستند إلى المحاكاة لأداء التدابير والتي يمكن دمجها ببرنامج التدابير في الخطط الإنمائية وخطط العمل المتعلقة بقانون المياه. واستنادًا إلى هذا المشروع التجريبي، قامت وكالة المساعدة في مجال التعاون التقني والتنمية بالفعل بتبني مشروع مماثل في حوض نهر آخر في البلد (حوض نهر الأسطون). وقد تتبنى منظمات حوض النهر المستقبلية هذه المنهجية الشاملة لتطوير قدرات برنامج التدابير اللامركزية.

اجتماع على المسستوى الوطني، ٢٠١٨/٠٧، لبنان

مشاركة القطاع الخاص في البنية التحتية للمياه

بعد تقييم تفصيلي للبيئة التمكينية لمشاركة القطاع الخاص والشراكة بين القطاعين العام والخاص في لبنان في إطار العمل المشترك لمشروع الاتحاد من أجل المتوسط المسمى «الحوكمة والتمويل لقطاع مياه البحر الأبيض المتوسط» ومشروع آلية دعم مشروع الإدارة المستدامة والمتكاملة للمياه ومبادرة آفاق ٢٠٢٠، أجريت ثلاث حوارات تشاورية وطنية من أجل (أ) تعزيز إمكانات مشاركة القطاع الخاص في البنية التحتية للمياه في لبنان، (ب) تمكين القطاع المصرفي من المشاركة في بعض المواضيع الحاسمة في لبنان، (ج) وضع المعايير لاختيار المشاريع القابلة للتمويل من المصارف. كما يمكن للبلد أن يستفيد من وثيقة توجيهية بشأن تدعيم الشراكة بين القطاعين العام والخاص في المياه ومياه الصرف الصحي، مع مراعاة أحكام / إجراءات القانون الإطاري ٤٨ بشأن تعادل القوة الشرائية الذي دخل حيز التنفيذ في شهر سبتمبر سنة ٢٠١٧.

خفض التلوث الصناعي

وفقًا لوزارة البيئة، فإن المساعدة الفنية وبناء القدرات المقدمة بشأن الحد من التلوث الصناعي كانت مفيدة للغاية للعمل اليومي للفريق، مثل عمليات التفتيش الروتينية في القطاع الصناعي. قامت وزارة البيئة ووزارة الصناعة بوضع خطة مشتركة لتبسيط الإجراءات الإدارية والفنية، وتطوير التشريعات اللازمة لتعزيز نظام التصاريح الصناعية في لبنان، وبناء قاعدة بيانات مشتركة واحدة.

تكلفة التدهور البيئي

كانت ورشة العمل التدريبية حول تكلفة التدهور البيئي مفيدة للغاية في توفير التوجيه لاستعراض الدراسات البيئية (تقييم الأثر البيئي، التدقيق البيئي، المراجعات البيئية، السياسات، الاستراتيجيات، الخطط الرئيسية، إلخ). كما شاركت الشركات الاستشارية في ورشة العمل وأصبحت الآن أكثر قدرة على تقييم التدهور البيئي في الدراسات والمشاريع التي يتعين عليهم إجراؤها وتقديمها لوزارة البيئة.

المغرب

الإدارة اللامركزية للمياه

واصل مشروع آليه دعم الإدارة المستدامة والمتكاملة للمياه ومبادرة آفاق ٢٠٢٠ عمله في إدارة المياه اللامركزية من خلال دعم وزارة التجهيز والنقل واللوجستيات والماء لوضع اللمسات الأخيرة على نصوص تطبيق قانون المياه الجديد «٣٦ - ١٥» وتقديمه للنشر، والذي يركز على إدارة الجفاف وندرة المياه وتحلية المياه وإنشاء مناطق محمية لصون وحظر الموارد لمياه الشرب.

إعادة استخدام مياه الصرف الصحي المعالجة

وركز النشاط الثاني للمشروع في المغرب على تشجيع إعادة استخدام المياه العادمة المعالجة من خلال صياغة برنامج للتدابير (المؤسسية والتنظيمية والمالية). وعلى هذا الأساس، تقوم وزارة الداخلية بتجميع تقرير يجمع بين نتائج جميع الدراسات السابقة حول هذا الموضوع ويسلط الضوء على مشاريع للتنفيذ في المستقبل.

