

Distr.
GENERAL

UNEP/GPA/IGR.1/4
26 August 2001

ARABIC
ORIGINAL: ENGLISH

برنامج الأمم المتحدة للبيئة



الاجتماع الحكومي الدولي لاستعراض تنفيذ
برنامج العمل العالمي لحملية البيئة البحرية
من الأنشطة البرية

الاجتماع الأول
مونتريال، كندا ٣٠-٢٦ شرين الثاني/نوفمبر ٢٠٠١
البند ٥ من جدول الأعمال المؤقت*

خطة العمل الاستراتيجية لبرنامج العمل العالمي بشأن مياه النفايات الحضرية

التي وضعت باشتراك برنامج الأمم المتحدة للبيئة ومنظمة الصحة العالمية
ومركز الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية (الموئل) والمجلس
التعاوني للإمداد بالمياه والمرافق الصحية

مقدمة

- تعد عمليات تصريف مياه الفضلات الحضرية واحدة من أهم التهديدات على التنمية الساحلية المستدامة على نطاق العالم. وعادة ما تكون تأثيراتها محلية، إلا أنها مصدر رئيسي للتلويث الساحلي والبحري في جميع المناطق ، وبالتالي فهي مشكلة عالمية. فمثلاً، تؤدي الكائنات المسببة للأمراض في مياه النفايات المنزلية الملوثة التي تصرف في المياه البحرية ومصبات الأنهر انتقال كبير للأمراض المعدية إلى المستخدمين ومستهلكي الأسماك الصدفية غير المطهية مع تأثير اقتصادي عالمي قدره أخيراً بحوالي ١٠ مليارات دولار سنوياً (GESAMP, 2001)¹. وبالإضافة إلى وجود مسببات الأمراض والمواد الكيميائية والمعذبات في النفايات الحضرية، قد تسبب أيضاً مشاكل على الصحة والبيئة.

.UNEP/GPA/IGR.1/1

*

¹ كل الوثائق المشار إليها في هذه الوثيقة متاحة أو ستكون متاحة على موقع مركز تبادل المعلومات التابع لبرنامج العمل العالمي في الشبكة العالمية www.gpa.unep.org

09102001

09102001

K0135615

لتواء الإقتصاد في النقطات يوجد عدد محدود من هذه الوثيقة ويرجى من المندوبين التفضل بإصطحاب نسخهم إلى الاجتماعات وعدم طلب نسخ إضافية.

-٢ إن أولوية العمل بشأن المجرى، كما حددتها برنامج العمل العالمي لحماية البيئة البحرية من أنشطة بحرية (UNEP(OCA)/LBA/IG.2/7) قد أعادت تأكيدها حلقات عمل إقليمية مختلفة للخبراء المعينين من الحكومات التي نظمها مكتب تنسيق برنامج العمل العالمي في إطار برنامج البحار الإقليمية بين عامي ١٩٩٦ و١٩٩٩ وكذلك مجلس إدارة برنامج الأمم المتحدة للبيئة في مقرره ١٩/٢٠ المؤرخ في ٥ شباط/فبراير ١٩٩٩ (انظر UNEP/GPA/IGR.1/3 و UNEP/GPA/IGR.1/2).

-٣ واستجابة لما ورد أعلاه، وضع مكتب تنسيق برنامج العمل العالمي بالتعاون مع منظمة الصحة العالمية ومركز الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية (المؤهل) والمجلس التعاوني للإمداد بالمياه والمرافق الصحية خطة العمل الاستراتيجية لبرنامج العمل العالمي بشأن مياه النفايات الحضرية.

-٤ ومن أجل تتنفيذها، تعتمد خطة العمل الاستراتيجية بشأن مياه النفايات الحضرية على هيكل برنامج البحار الإقليمية لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة واتفاقاته وبروتوكولاته والمكاتب الإقليمية والهيئات الإقليمية لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة.

-٥ وينعكس التقدم المحرز الشامل في الفترة ٢٠٠١-٢٠٠٠ في تتنفيذ خطة العمل الاستراتيجية بشأن مياه النفايات الحضرية في المرفق بهذه الوثيقة.

أولاً - هدف خطة العمل الاستراتيجية

-٦ لقد أعدت خطة العمل الاستراتيجية بشأن مياه النفايات الحضرية لمزيد من تطوير التوجيه بشأن المجرى في برنامج العمل العالمي (UNEP (OCA)/LBA/IG.2/7)، ولتعزيز إجراء عملي على المستويين المحلي والوطني الاهداف إلى التصدي للمجرى كإحدى قنوات المصادر الرئيسية التي تؤثر على البيئة الساحلية والبحرية، ولا سيما من خلال: الترويج لاستخدام حلول بديلة، بما في ذلك تكنولوجيات منخفضة التكاليف وأدوات مالية مناسبة وشراكات؛ وخلق بيئة تمكن من العمل.

