

النشرة الأخبارية لمشروع ميديس (MEDISS)



Ph: Mayor of Arborea, Manuela Pintus

(النشرة الأخبارية (رقم N1

وصف المشروع
الصفحة 2.

مجموعات العمل
الصفحة 3.

مجالات التدخل
الصفحة 4.
وصف الشركاء
الصفحة 5.
الأنشطو و الفعاليات
الصفحة 7.

التعاون بين الشركاء
الصفحة 8.

جهان الاتصال و أعضاء مجلس
الخبراء
الصفحة 9.

مشروع ميداس (MEDISS)

"النظام المتكامل لتزويد المياه الى مناطق حوض البحر الأبيض المتوسط"

ستة شركاء



أربعة مناطق



الميزانية الكلية 2.4
مليون



مساهمة الاتحاد
الأوروبي 2.2 مليون

مدة المشروع



01 أغسطس 2019
31 تموز 2022

النظام المتكامل لتزويد المياه الى مناطق حوض البحر الأبيض المتوسط هو مشروع ممول من قبل الاتحاد الأوروبي وتحت إدارة محافظة سردينيا ويعالج المشروع الأهداف الموضوعية لحماية البيئة والتكيف مع تغير المناخ والتخفيف من اثاره مع إعطاء الأولوية للكفاءة في استخدام المياه. ويتضمن المشروع ستة شركاء قائمين عليه: جمعية مهندسي الصرف الصحي الفلسطينية ' PWEG (فلسطين)، محافظة أريحا والاغوار، GOJ، (فلسطين)، شركة مياه العقبة، AWC، (الأردن)، معهد المناطق القاحلة، IRA كلية الزراعة جامعة قابس/ (تونس)، مركز ابحاث كرينوس للبحوث الاقتصادية، جامعة كالياري، CRENOS، (إيطاليا)، سلطة مياه سردينيا ENAS، (إيطاليا).



أهداف المشروع

يعالج MEDISS مسألة تحسين جودة المياه الجوفية المالحة الموجودة في منطقة البحر المتوسط وذلك عن طريق تطبيق وسائل غير تقليدية للحصول على المياه واستخدامها كوسيلة ري بديل للحصول على محاصيل زراعية عالية الجودة وأكثر تنوعا. تقوم أهداف المشروع على ثلاثة أمور محدده وهي: تقليل ملوحة المياه والتربة من خلال تطبيق وسائل غير تقليدية في الحصول على المياه وتقليل الجهد على المياه الجوفية وبالتالي تمكين زيادة وتنوع الإنتاج الزراعي و دعم المؤسسات والمنظمات في منطقة البحر لايبض المتوسط في تطبيق وسائل غير تقليدية للحصول على المياه للاستخدام الزراعي، وبالتالي الحد من تكاليف إمدادات المياه وتشجيع المستفيدين للتغيير السلوكي نحو استخدام الوسائل الغير تقليديه للحصول على المياه للري الزراعي.

ووفقا الى المميزات والاحتياجات المحددة من المناطق الشريكة للمشروع - فلسطين (غور الاردن) والأردن (محافظة العقبة) وإيطاليا (اربوريا) وتونس (قابس) - ستقوم MEDISS باختبار التطورات المبتكرة في استخدام مياه الصرف المعالجة وتحلية المياه المالحة. سيتم نشر النتائج والدروس المستفادة على مستوى برنامج التنمية الاقتصادية المتوسط مع استراتيجية اتصال مخصصة لتسيير النقل والرسملة[01] في البلدان والقطاعات الأخرى. وفي الأمد البعيد، سوف يساهم المشروع في إيجاد توازن مستدام للمياه في مناطق MEDISS، وهو ما من شأنه أن يزيد من القدرة على التكيف مع الضغوط وتغير المناخ فينخفض الضغط على موارد المياه الأولية، تكاليف إمدادات المياه. وأخيرا ستستفيد المجتمعات والمؤسسات المحلية من نتائج المشروع بفضل شبكة المهنيين/الخبراء في مشروع MEDISS التي ستيسر تبادل الخبرات والممارسات الجيدة في المجال الدولي.



WPs

ينظم مشروع (MEDISS) في خمس مجموعات عمل (WPS) حيث يمثل كل منها مجموعة متماسكة من الأنشطة التي تم جدولتها للتفاعل بشكل متناسق فيما بينها:

- المجموعة الأولى: - الإدارة.
- المجموعة الثانية: - التواصل.
- المجموعة الثالثة: - التحليل والمراقبة.
- المجموعة الرابعة: - اعداد وتنفيذ برامج MEDISS التجريبية.
- المجموعة الخامسة: - التوعية والتواصل الشبكي.