تدريب حول تقييم النفايات البحرية، ٢٠١٧/١٠، المغرب

النفايات البحرية

يعتزم وزير الدولة للتنمية المستدامة تكرار نشاط مشروع آليه دعم الإدارة المستدامة والمتكاملة للمياه ومبادرة آفاق ٢٠٢٠ الذي ركز على الحد من النفايات البحرية في مناطق طنجة - تطوان - الحسيمة والرباط سلا - القنيطرة وفي مناطق أخرى من البلاد. إن المنهجيات والبروتوكولات التي أوصى بها مشروع آليه دعم الإدارة المستدامة والمتكاملة للمياه ومبادرة آفاق ٢٠٢٠ لتقييم النفايات البحرية وتطوير خيارات الإدارة المستهدفة تتماشى بالكامل مع الخطة الإقليمية لإدارة النفايات البحرية.

الإدارة المتكاملة للنفايات البحرية والسواحل

وافق أصحاب المصلحة الرئيسيون على التحليل التشخيصي لمنطقة الرباط - سلا - القنيطرة الساحلية، وهو تقرير مشترك أعده المشروع ومنطقة الرباط - سلا - القنيطرة الساحلية ووزير الدولة للتنمية المستدامة. كما تم تطوير «رؤية الرباط ونداء العمل من أجل الإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية في منطقة الرباط - سلا - القنيطرة الساحلية بشكل مشترك، ووافق أصحاب المصلحة على العمل كقوة دافعة وراء تنفيذه. كما أعد المشروع مسودة مشروع وافق عليها البنك الدولي، والتي سيتم تطويرها لتصبح مذكرة اطارية كاملة لتمويل الجهات المانحة.

الاقتصاد الأخضر

ساهمت أنشطة المساعدة التقنية من أجل تطوير نماذج سليمة للاقتصاد الأخضر في بناء القدرات لتنفيذ سياسات الاقتصاد التدويري، والمسؤولية الموسعة للمنتجين، وعززت الجهود الشاملة للبلاد من أجل الانتقال إلى اقتصاد التدويري. وركز النشاط على إدارة المعرفة والابتكار، وشارك المتدربين المغاربة في الأنشطة الإقليمية بشأن دور الأعمال المصرفية الخضراء وبناء قدرات المؤسسات الصغيرة والمتوسطة.

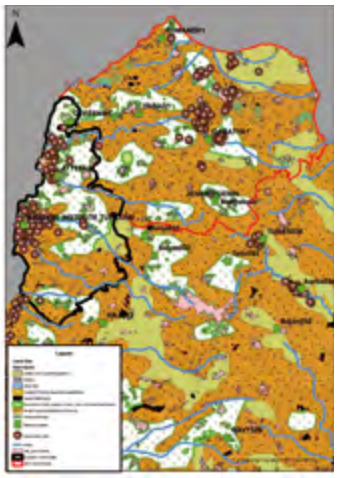
أبرز الأحداث والإنجازات على المستوى الوطني

فلسطين

إدارة مخاطر الجفاف

تتمتع سلطة المياه الفلسطينية الآن بالقدرة على مراقبة مخاطر الجفاف بكفاءة باستخدام بيانات هطول الأمطار والأرصاد الجوية، وتطبيق نماذج البرامج التي طورها المشروع بشكل مباشر لحساب مؤشرات مخاطر الجفاف. وسيتم إنشاء فريق أساسي يضم أعضاء من سلطة المياه الفلسطينية، ودائرة الأرصاد الجوية، ووزارة الزراعة لرصد تطور الجفاف وتغير المناخ.

بناء على المنهجيات التي وضعها المشروع، تستطيع سلطة المياه الفلسطينية في الوقت الراهن أن تستخدم إجراءات نظم المعلومات الجغرافية لإجراء تقييمات للجفاف وتحديد مناطق حماية المياه الجوفية في مناطق تجريبية إضافية. وتم كذلك تنفيذ أنشطة إدارة مخاطر الجفاف في مصر والأردن.