-٧ تهدف خطة العمل الاستراتيجية بشأن مياه النفايات الحضرية إلى تحقيق هذا من خلال:

(أ) تعزيز توافق الآراء العالمي بشأن أفضل الممارسات والإجراءات للتصدي لمياه النفايات الحضرية ومن ثم وضع معيار في منهج إدارة مياه النفايات الحضرية (العنصر المعياري)؛

(ب) توزيع المعرفة الحديثة عن أفضل الممارسات والإجراءات والترويج لاستخدامها (العنصر البياني)؛

(ج) دعم جهود البلديات والدول للتصدي لمشاكل الصحة العامة الخطيرة والخسارة الاقتصادية وتدور الأنظمة الساحلية التي تتجم عن التخلص من مياه النفايات الحضرية غير المعالجة بما فيه الكفاية في المناطق الساحلية (عنصر بناء القدرات).

ثانياً - وصف خطة العمل الاستراتيجية

- ٨ تشمل خطة العمل الاستراتيجية بشأن مياه النفايات الحضرية دوراً حيَاة السياسة الكاملة ابتداءً من تحديد المشكلة وتقييمها إلى وضع الأولوية واختيار التدابير والأعمال الملائمة.
- ٩ تأخذ خطة العمل الاستراتيجية بشأن مياه النفايات الحضرية في عين الاعتبار حقيقة أن الإمداد بالمياه ومعالجة مياه النفايات مرتبطة ارتباطاً وثيقاً. ومع ذلك، ومع الأخذ في الاعتبار أن مياه النفايات أو المجرى هي التي تؤثر على البيئة الساحلية والبحرية، تركز خطة العمل الاستراتيجية على عنصر المرافق الصحية.
- ١٠ وعلى المستوى العالمي، تعتمد خطة العمل الاستراتيجية وتندعم أنشطة التقييم الجارية التي يقوم بها، مثلاً، التقييم العالمي للمياه الدولية - برنامج الأمم المتحدة للبيئة والاستشراف العالمي للبيئة وتقييم الألفية للنظم الإيكولوجية والتقييم العالمي للإمداد بالمياه والمرافق الصحية الذي تتکفل بها على نحو مشترك منظمة الصحة العالمية وصندوق الأمم المتحدة للطفولة والمجلس التعاوني للإمداد بالمياه والمرافق الصحية والتقييمات الأخرى لوكالات الأمم المتحدة والشركاء.
- ١١ وعلى المستوى الإقليمي، قام مكتب التسويق لبرنامج العمل العالمي بسلسلة من التقييمات في إطار برنامج البحر الإقليمية التابع لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة والذي يضم وضع أولويات للمصادر والأنشطة البرية (انظر UNEP/GPA/IGR.1/3).
- ١٢ وعلى المستويين الوطني والمحلّي، هناك حاجة إلى مزيد من الدراسات التفصيلية والمستهدفة، بمجرد تحديد فئة مصدر المجرى باعتبارها إحدى الأولويات. وتناول هذه الدراسات، من بين أخرى، مجالات أولوية العمل والجوانب الاجتماعية الاقتصادية وتحليلات مردوبية التكاليف والفوائد وتكليف العمل - أو عدم القيام بأي عمل، حسب الحالـة -؛ وتهـدـف الـدـرـاسـاتـ أـيـضاـ إـلـىـ تحـدـيدـ الأـهـادـافـ وـالـشـرـكـاءـ وـالأـمـوـالـ وـالـجـادـوـلـ الـزـمـنـيـةـ. وـتـمـكـنـ هـذـهـ الـدـرـاسـاتـ الدـوـلـ مـنـ اـتـخـاذـ إـجـرـاءـاتـ وـقـائـيـةـ وـعـلـاجـيـةـ فـورـيـةـ لـاستـخدـامـ الـمـعـرـفـةـ وـالـمـوـارـدـ وـالـخـطـطـ وـالـعـلـمـيـاتـ الـحـالـيـةـ. إـنـ دـرـاسـاتـ مـاـ قـبـلـ الـاسـتـثـمـارـ هـيـ إـحـدـىـ الـخـطـوـاتـ الـتـالـيـةـ لـضـمـانـ الـعـلـمـ الـمـلـائـمـ.
- ١٣ تعزز خطة العمل الاستراتيجية بشأن مياه النفايات الحضرية تحويل التقييمات العالمية والإقليمية والوطنية وفي النهاية المحلية، إلى أعمال ملموسة ومستدامة. ولتحقيق هذا، يجري تناول ثلاثة عناصر رئيسية: معياري وبيانى وبناء القدرات.