مجموعة العمل 1- الإدارة

تهدف مجموعة العمل الأولى الى توفير إدارة سليمة لمشروع MEDISS وضمان معايير الجودة في اعداد التقارير والتنسيق.

مجموعة العمل 2- التواصل

تهدف مجموعة العمل الثانية الى ضمان التواصل المستمر مع أصحاب المصالح المحليين بشأن أنشطة ونتائج برنامج MEDISS ونشر انجازات مركز دعم التنمية المستدامة عن طريق تعزيز استغلاله في المستقبل بالتعاون مع المبادرات الأخرى وأصحاب المصالح المعنيين.

مجموعة العمل 3- التحليل والمراقبة

تشتمل المجموعة الثالثة على المشروع ككل حيث يعمل على جمع البيانات الأساسية ذات الصلة والاتساق في مجالات MEDISS الأربعة وعلى وجه الخصوص: تحليل وتنظيم البيانات في قاعدة بيانات شاملة وتوفير القيم المستهدفة وأدوات المراقبة وتقييم تأثير نظام المعلومات البيئية المتعددة العناصر على المياه والتربة والمحاصيل خلال الاختبارات التجريبية وبعدها؛ وتحديد الفرص القابلة للتوسعة وإعداد مقترحات صلبة للتمويل في المستقبل.

مجموعة العمل 4- اعداد وتنفيذ برامج MEDISS التجريبية

تعمل

المجموعة الثالثة (WPS 3) على توفير استبيانات خطوط الأساس الخاصة بتوجيهات تقنية بشأن المبادرات النموذجية في المجموعة الرابعة (WPS4) التجريبية فهي تمثل قيم مرجعية لرصد تأثيرها وتنفيذ حلول مبتكرة لإمدادات المياه غير التقليدية في المجالات الأربعة للمشروع، بإشراف مجلس الخبراء.

مجموعة العمل 5- التوعية

والتوصيل الشبكي يتألف هدف المجموعة الخامسة من ثلاثة عناصر: فبدية الحصول على الدعم والمشاركة الفعالة من المجموعات المستهدفة المحددة في إدارة المياه من خلال زيادة وعيهم بالموضوع (إمدادات المياه المستدامة وغير التقليدية) ثم تشجيع التبادل والتنمية واتخاذ الممارسات الجيدة بشأن إمدادات المياه الغير تقليدية على مستوى الحدود وثالثا تمكين تطبيق MEDISS سحلول مبتكرة بكفاءة للمؤسسات المحلية والمجتمعات المحلية.

ومن أجل معالجة مشاكل مناطق البحر الأبيض المشاركة في المشروع تقوم MEDISS بتجارب حلول مبتكرة جديدة في 4 مواقع نموذجية متوسطة.

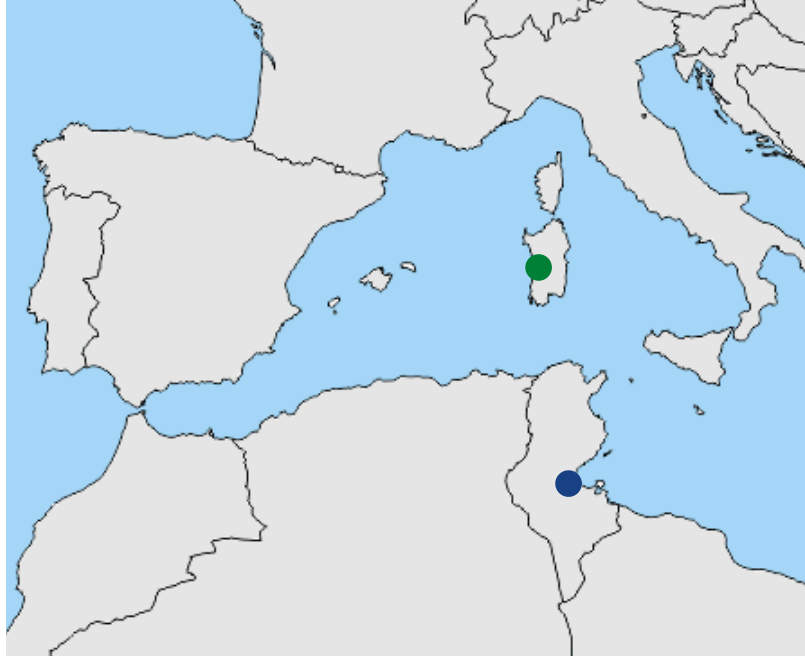
تتمثل ب:

أربوريا (إيطاليا)

وفي أربوريا، تقوم منظمة MEDISS بتطوير نموذج أولي لتصريف الأمونيا من مخلفات النفايات لإنتاج الأسمدة، في مصنع مجهز بالجودة الحيوية.