تصنيف استخدام الأراضي في شمال فلسطين

إدارة الموارد المتكاملة للمياه

لقد كان مشروع آليه دعم الإدارة المستدامة والمتكاملة للمياه ومبادرة آفاق ٢٠٢٠ شريكًا رئيسيًا لمنتدى فلسطين الدولي الأول للمياه الذي نظمته سلطة المياه الفلسطينية في يونيو ٢٠١٨ تحت عنوان إدارة الموارد المائية المتكاملة: أفضل الممارسات ونقل التكنولوجيا قدم المشروع الدعم التقني واللوجستي للمنتدى.

تعزيز الوعي البيئي

أدت أنشطة مشروع آليه دعم الإدارة المستدامة والمتكاملة للمياه ومبادرة آفاق ٢٠٢٠ التي استهدفت المعلمين ووسائل الإعلام إلى توقيع مذكرة تفاهم سنة ٢٠١٧ بين سلطة جودة البيئة ووزارة التربية والتعليم ومذكرة تفاهم بين سلطة جودة البيئة وجمعية الصحفيين في نفس السنة. وبفضل بناء قدرات المشروع والمساعدة التقنية، يجري تنقيح المناهج الوطنية لتشمل الجوانب البيئية. كما تساهم الدورات التدريبية والتشاورية في الجهود التي تبذلها البلاد لتنفيذ برنامج التعليم من أجل التنمية المستدامة من خلال اعتماد وتنفيذ خطة عمل استراتيجية البحر المتوسط للتعليم من أجل التنمية المستدامة.

النفايات الصناعية والخطرة

تم إعداد استراتيجية مشتركة بين جميع الوزارات المعنية بالبيئة للفترة ٢٠١٧-٢٠٢٢. يدعم مشروع آليه دعم الإدارة المستدامة والمتكاملة للمياه ومبادرة آفاق ٢٠٢٠ تنفيذ هذه الاستراتيجية. وفي الواقع، تم تعزيز التعاون بين سلطة جودة البيئة والوزارات الأخرى. وتم وضع الأدلة / المبادئ التوجيهية للتفتيش البيئي وإنفاذ التشريعات البيئية بالاشتراك مع المفتشين من أجل تلبية الاحتياجات الحقيقية. وسيتم دمج ذلك في عمليات التفتيش والإنفاذ الوطنية.

وتدعم نواتج مشروع آليه دعم الإدارة المستدامة والمتكاملة للمياه ومبادرة آفاق ٢٠٢٠ فلسطين بشكل مباشر للامتثال لاتفاقية بازل بشأن التحكم في نقل النفايات الخطرة عبر الحدود والتخلص منها. كما مكنت عملية مراجعة الخطة الرئيسية لإدارة النفايات الخطرة الوطنية سلطة جودة البيئة من فهم الفجوات والحاجات والخيارات والموارد المطلوبة بشكل أفضل، وما إلى ذلك. سيتم الحفاظ على فريق وطني لإدارة النفايات الخطرة وتقويته على أساس البنية المؤسسية المقترحة لإدارة النفايات الخطرة.

تونس

الخيارات المستدامة والتدخلات

الترتيبات العملية لتنفيذ الصرف الصحي الفردي أو شبه الجماعي في المناطق الريفية (حدد المشروع مناطق يقطنها أقل من ١٠٠٠ شخص). يمكن لتونس الآن أن تبدأ في تطوير استراتيجية الصرف الصحي الريفية وتنفيذ الإجراءات اللازمة لاستكمال الاستراتيجية (مثل حملات نشر التوعية على نطاق أوسع، وبناء قدرات أصحاب المصلحة، وتكييف الإطار التشريعي).