١ - العنصر المعياري

- ١٤ يتألف العنصر المعياري من خطة العمل الاستراتيجية من وضع توجيه عالمي مقبول لمتخذى القرارات والمهنيين المحليين والوطنيين بشأن شبكات إدارة ملائمة وسليمة بينها لمياه النفايات. ويتكون التوجيه المتصور من ثلاثة أجزاء، لكل جزء عملية مترابطة لوضعها واعتمادها: المبادئ الرئيسية وقوائم مشروحة بشأن الممارسات والإجراءات الموصى بها ومرفقات إقليمية. ويعزز الدليل قاعدة من المعرفة العالمية.

- ١٥ - تؤكد المبادئ الرئيسية على مناهج في إدارة مياه النفايات، التي يوصى باعتمادها وعندما تكون هناك حاجة لاتفاق في الآراء عالمي لوضع معيار في منهج إدارة مياه النفايات الحضرية.

- ١٦ - وتقدم القوائم المشروحة تفصيلاً لمناهج مختلفة وبنيات أساسية وأدوات متاحة للممارسين ومتخذى القرارات. وتنتقل القوائم، من بين أمور أخرى:

(أ) مناهج متكاملة وتريجية ، بما في ذلك مناهج الدافع إليها العرض والطلب واعتبار المتطلبات البيئية واحتياجات السكان الاجتماعية والاقتصادية مع تناول الإمداد بالمياه والمجاري وأحواض الصرف القائمة على التخطيط ومياه العواصف والحماية؛

(ب) تمكين البيئة والاستدامة، بما في ذلك لوائح وتشريع وتشغيل وصيانة ومسؤوليات والخضوع للمساعدة وسن قوانين لحدود الانبعاث ومعايير ورقابة النوعية والرقة وفرض القوانين ومعايير لإدارة مياه النفايات وتقديمها؛

(ج) ترتيبات مؤسسية، بما في ذلك هيكل النظام الإداري والمشاركة الجماهيرية والإعلام واشتراك الأطراف المؤثرة ودور القطاع الخاص والقطاع الذي لا يسعى للربح والمبادرات الطوعية؛

(د) آليات مالية ملائمة، بما في ذلك حشد موارد محلية وحشد موارد دولية لاستكمال الموارد المحلية وشراكات خاصة وعامة وأدوات مالية جديدة أخرى وإضافية واستعادة التكاليف ومستخدمي خدمات المياه ومبدأ الغرم على ملوث المياه؛

(هـ) التكنولوجيات الإبداعية، بما في ذلك الإنتاج الأنظف وأفضل الممارسات لخفض توليد مياه النفايات إلى أدنى حد عند المصدر والمعالجة في الموقع والبنية الأساسية لجمع مياه النفايات وتقنيات معالجة منخفضة التكاليف بما في ذلك فقرة التقنية الذاتية الطبيعية والتخفيف الطبيعي والهندسة الأيكولوجية والبحيرات الشاطئية وخيارات إعادة الاستخدام وثبتت أسعار النفايات والإصلاح الجاف.

- ١٧ - توفر المرفقات الإقليمية مجموعة فرعية من القوائم المشروحة، مختارة بناء على الأقاليم باعتبارها ذات علاقة خاصة بهذه المجالات. وهي تترجم وتنسق المبادئ التوجيهية العالمية وتنصي على الأولويات واحتياجات محددة لأقاليم معينة.

- ١٨ - إن قاعدة المعرفة العالمية تقدم تفاصيل عن المعلومات الواردة في الدليل بشأن إدارة مياه النفايات الحضرية. وتتألف قاعدة المعلومات العالمية من معلومات تقنية واستعراض للخبرات الحالية. وهي ترتبط مباشرة بقاعدة بيانات رابطة المرافق الصحية www.sanicon.net ومصادر المعلومات الأخرى ذات العلاقة. إن Sanicon هي مشاركة مع مكتب التنسيق لبرنامج العمل العالمي والاتحاد الدولي للمياه والبنك الدولي/برنامج المياه والمرافق الصحية لجنوب آسيا والمجلس التعاوني للإمداد بالمياه والمرافق الصحية. وتتوفر مدى من الخدمات، بما في ذلك معلومات عن السياسات والأطر القانونية والتنظيمية والمؤسسات والتمويل والاقتصاد والجوانب الاجتماعية والصحية والقضائية التقنية، ومع مكتب مساعدة تقاعي.

-١٩) إن قاعدة المعرفة العالمية الذي يجري إعدادها حاليا يمكن الوصول إليها من خلال آلية غرفة تبادل معلومات برنامج العمل العالمي وسيجري استكمالها على نحو منتظم (انظر UNEP/GPA/IGR.1/INF/9).

