

IMPROWARE

يعتبر

أحدى مشاريع برنامج الإدارة المتكاملة والمستدامة للمياه

SWIM للفترة من 2012 الى 2014

ومن المتوقع أن تكون أنشطة المشروع على النحو التالي:

- تطوير منهجيات فعالة من حيث التكلفة، وصديقة للبيئة وقابلة للتكرار بسهولة، لعلاج مياه الصرف الصحي وإعادة استخدام المياه الجوفية واعتبارها نماذج يحتذى بها في **مصر** و**تونس**؛
- تعزيز وتشجيع نقل المعرفة والخبرات للدول المجاورة للاتحاد الأوروبي؛
- خلق كوادر مؤسسية وفنية على المستويين شبه الإقليمي والإقليمي؛
- زيادة التعاون الإقليمي في مجال الإدارة المستدامة والمتكاملة للمياه.

في نهاية المطاف، يساهم IMPROWARE في **تمكين** **صناع القرار** و**المجتمع** ككل في البحر الأبيض المتوسط على:

- معالجة الطلب المتزايد على الموارد المائية؛
- التكيف مع التغيرات المناخية؛
- العمل ضد التصحر.

لمزيد من المعلومات عن IMPROWARE

DG - IMELS للتنمية المستدامة، المناخ والطاقة

كريستفورو كولومبو 44، 00147 روما

T: +39 06/57228183 - info@improware.eu

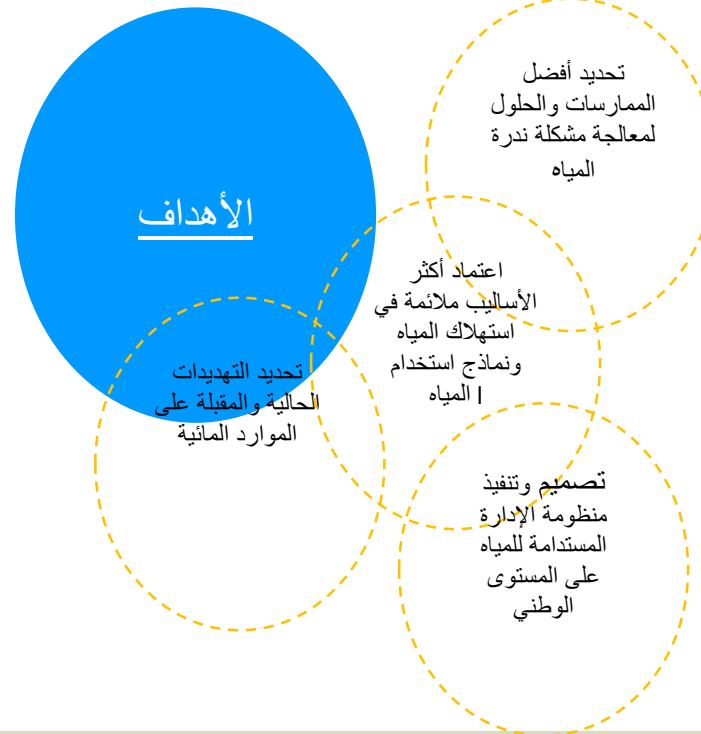
www.improware.eu

IMPROWARE INNOVATIVE MEANS TO PROTECT WATER RESOURCES
IN THE MEDITERRANEAN COASTAL AREAS
THROUGH RE-INJECTION OF TREATED WATER
PROJECT
improware.eu SWIM - Sustainable Water Integrated Management



Project funded by
the European Union

Water is too precious to waste



يعمل مشروع امبروير (IMPROWARE) على التأكيد والترويج لأهمية السياسات والممارسات البيئية المستدامة في مصر وتونس، لتحدي تدهور المياه الجوفية الناتج عن تسرب المياه المالحة بسبب سوء الاستغلال وتغير المناخ.

وذلك بهدف تعزيز إعادة استخدام مياه الصرف الصحي المعالجة في أغراض الزراعة وبحث ودراسة إمكانية إعادة تغذية المياه الجوفية الساحلية وذلك طبقاً لمستويات الجودة المناسبة التي تحققت عبر محطات المعالجة،

بالإضافة إلى استخدام نموذج الأراضي الرطبة كأحد الوسائل الحديثة للمعالجة.

ومن أجل أحداث تغير في نمط الاستغلال المفرط للمياه الجوفية الصالحة للشرب وزيادة توافر المياه للمجتمعات المحلية، ومعالجة تسرب المياه المالحة ولنشر الممارسات والدروس المستفادة من المشروع في مصر وتونس، وذلك باستخدام منهج تشاركي على نطاق واسع يشمل كافة أصحاب المصلحة المستفيدين.

هذا المشروع تم تمويله بواسطة
الاتحاد الأوروبي
SWIM - برنامج الإدارة المتكاملة
والمستدامة للمياه



IMPROWARE

PROJECT

وسائل الابتكار تعنى حماية موارد
المياه في المناطق الساحلية للبحر
المتوسط من خلال إعادة استخدام
المياه المعالجة

IMPROWARE هو جزء من برنامج الإدارة المتكاملة
والمستدامة للمياه (SWIM) وبرنامج المساعدة التقنية الإقليمية
التي أطلقتها المفوضية الأوروبية للمساهمة في نشر السياسات
والممارسات التنفيذية لإدارة فعالة ومستدامة للمياه على أوسع
نطاق في منطقة جنوب البحر الأبيض المتوسط.



حماية الموارد المائية في المناطق الساحلية للبحر المتوسط من خلال إعادة استخدام المياه المعالجة - IMPROWARE

IMES - الوزارة الإيطالية للبيئة والأراضي والبحار - إيطاليا
الشريك الرئيسي والمسئول عن WP1 - المسئول عن إدارة
المشروع والتنسيق فيما بينه، وبناء القدرات ودعم التعاون الإقليمي.

EEAA - جهاز شؤون البيئة (مصر)
شريك في المشروع، مسئول عن وإدارة، ورصد موقع التنفيذ المصري،
ونشر النتائج.

ONAS - المكتب الوطني للصراف الصحي (تونس)
شريك في المشروع، مسئول عن إدارة، ورصد الموقع التنفيذي التونسي،
ونشر النتائج.

CUEIM - الكونسورتيوم الجامعي حول الإدارة والاقتصاد الصناعي
(إيطاليا)
الشريك المسئول عن المشروع WP4 - الأراضي الرطبة الاصطناعية مثل
المعالجة الثانوية / الثلاثية لمياه الصرف الداخلي.

CURSA - اتحاد الجامعة للأبحاث الاجتماعية والاقتصادية والبيئة في
(إيطاليا)
شريك في المشروع، مسئول عن WP2 - المسح التقني، مراحل المعالجة
الابتدائية / الثانوية وإعادة استخدام المياه الجوفية عن طريق إعادة ضخ
المياه المعالجة.

AAH - جامعة آر هوس (الدنمارك)
شريك في المشروع، مسئول عن WP3 - يقوم بالتوصيفات
الهيدروجيولوجية لطبقات المياه الجوفية باستخدام الطرق الجيوفيزيائية



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



البيوتون الوطني للتشهير
OFFICE NATIONAL DE L'ASSAINISSEMENT



CONSORZIO
UNIVERSITARIO DI
ECONOMIA
INDUSTRIALE E
MANAGERIALE

CUEIM

AARHUS UNIVERSITY