التعبئة والتغليف وإدارة النفايات البلاستيكية

ساعدت أنشطة بناء القدرات وأنشطة المساعدة الفنية على إدارة نفايات التغليف متعدد الطبقات والأكياس البلاستيكية على معالجة هذه المشكلة بشكل أفضل في تونس. وستكون بنية قطاع التعبئة متعدد الطبقات ضرورية لتنفيذ الدراسة الفنية والاقتصادية والبيئية التي ستطلقها قريبًا الوكالة الوطنية للتصرف في النفايات، والتي تشمل شركاء رئيسيين في القطاع. وتم عرض ومناقشة التقرير المتعلق بتقييم التشريعات المتعلقة بحظر الأكياس البلاستيكية مع وزارة الشؤون المحلية والبيئة.

التعليم من أجل التنمية المستدامة

وصل المسؤولين في وزارة الشؤون المحلية والبيئة في تونس إلى قناعة بأن هذا البرنامج يساهم بشكل مباشر في تغيير سلوك الطلاب في المدارس في العديد من قضايا إدارة البيئة والمياه. اطلق برنامج بناء القدرات هذا ديناميكية تعليمية جديدة. ويجري وضع برنامج جديد كجزء من التعاون الثنائي مع البرتغال لإدخال قضايا التنمية المستدامة في المناهج الدراسية.

إدارة المواد المجروفة

شارك المشروع مع المبادئ التوجيهية الوطنية لحماية البيئة في تطوير أفضل إدارة للمواد المجروفة في تونس، بما يتوافق مع إرشادات البيئة / خطة عمل البحر المتوسط التي تم تكييفها مع خصوصيات البلد. وقد استكملت هذه المبادئ التوجيهية لوضع قائمة إجراءات وطنية ومستويات للمواد المجروفة بما يتفق مع المبادئ التوجيهية لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة / خطة عمل البحر المتوسط والمنظمة البحرية الدولية.

الحوكمة للإدارة الساحلية المتكاملة

قدم مشروع آلية دعم الإدارة المستدامة والمتكاملة للمياه ومبادرة آفاق ٢٠٢٠ الدعم لدولة تونس في تعزيز الهيكلية الإدارية للإدارة المستدامة لبحيرة بنزرت. وتم استنساخ النهج التشاركي والخبرة الشاملة في تطوير ميثاق بحيرة بنزرت في منطقة خليج تونس من خلال «ميثاق التنمية المستدامة في وادي مليان». بالإضافة إلى ذلك، تم إطلاق دراسة لتحديد مجموعة من التدابير المتكاملة الرامية إلى إزالة التلوث لمستجمعات المياه في نهر مجردة، أكبر الأنهار في تونس.

الإدارة المستدامة لبحيرة بنزرت، تونس

الدروس المستفادة والتوصيات

عند الانتهاء من مشروع كبير مثل مشروع آليه دعم الإدارة المستدامة والمتكاملة للمياه ومبادرة آفاق ٢٠٢٠، يجب أن تتضمن الدروس المستفادة العناصر الأساسية والشروط التي مكنت من نجاح تشغيل المشروع وإنجازه، وكذلك تلك التي أعاقت وأخرت أو قللت من تأثير بعض الأنشطة. الغرض من هذا القسم توفير «حكمة» مركّزة، ليس فقط لإرشاد مشروع آليه دعم الإدارة المستدامة والمتكاملة للمياه ومبادرة آفاق ٢٠٢٠، ولكن أيضًا لإعلام المشاريع الأخرى ذات الصلة.

- ولقد كان أحد الأصول الرئيسية للمشروع هو الجمع بين الاحتياجات الوطنية لمرفق الخبير القائم على الطلب وبين الأنشطة الإقليمية ذات الصلة التي لعبت دورًا هامًا في وضع سياسات وممارسات مستدامة لإدارة المياه ونهج متكامل للحد من التلوث مع التأثير الإقليمي.