-٢٠) إن المبادئ الرئيسية والقواعد المشروحة مشتقة من قاعدة المعرفة العالمية وتم وضعها من خلال اجتماعات خبراء ومشاورات إقليمية. إن المرفقات الإقليمية هي نتائج للمشاورات مع الخبراء الوطنيين والمحليين والقطاع الخاص والمؤسسات المالية الدولية والمتبرعين المحتملين والمنظمات غير الحكومية والأطراف المؤثرة الأخرى في سياق إقليمي ملائم.

-٢١) ونتيجة لعمليات الاستعراض هذه، يتطور تدليل مياه النفايات الحضرية باستمرار. ويرد في الوثيقة UNEP/GPA/IGR.1/5. وعقب توجيهه اجتماع الاستعراض الحكومي الدولي وكذلك المشاورات مع الشركاء الإقليميين والوطنيين، سيقدم النص النهائي المنقح للدليل إلى مجلس إدارة برنامج الأمم المتحدة للبيئة في دورته الحادية والعشرين للموافقة عليه.

٢ - العنصر البياني

-٢٢) تهدف خطة العمل الاستراتيجية بشأن مياه النفايات الحضرية إلى: توفير منبر للمشاركة في الخبرات المتعلقة بالمناهج التقنية والإدارية والمالية الملائمة والمستدامة؛ بيان أن المناهج البيئية والإبداعية التي دعا إليها الدليل يجري تنفيذها فعلا؛ تشجيع تكرار الممارسات الأفضل والدروس المستفادة؛ توفير الحصول على الخبرة الإقليمية المتاحة لاستخدامها في المشروعات الجارية والجديدة.

-٢٣) ومن خلال سلسلة من الاجتماعات الإقليمية، المنظمة بالتعاون مع برنامج البحار الإقليمية لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، والمكاتب الإقليمية للبرنامج والشركاء الآخرين، يتم تحقيق تبادل الخبرات المشار إليها أعلاه. أما الأغراض الأخرى ل الاجتماعات الإقليمية هذه فهي استعراض المبادئ الرئيسية والقواعد وصياغة مرفقات إقليمية للدليل بشأن مياه النفايات الحضرية، حسب الاقتضاء. وتترد المعلومات والخبرات التي يجري الحصول عليها في قاعدة المعرفة العالمية المتغيرة، من بين جملة أمور، من خلال النقاط الإقليمية لآلية غرفة تبادل معلومات برنامج العمل العالمي، وتستخدم في تمارين بناء القدرات في الأقاليم.

٣ - عنصر بناء القدرات

-٢٤) إن العنصر الرئيسي لخطة العمل الاستراتيجية بشأن مياه النفايات الحضرية هو بناء القدرات لتحسين المهارات وزيادة قدرة السلطات المحلية والوطنية لتناول إدارة مياه النفايات. إنه يعزز الاستخدام العملي للممارسات المستدامة التي يناصرها الدليل وتكرار الممارسات الأفضل والخبرات من المشروعات البيانية. ويشمل أيضا، حسب الاقتضاء، تحديد ووضع والتفاوض بشأن عقود ذات نوعية عالية وإقامة مشاركات مع القطاع الخاص ومشاركات أخرى.

-٢٥- يجري تحقيق بناء القدرات من خلال البدء في مشروعات تجريبية وتنفيذها، تضع موضع التطبيق اختيار مناسب لمناهج بديلة تم الترويج لها في الدليل مثل الاستثمار الإبداعي في مرافق المعالجة أو الشراكات الجديدة أو استخدام تكنولوجيات بديلة ذات مردودية للتكلفة. وبناء على مبدأ "التعلم من خلال العمل" تدعم المشروعات التجريبية العمل الملموس بشأن مياه النفايات الحضرية. ومن خلال العمل في إطار إقليمي، يمكن تعزيز نطاق التكرار. وتحدد المشروعات التجريبية المرشحة على المستويين الإقليمي والوطني. وتتركز خطة العمل الاستراتيجية بشأن مياه النفايات الحضرية في كل إقليم على مشروعين تجريبيين أو ثلاثة ، سواء من خلال دعم مشروعات جارية أو وضع مشروعات جديدة.