- ومن الأصول الرئيسية الأخرى للمشروع الالتزام السياسي القوي من جانب الدول الشريكة، فضلاً عن الثقة التي تم تطويرها بين القيادة السياسية والاتحاد الأوروبي ونقاط الاتصال وفريق المشروع. ومما لا شك فيه أن هذا التيسير جاء من خلال الاستمرارية التي توفرها المراحل السابقة لمشروع آلية دعم الإدارة المستدامة والمتكاملة للمياه ومبادرة آفاق ٢٠٢٠ لبناء القدرات/ برنامج البيئة المتوسطي، واستخدام النتائج من المشاريع الأخرى ذات الصلة والاستثمارات السابقة، بالإضافة إلى الحوارات المنهجية والهادفة مع الأقران والسلطات وأصحاب المصلحة في المشروع، والتي يتم تنفيذها من مراحل التخطيط والشروع حتى نهاية المشروع. إن الوجود المنتظم على أرض الواقع لفريق المشروع، واستخدام النهج من القاعدة إلى القمة، والاعتبارات الأنسانية يضمن تحقيق النتائج المستهدفة، وهو أمر حيوي للإبقاء على الإحساس بالملكية والاستجابة وإشراك مختلف أصحاب المصلحة، بما في ذلك، على نحو مهم، المجتمع المدني و القطاع الخاص.

- وقد كانت معرفة فريق المشروع العميقة بالمنطقة وبالديناميات الدولية والوطنية من الأسباب الأساسية لتحقيق الأهداف، مثل قدرة الفريق على إجراء مشاورات شفافة في جذور كل نشاط مدفوع بالطلب.

- وثبت أن تعزيز استمرارية الجهود للتصدي للتحديات الإقليمية والوطنية أمر مهم لتهيئة الظروف من أجل الاستدامة على المدى الطويل. الاستمرارية لا تعني السكون. فهي تتضمن التوسع التدريجي وتعميق للمواضيع ومعالجة للقضايا الناشئة. وفي الوقت نفسه، تساعد على تعزيز وبناء الثقة بين جميع الأطراف المعنية.

- ومن المكونات المهمة للمشروع الطريقة الدبلوماسية التي تم بها تيسير التعاون والتنسيق فيما بين المؤسسات وفيما بينها على المستوى الوطني لتبسيط الأنشطة، وتعزيز الفهم المشترك للقضايا، والحد من التداخلات، وتشجيع التآزر من أجل تعزيز وتطبيق السياسات التي تتطرق إلى اختصاصات مختلف الوزارات / الوكالات.

- ومن العوامل الرئيسية للنجاح مرونة المشروع التي أتاحت له معالجة المواضيع الناشئة. ولا بد من زيادة هذه المرونة في المستقبل مع وجود أحكام كافية. ويمكن حجز بعض الأموال في مراحل التخطيط الأولية للمشروع لاستخدامها لاحقًا لمعالجة الطلبات الناشئة.

- وقد أشار تقييم أنشطة بناء القدرات / التدريب إلى أنه من أجل تحقيق النجاح، يتعين على أصحاب المصلحة تقديم معارف نظرية حديثة وعالية الجودة وخبرة عملية يتم تكييفها مع القدرة الاستيعابية للمجموعات المستهدفة. ومن أجل تعزيز المهارات والكفاءات، يجب أن تكون الدورات التدريبية تفاعلية ومنسقة ومدعومة بمواد ملائمة للقارئ. ويتطلب بناء القدرات الناجح مزيجًا متوازنًا من الأساليب التقليدية والإبداعية، بما في ذلك التعليم عن بُعد والتعليم الإلكتروني، وتدريب المدربين، والتدخلات العملية. ويجب ألا تكون مدة أنشطة بناء القدرات قصيرة جدًا أو طويلة جدًا (يومين إلى ثلاثة أيام)، وإذا أمكن، ينبغي أن يتم دمجها مع أنشطة الزيارات / الأنشطة العملية. ويجب تطبيق معايير الاختيار لضمان المشاركة المناسبة، وفي نفس الوقت يجب تحديد المتطلبات بوضوح. لعب الأقران الملتزمون في تمارين الأقران دورًا رئيسيًا، مما ساهم في نجاح التمارين، على النقيض من الحالات التي لم يكن فيها الأقران ملتزمين.

- ويتطلب النجاح في معالجة القضايا الإقليمية والمتداخلة الحاسمة العمل المنهجي والتآزر المتوازي على مستويات مختلفة، من المحلي / الوطني إلى الإقليمي / الدولي، بما في ذلك الدول الشريكة وأصحاب المصلحة والمنظمات والمؤسسات الإقليمية الرئيسية (الاتحاد من أجل المتوسط وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة/خطة عمل البحر الأبيض المتوسط).

- يجب أن تستمر أنشطة مشروع آليه دعم الإدارة المستدامة والمتكاملة للمياه ومبادرة آفاق ٢٠٢٠ وأن تذهب إلى «الأعمق» في المستقبل، مع التأكد، قدر المستطاع، على توفر أنشطة المتابعة للحفاظ على تواصل الأطراف. وهذا من شأنه أن يسهل المزيد من استنساخ المناهج المبتكرة وتوسيع نطاقها ونقلها من المستوى الوطني إلى المستوى الإقليمي، وكذلك تعزيز التنفيذ الوطني للعمليات والاستراتيجيات وخطط العمل الإقليمية وما إلى ذلك.

- إنفاذ القانون هو نقطة ضعف في معظم البلدان الشريكة. وهذا له تأثير سلبي على الجهود الرامية إلى تشجيع وتطبيق بعض تدخلات المساعدة الفنية المقترحة. لذا، يجب على البلدان الشريكة أن تستثمر أكثر في الجهود لتحسين الظروف في هذا المجال.

- تؤدي التغييرات المتكررة للأشخاص المشاركين في المشروع - من القيادة السياسية إلى نقاط الاتصال والإدارة - إلى فقدان استمرارية وذاكرة البرنامج، مما يقلل من تأثيره واستدامته.

- وعلى الرغم من أن التقدم الحازم ورصد الأداء، كما هو مطبق في هذا المشروع، يضمن تقليل الانحرافات عن خطة العمل وتجنب الأخطاء، يجب تخفيف العبء الإداري المقابل لذلك.

- تؤكد المقابلات التي أجراها المشاركون أن الجميع قد اكتسبوا الكثير من هذا المشروع. وتمكن أكثر من نصفهم من تقديم توصيات ذات معنى إلى التسلسل الهرمي لديهم والمساهمة بشكل مباشر في صياغة أو إصلاح السياسات في بلادهم.

آفاق المُستقبل

«يقوم الاتحاد الأوروبي، من خلال الآلية الأوروبية للجوار لبلدان الجنوب ومبادرة آفاق ٢٠٢٠ من أجل بيئة أكثر نظافة في منطقة البحر الأبيض المتوسط، بأداء دوره الكامل في دعم البلدان الشريكة في جهودها الرامية إلى الوفاء بالتزاماتها الإقليمية والوطنية للتصدي للتلوث البيئي وتأمين الوصول إلى المياه. تساهم البرامج الإقليمية، مثل مشروع آليه دعم الإدارة المستدامة والمتكاملة للمياه ومبادرة آفاق ٢٠٢٠، في استقرار وازدهار منطقة البحر الأبيض المتوسط.

وتوفر الرؤية والالتزام على المدى الطويل بين الدول الشريكة والشركاء المؤسسيين في إطار مبادرة آفاق ٢٠٢٠ استمرارية تتجاوز الحدود الزمنية الضيقة للمشروع. وشجعت الأنشطة الملموسة والمستندة إلى الاحتياجات التي عالجت القضايا الرئيسية والناشئة أصحاب المصلحة المستهدفين على تنفيذ إجراءات عملية واستنساخ تدخلات ذات أهمية للمنطقة.

يرتبط مستوى نجاح وتأثير مشروع آليه دعم الإدارة المستدامة والمتكاملة للمياه ومبادرة آفاق ٢٠٢٠ ارتباطًا مباشرًا بجودة التصميم والإعداد، ومعيار الخبرة المقدمة والفهم العميق لمنطقة البحر المتوسط. إن الإحساس بالملكية الجماعية من جانب الدول الشريكة والتزامها بالمحافظة على النتائج المحققة هو اعتراف بقيمة ذلك. ومن الأهمية بمكان الحفاظ على الزخم الذي يولده مشروع آليه دعم الإدارة المستدامة والمتكاملة للمياه ومبادرة آفاق ٢٠٢٠ وإلهام الخطوات المستقبلية.»