-٢٦- يدعم التدريب عنصر بناء القدرات. ويتوفر التدريب المحدد في سياق المشروعات التجريبية. وبجانب التدريب القائم على المشروعات، يتتوفر التدريب النوعي بشأن إدارة مياه النفايات الحضرية، ومن خلال المشاركة في شبكة التدريب الحالية لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي/شبعة شؤون البحر وقانون البحر وبرنامج تدريب بحر سواحل. ويشمل الشركاء الآخرين في وضع نماذج للتدريب شعبة التكنولوجيا والصناعة والاقتصاد التابعة لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة والمركز الدولي للتكنولوجيا البيئية (اليابان) والمعهد الدولي لهندسة البنية الأساسية والمائية والبيئية (هولندا) الذي سيصبح معهد التغليف المائي التابع لليونسكو بحثاً شرطاً الثاني /نوفمبر ٢٠٠١ . وتعمل الدورات التدريبية على توجيه الأفراد عن كيفية استخدام التوجيه وتشجيع اعتماد أوسع لأفضل ممارسات الإدارة.

-٢٧- تدعم قاعدة المعرفة العالمية آلية غرفة تبادل معلومات برنامج العمل العالمي المشروعات التجريبية والدورات التدريبية. وعلى العكس تغذي المشروعات التجريبية والدورات التدريبية غرفة تبادل المعلومات بحيث تجعلها جزءاً متكاملاً من عنصر بناء القدرات (انظر UNEP/GPA/IGR.1/INF/9 و UNEP/GPA/IGR.1/6).

-٢٨- تحتاج إدارة المجاري التراوحاً طويلاً الأجل كاف (من ٢٠ إلى ٣٠ سنة) وعمل مستدام واستثمار متواصل. ونتيجة لذلك يحتاج تنفيذ المشروعات التجريبية فترة زمنية ملائمة ضرورية لتنمية القدرة ودعم بيئة قادرة على العمل المستدام. وقد تستغرق مدة المشروعات التجريبية بناءً على خطة العمل الاستراتيجية بشأن مياه النفايات الحضرية إلى أربع أو خمس سنوات. ونظراً لتغير الظروف عبر فترة طويلة من الزمن، من المطلوب استعراض منظم للقضايا من قبل جميع الأطراف حتى يمكن إجراء تعديلات مناسبة تستجيب إلى حقائق الأوضاع المتغيرة. وقد يكون التدريب الجاري ضرورياً. إن تحديد وإنشاء مراكز للموارد الإقليمية (مثل برنامج الأمم المتحدة الإنمائي/شبعة شؤون البحر وقانون البحر وبرنامج تدريب بحر سواحل) يشكل جزءاً متكاملاً من الهدف طويلاً الأجل هذا.

٤ - التنسيق

-٢٩- إن خطة العمل الاستراتيجية بشأن مياه النفايات الحضرية هي مبادرة مشتركة لمكتب تنسيق برنامج العمل العالمي ومنظمة الصحة العالمية ومركز الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية (الموند) والمجلس التعاوني للإمداد بالمياه والمرافق الصحية ويجري طلب المشاركة الفعالة من شركاء آخرين، بما في ذلك شعبة التكنولوجيا والصناعة والاقتصاد التابعة لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة والمكاتب الإقليمية لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة واليونسكو واليونيسيف والبنك الدولي والاتحاد الأوروبي ومنظمة التعاون

والتنمية في الميدان الاقتصادي والمجلس الدولي للمبادرات البيئية المحلية والصندوق العالمي للحياة البرية ومنظمة السلم الأخضر والمعهد الدولي لإدارة المياه والمعهد الدولي لهندسة البنية الأساسية والمائية والبيئية والجامعات والمنظمات الإقليمية.

-٣٠ وتنطلب أيضا خطة العمل الاستراتيجية بشأن مياه النفايات الحضرية مشاركة الوكالات المتبرعة والمؤسسات المالية ووكالات المساعدة الإنمائية.

-٣١ يجري تحقيق إيصال الوعي البيئي في كل من المجتمع الدولي والمهني من خلال المشاركة والتعاون في المؤتمرات العالمية التي تنظمها الروابط الدولية والمهنية أو شركاء آخرين (مثل المحفل العالمي للمجلس التعاوني للإمداد بالمياه والمرافق الصحية في فوز دو إجواوكو، البرازيل، تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٠٠، ومؤتمر اليونسكو بشأن إدارة المياه الحضرية في مارسيليا، فرنسا، حزيران/يونيه ٢٠٠١، ومؤتمر المياه في بون، ألمانيا، تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٠١، ومحفل مياه العالم الثالث في كيوتو، اليابان، آذار/مارس ٢٠٠٣). وكانت خطة العمل الاستراتيجية بشأن مياه النفايات الحضرية وتنفيذها موجودة في هذه المؤتمرات والمشاركون مدعوون للمساهمة في استعراض الدليل بشأن مياه النفايات الحضرية.