آراء البلدان الشريكة

السيدة حسينة حموش،
منسقة اتصال لآلية الدعم لمشروع الإدارة المستدامة والمتكاملة

لقد قمنا بتنفيذ ثلاثة إجراءات دعم شاملة لمرة واحدة في إطار آلية الدعم لمشروع الإدارة المستدامة والمتكاملة ومبادرة آفاق ٢٠٢٠. وقد أتاحت الطبيعة التشاركية للحضور فهم النتائج على النحو الأمثل، وتمكنا من إطلاق ديناميكية في مجالات إدارة المياه غير المعتمدة من حيث الموارد وحماية موارد المياه وزيادة الوعي لإعادة استخدام مياه الصرف الصحي المعالجة في الجزائر. يجب الحفاظ على هذه الديناميكية وتوسيع نطاقها لتشمل البلاد والمنطقة بأسرها.

مصر
السيدة دينا ممدوح، منسقة نقطة اتصال لمشروع الإدارة المستدامة والمتكاملة للمياه

إن الجهد الكبير، والأنشطة العظيمة، والإرادة الجبارة، والآمال الكبرى، والالتزام، والجهود المستمرة، والتفاني ، والمثابرة، والاجتهاد في تقديم العمل المخطط تحت أي ظرف من الظروف وأي مواقف يحمل معنى واحدًا: النجاح». هذا ما عهدته دومًا من جميع موظفي مشروع آليه دعم الإدارة المستدامة والمتكاملة للمياه ومبادرة آفاق ٢٠٢٠الذين تعاملت معهم، شكرًا جزيلاً.

الأردن
السيد عدلي قنداح، المدير العام لجمعية البنوك في الأردن

السيد عدلي قنداح، المدير العام لجمعية البنوك في الأردن
لقد سمحت مشاركة الجمعية في أنشطة المشروع بتبادل حقيقي للخبرات والدروس المستفادة مع الدول الأخرى. وشكلت هذه التبادلات محفزًا لجمعية البنوك في الأردن لإجراء دراسة حول دور البنوك الأردنية في تمويل مشروعات قطاع المياه. وتلتزم شركة جمعية البنوك في الأردن بالحوار المستمر لأهميته في دفع جدول أعمال تمويل المياه إلى الأمام في الأردن والمنطقة ككل.

لبنان
السيدة ماري تريز مرهج سيف رئيسة جمعية انسان للبيئة والتنمية وممثلة غرب آسيا للمجتمع المدني واصحاب المصالح في برنامج الامم المتحدة للبيئة

كانت فرص المشاركة الفعالة في الأنشطة الإقليمية والوطنية لمشروع آليه دعم الإدارة المستدامة والمتكاملة للمياه ومبادرة آفاق ٢٠٢٠ متكررة في دورة مدتها ثلاث سنوات. شعرت بأني مساهم في تصميم المشروع خلال مرحلة التأسيس. وبصفتي امرأة ترأس منظمة غير حكومية مقرها في مدينة مثل مدينة جبيل تواجه العديد من التحديات البيئية، فإن فهم المشروع لاحتياجاتي وفي نفس الوقت الاعتراف بدوري المضاعف كان مرضيًا للغاية.

المغرب
السيد عبد العزيز الحجاجي ، رئيس مرفق المياه في المقاطعة ، المسؤول عن المياه ، وزارة التجهيز ، سكرتير الدولة

أغتنم هذه الفرصة لأشكر فريق آلية الدعم لمشروع الإدارة المستدامة والمتكاملة ومبادرة آفاق ٢٠٢٠ بأكمله على جودة المناقشات والمبادرات التي تم إطلاقها، وكذلك لاقتراحاتهم التي تتطلب من الدول التعاون من أجل إدارة متكاملة للمياه حول البحر المتوسط.