-٣٢ إن قاعدة المعرفة العالمية بشأن مياه النفايات الحضرية هي جزء متكامل من آلية غرفة مقاصلة برنامج العمل العالمي وترتبط بقاعدة بيانات الاتصال بالإصلاح وبمبادرات لغرف مقاصلة أخرى ذات علاقة (انظر ٩ UNEP/GPA/IGR.1/INF/9).

-٣٣ ونظرا إلى أن التمويل مطلوب للتنفيذ الكافي لخطة العمل الاستراتيجية بشأن مياه النفايات الحضرية كما ورد في الفقرات أعلاه، يسعى مكتب تنسيق برنامج العمل العالمي إلى دعم مالي من بلدان متبرعة مختلفة ومنظمات دولية ومن القطاع الخاص (انظر أيضاً UNEP/GPA/IGR.1/6). ويقود مكتب تنسيق برنامج العمل العالمي أن ينتهز هذه الفرصة ليشكّر جميع المتبرعين على مساهمتهم السخية في تنفيذ المرحلة الأولى من خطة العمل الاستراتيجية.

-٣٤ إن خطة العمل الاستراتيجية بشأن مياه النفايات الحضرية وأنشطتها تتصل مباشرة بمشروعات أخرى بدأها مكتب التنسيق لبرنامج العمل العالمي ودعمها، بما في ذلك برامج العمل الوطنية بشأن الأنشطة البرية وخطط العمل الاستراتيجية بشأن فئات المصادر الأخرى واجتماعات تسويق الشراكات الوطنية والإقليمية والمبادرات الطوعية التي تتضمن القطاع الخاص وفئات مصادر الملوثات الأخرى (التغيرات الطبيعية وتنمية الموارد والمغذيات) والآليات المالية الإبداعية.

المرفق

**التقدم المحرز في خطة العمل الاستراتيجية لبرنامج العمل العالمي
بشأن مياه النفايات الحضرية في الفترة ٢٠٠١-٢٠٠٥**

| البند من خطة العمل الاستراتيجية | القائمون بالتنفيذ | * |
|---|--|--|
| صفر | وضع خطة العمل الاستراتيجية بشأن مياه النفايات الحضرية | ورقة عمل برنامج الأمم المتحدة للبيئة/برنامج العمل العالمي، تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٠٠ |
| ١-٠ | النص المعدل لخطة العمل الاستراتيجية بشأن مياه النفايات الحضرية | برنامـج الأمـم المتـحدـة للـبيـئـةـ/ـمنظـمةـ الصـحةـ العـالـمـيـةـ/ـمرـكـزـ الأمـمـ المتـحدـةـ لـلـمـسـطـوـنـاتـ البـشـرـيـةـ (ـالـموـئـلـ)/ـالـمـلـجـسـ التـعـاـونـيـ لـلـإـمـادـ بـالـمـيـاهـ وـالـمـرـافـقـ الصـحـيـةـ،ـ خـطـةـ الـعـلـمـ الـاسـتـراتـيـجـيـ بـمـاـ فـيـ ذـاكـ حـالـةـ التـفـيـذـ،ـ أـيلـولـ/ـسـبـتمـبرـ ٢٠٠١ـ |
| (ـالـوـثـيقـةـ (ـUـNـE~P~G~P~A~I~G~R~.~1~/.~4~) | | |
| ٢-٠ | عملية ومنهج لوضع دليل بشأن مياه النفايات الحضرية | برنامـجـ الأمـمـ المتـحدـةـ للـبيـئـةـ/ـمنظـمةـ الصـحةـ العـالـمـيـةـ/ـمرـكـزـ الأمـمـ المتـحدـةـ لـلـمـسـطـوـنـاتـ البـشـرـيـةـ (ـالـموـئـلـ)/ـالـمـلـجـسـ التـعـاـونـيـ لـلـإـمـادـ بـالـمـيـاهـ وـالـمـرـافـقـ الصـحـيـةـ،ـ عـلـمـيـةـ وـمـنـهـجـ لـوـضـعـ تـوـصـيـاتـ لـاتـخـاذـ قـرـارـاتـ بـشـانـ مـيـاهـ النـفـاـيـاتـ الـحـضـرـيـةـ،ـ أـيلـولـ/ـسـبـتمـبرـ ٢٠٠١ـ |
| (ـالـوـثـيقـةـ (ـUـNـE~P~G~P~A~I~G~R~.~1~/.~5~) | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| القائمون بالتنفيذ | • | البند من خطة العمل الاستراتيجية | |
|---|---|--|-----|
| العنصر المعياري | ٢ | قاعدة المعرفة العالمية بشأن المجرى | ١-٢ |
| <ul style="list-style-type: none"> * المعهد الدولي لهندسة البنية الأساسية والمائية والبيئية، دلفت، هولندا - خيارات الاستراتيجية لإدارة المجرى لحماية البيئة البحرية، وثيقة معلومات أساسية * قاعدة المعرفة العالمية الموجودة في غرفة تبادل معلومات برنامج العمل العالمي * استكمالات لقاعدة المعرفة العالمية * توجيه بشأن طرق تحليلات التكاليف والفوائد | <ul style="list-style-type: none"> ▽ ▽ + | | |
| <ul style="list-style-type: none"> * الترابط مع sanicon المركبة في غرفة تبادل معلومات برنامج العمل العالمي * استكمالات لنقطة فئة المصادر بشأن مياه النفايات الحضرية | <ul style="list-style-type: none"> ▽ + | رابطة المرافق الصحية وترتبط المصادر الأخرى | ٢-٢ |
| <ul style="list-style-type: none"> * برنامج الأمم المتحدة للبيئة - برنامج العمل العالمي/منظمة الصحة العالمية/مركز الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية (المؤتمر)/المجلس التعاوني للإمداد بالمياه والمرافق الصحية، وثيقة عمل، توصيات لاتخاذ القرارات بشأن مياه النفايات الحضرية، نص ١-٠، تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٠٠، يحتوي على مبادئ رئيسية وقوائم مشروحة * برنامج الأمم المتحدة للبيئة - برنامج العمل العالمي/المعهد الدولي لهندسة البنية الأساسية والمائية والبيئية/منظمة الصحة العالمية/مركز الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية (المؤتمر)/المجلس التعاوني للإمداد بالمياه والمرافق الصحية، وثيقة عمل منقحة، دليل بشأن مياه النفايات الحضرية، نص ٢-٠، أيلول/ سبتمبر ٢٠٠١، تحتوي على مبادئ رئيسية وقوائم مشروحة (الوثيقة ٤ (UNEP/GPA/IGR.1/INF/4) | <ul style="list-style-type: none"> ▽ ▽ | دليل بشأن مياه النفايات الحضرية | ٣-٢ |
| <ul style="list-style-type: none"> * برنامج الأمم المتحدة للبيئة - برنامج العمل العالمي/المعهد الدولي لهندسة البنية الأساسية والمائية والبيئية/منظمة الصحة العالمية/مركز الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية (المؤتمر)/المجلس التعاوني للإمداد بالمياه والمرافق الصحية، وثيقة العمل المنقحة ٣-٠ * برنامج الأمم المتحدة للبيئة - برنامج العمل العالمي/المعهد الدولي لهندسة البنية الأساسية والمائية والبيئية/منظمة الصحة العالمية/مركز الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية (المؤتمر)/المجلس التعاوني للإمداد بالمياه والمرافق الصحية، وثيقة العمل المنقحة ٤-٠ | | | |

| القائمون بالتنفيذ | • | البند من خطة العمل الاستراتيجية | |
|--|---|--|-----|
| <ul style="list-style-type: none"> * برنامج الأمم المتحدة للبيئة - برنامج العمل العالمي/المعهد الدولي لهندسة البنية الأساسية والمائية والبيئية/منظمة الصحة العالمية/مركز الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية (المول)/المجلس التعاوني للإمداد بالمياه والمرافق الصحية، وثيقة نهائية لموافقة عليها | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> * شمال غرب المحيط الهادئ * شرق آسيا * جنوب آسيا * جنوب المحيط الهادئ * منطقة الكاريبي الموسعة، أول مشروع، وثائق المعلومات الأساسية متاحة * أمريكا اللاتينية، أول مشروع * شرقي أفريقيا، أول مشروع، وثائق المعلومات الأساسية متاحة * غربي أفريقيا * غربي آسيا * البحر الأسود | <ul style="list-style-type: none"> + + + + + | <p>المرفقات الإقليمية للدليل بشأن مياه النفايات الحضرية</p> | ٤-٢ |
| <ul style="list-style-type: none"> * منطقة الكاريبي الموسعة، أوشو ريوس، جامايكا، شباط/فبراير ٢٠٠١ (الوثيقة UNEP/GPA/IGR.1/INF/3a) * شرقي أفريقيا، دار السلام، تنزانيا، حزيران/يونيه ٢٠٠١ (الوثيقة UNEP/GPA/IGR.1/INF/3b) * أمريكا اللاتينية، مدينة المكسيك، المكسيك، أيلول/سبتمبر ٢٠٠١ * شرقي آسيا وشمال غرب المحيط الهادئ، تويماما، اليابان، أيلول/سبتمبر ٢٠٠١ * جنوب المحيط الهادئ، مايورو، جزر مارشال، تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠١ * غرب آسيا * غربي أفريقيا * البحر الأسود | <ul style="list-style-type: none"> ▼ + + + + | <p>اجتماعات إقليمية بالتعاون مع المكاتب الإقليمية ووحدات التنسيق، - لاستعراض وتحسين المبادئ الرئيسية والقواعد للدليل بشأن مياه النفايات الحضرية وإعداد مرفقات إقليمية، حسب الاقتضاء - المشاركة في الخبراء (انظر العنصر البياني) - تحديد المشروعات التجريبية (انظر عنصر بناء القدرات)</p> | ٥-٢ |