فلسطين
السيدة ماجدة علاونة، منسقة نقطة اتصال لمشروع الإدارة المستدامة والمتكاملة للمياه

لقد كان مشروع آليه دعم الإدارة المستدامة والمتكاملة للمياه ومبادرة آفاق ٢٠٢٠ فرصة جيدة للربط الشبكي بين البلدان، وتبادل المعرفة والخبرات. ويمكن جني ثماره بعد التنفيذ الكامل للخبرة المكتسبة والتي يمكن تحقيقها من خلال المزيد من المشاريع التجريبية.

تونس
السيد عرفة بن مرزو، مستشار (ممثل عن المنظمات غير الحكومية)

أتاح هذا التدريب الديناميكي للمشاركين اكتشاف طريقة للإدارة في الجزء الشمالي من البحر الأبيض المتوسط، لذا فهو يوفر طريقة أخرى للتفكير والحوار. وكانت العلاقات والروابط الشبكية التي أسست خلال التدريب وتبادل المعلومات بين المشاركين مفيدة للغاية. وقد عملنا على نهر بين تونس والجزائر، كما هو الحال في ألبانيا والجبل الأسود ... كان الإنتاج العملي عظيماً.

شركاء الاتحاد:

- شركة LDK للمهندسين الاستشاريين والمخططين المساهمة المحدودة، اليونان

(شركة رائدة)

- الجمعية العربية لمرافق المياه (ACWUA) الأردن
- الشبكة العربية للبيئة والتنمية (RAED) مصر
- رابطة المدن والأقاليم لإعادة التدوير والإدارة المستدامة للموارد (ACR+)، بلجيكا
- وكالة كاتلان للنفايات (المعهد المُضيف لمركز النشاط الإقليمي للاستهلاك والإنتاج المستدام (SCP/RAC)، إسبانيا
- EEIG UT-SEMIDE. فرنسا
- غلوبال وان المحدودة، اليونان
- هاسكونينغ DHV هولندا B.V هولندا
- شركة LDK للاستشاريين أوروبا، شركة بلجيكية مساهمة
- مكتب معلومات البحر الأبيض المتوسط للبيئة، والثقافة، والتنمية المستدامة (MIO-ECSDE). اليونان
- شركة ميليو المحدودة. بلجيكيا
- جامعة ناشونيال أند كابودستريان بأثينا. اليونان
- Umweltbundesamt GmbH. النمسا
- شركة WS أتكينز العالمية المحدودة، المملكة المتحدة

فريق مشروع آلية دعم الإدارة المستدامة والمتكاملة للمياه ومبادرة آفاق ٢٠٢٠:

السيد ستافروس داميانيديز (stavros@ldk.gr)
مدير المشروع

البروفيسور مايكل سكولوس (eu.scoullos@swim-h٢٠٢٠)
رئيس الفريق

السيدة سوزان طه (eu.taha@swim-h٢٠٢٠)
خبيرة مياه

السيد أنيس اسماعيل (eu.a.ismail@swim-h٢٠٢٠)
خبير بيئي

الجهة المتعاقدة:
المديرية العامة للجوار ومفاوضات التوسع
وحدة NEAR B٢ - البرامج الإقليمية حي لدول الجوار في الجنوب
ec.europa.eu@NEAR-B٢

www.swim-h2020.eu

طبعت في (شعار الورق المدور)

تم إنتاج هذه النشرة بدعم مالي من الاتحاد الأوروبي.
تقع محتويات هذه النشرة تحت مسؤولية آلية الدعم لمشروع الإدارة المستدامة والمتكاملة للمياه ومبادرة آفاق ٢٠٢٠ وهي لا تعكس بالضرورة وجهات نظر الاتحاد الأوروبي.
صورة الغلاف «حقوق التأليف والنشر محفوظة لسنة ٢٠١٩ لدى جياميس جيانيلوس. جميع الحقوق محفوظة.
مرخص للاتحاد الأوروبي بموجب الشروط.»
حقوق التأليف والنشر محفوظة لسنة ٢٠١٩ لدى آلية الدعم لمشروع الإدارة المستدامة والمتكاملة للمياه ومبادرة آفاق ٢٠٢٠. جميع الحقوق محفوظة.