| القائمون بالتنفيذ | • | البند من خطة العمل الاستراتيجية | |
|--|--|--|-----|
| | | العنصر البياني | ٣ |
| <ul style="list-style-type: none"> * منطقة الكاريبي الموسعة، أوشو ريوس، جامايكا، شباط/فبراير ٢٠٠١ (الوثيقة UNEP/GPA/IGR.1/INF/3a) * شرقى أفريقيا، دار السلام، تنزانيا، حزيران/يونيه ٢٠٠١ (الوثيقة UNEP/GPA/IGR.1/INF/3b) * أمريكا اللاتينية، مدينة المكسيك، المكسيك، أيلول/سبتمبر ٢٠٠١ * شرقى آسيا وشمال غرب المحيط الهادئ، تويماما، اليابان، أيلول/سبتمبر ٢٠٠١ * جنوب المحيط الهادئ، مايورو، جزر مارشال، تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠١ * غرب آسيا * غربى أفريقيا * البحر الأسود | <ul style="list-style-type: none"> ✓ ✓ + + + + + | <p>اجتماعات إقليمية بالتعاون مع المكاتب الإقليمية ووحدات التنسيق باعتبارها محافل تبادل الخبرات</p> | ١-٣ |
| | | | |
| | | عنصر بناء القرارات | ٤ |
| <ul style="list-style-type: none"> * منطقة الكاريبي الأوسع: قائمة مؤقتة بالمشروعات التجريبية المرشحة ومتابعتها * شرقى أفريقيا: قائمة مؤقتة بالمشروعات التجريبية المرشحة ومتابعتها * أمريكا اللاتينية * شرقى آسيا وشمال غرب المحيط الهادئ * جنوب المحيط الهادئ * غرب آسيا * غربى أفريقيا * البحر الأسود | <ul style="list-style-type: none"> + + | <p>تحديد المشروعات التجريبية</p> | ١-٤ |
| | | | |
| | | دراسات ما قبل الاستثمار | ٢-٤ |
| | | محافل الشراكة | ٣-٤ |
| | | تدريب قائم على المشروعات | ٤-٤ |
| | <ul style="list-style-type: none"> + دورات تدريبية نوعية بشأن إدارة مياه النفايات الحضرية | <p>دورات تدريبية نوعية بشأن إدارة مياه النفايات الحضرية</p> | ٥-٤ |
| | | | |
| | | تحديد المراكز الإقليمية للموارد | ٦-٤ |
| | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> ✓ التعاون مع شركاء آخرين والبرامج والمعاهد (الأمم المتحدة/غير الأمم المتحدة) | <p>التعاون مع شركاء آخرين والبرامج والمعاهد (الأمم المتحدة/غير الأمم المتحدة)</p> | ١-٥ |

| البند من خطة العمل الاستراتيجية | * | القائمون بالتنفيذ | |
|--|-----|---|---|
| إعداد/متابعة المجتمعات الإقليمية | ٢-٥ | | |
| آلية غرفة تبادل معلومات برنامج العمل العالمي | ٣-٥ | جار | + |
| * المحفل العالمي للمجلس التعاوني للإمداد بالمياه والمرافق الصحية في فوز دو إجاوكو، البرازيل، تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٠٠ * مؤتمر اليونسكو بشأن إدارة المياه الحضرية في مارسيليا، فرنسا، حزيران/يونيه ٢٠٠١ * مؤتمر المياه في بون، ألمانيا، تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٠١ * محفل مياه العالم الثالث في كيوتو، اليابان، آذار/مارس ٢٠٠٣ | ٧ | | يصال الوعي البيئي إلى المجتمع الدولي والمهني واستعراض |
| جمع الأموال | ٥-٥ | جار | + |
| الصلات بمشروعات برنامج الأمم المتحدة للبيئة/برنامج العمل العالمي الأخرى | ٦-٥ | برامج العمل الوطنية | + |
| | | فنان المصادر الأخرى | + |
| | | اجتماعات الشراكة - التسويق | |
| | | آليات مالية إيداعية | + |
| | | المبادرات الطوعية التي تتضمن القطاع الخاص | + |

* : تفسيرات

▽ : انتهت

+ : ما زال جارياً