قابس (تونس)

في قابس ، تقوم MEDIAS بتحديث المصنع التجريبي الحالي (8 هكتارات) للمعالجة الثلاثية من خلال الترشيح المتسرب ، واختبار طبقة ترشيح مبتكرة من الطين.



وادي الاردن (فلسطين)

تجمع MEDISS المياه السطحية المفقودة من وادي القلط في غور الاردن، وتخلط معه المياه المالحة من الآبار الارتوازية ومياه الصرف المعالجة من مدينة أريحا ثم تستخدمها في ري المناطق التجريبية.

محافظة العقبة (الأردن)

وفي محافظة العقبة، يتم تطبيق أسلوب مبتكر لم يتم اختباره من قبل في الشرق الأوسط لتحلية المياه الجوفية المالحة ولإطالة عمر الغشاء يتم استخدام تقنيات مبتكرة والألواح الكهروضوئية لتوفير الطاقة.





تمثل جمعية مهندسي الصرف الصحي الفلسطينية ' PWEG الشريك الرئيسي لمشروع MEDISS فهي منظمة تقنية غير حكومية (NGO) تأسست سنة 2002.

. ان المجالات الرئيسية التي تهتم بها الجمعية كمحاور أساسية لها الا وهي المياه ومياه الصرف الصحي والأمن الغذائي والطاقة المتجددة والدعم المؤسسي مع اتخاذ البيئة النظيفة كشعار دائم لها. وتتخذ الجمعية ثلاثة مكاتب رسمية لها وهي: المقر الرئيسي في محافظة رام الله والبيرة - فلسطين واثنان من المكاتب الفرعية في حافظتي جنين وطوباس -فلسطين. تدعم جمعية مهندسي الصرف الصحي الفلسطينية (PWEG) السلطات المحلية المعنية في مجال حماية البيئة عن طريق المساعدة في تخطيط المشاريع البيئية وتصميمها وجمع الاموال وإدارتها، ويشمل ذلك أيضا البحث وبناء القدرات.

تأسست شركة مياه العقبة (AW) في أغسطس 2004 في محافظة العقبة باستقلال مالي وإداري وقواعد خاصة لها.

مياه العقبة
Aqaba Water



علاوة على ذلك فهي الشركة الاولى لخدمات المياه التجارية في الاردن التي أوكلت اليها إدارة موارد المياه والصرف الصحي في المنطقة التي يغطيها المشروع. أن هدف شركة العقبة للمياه في هو المساهمة في تطوير منطقة الريشة النائية من خلال تحسين جودة مياه الشرب. عن MEDISS مشروع طريق:
تنمية المجتمع فيما يتعلق بخدمات مياه الشرب -

تقوية العلاقات بين شركة مياه العقبة والاتحاد الأوروبي -

إيجاد وخلق فرص جديدة للمشاريع المستقبلية من أجل تطوير الخدمات المقدمة من قبل شركة مياه العقبة.



تأسست محافظة أريحا والأغوار في 2005 في محافظة أريحا - الضفة الغربية فلسطين. تهدف محافظة أريحا إلى تنفيذ السياسة العامة لدولة فلسطين والإشراف على منشآت الإنتاج والخدمات اخل حدود المحافظة.

تتمثل أهداف محافظة أريحا والأغوار (GOJ) في:

- تحقيق الرخاء الاقتصادي والحضري والاجتماعي، وتحقيق المساواة والعدالة
- الإشراف على التنمية الصحية والاجتماعية والثقافية والتعليمية والحضارية ورعايتها.
- توفير الحماية الاقتصادية والاجتماعية للفقراء والمحتاجين الذين يعانون من اضطراب الموارد ورعاية ذوي الاحتياجات الخاصة.

تأسست رينوس في عام 1993 من قبل خبراء الاقتصاد في جامعات كالياري ساساري (إيطاليا). وفي عام 2000 تم تأسيس المركز الجامعي للبحوث لاقتصادية والتنقل (CIEM)

الذي تديره إدارة الاقتصاد والأعمال - جامعة كالياري. ويضم 27 باحثا و46 باحثا مرتبطا و4 طلاب دكتوراه والثلاثين من الزملاء الذين يدرسون بعد الدكتوراه و9 مساعدين في مجال البحوث. يتولى المركز مسؤولية تطوير برنامج التوعية الذي سيقوم فيه كبير الميسرين بتنسيق عمل الميسرين المحليين (1 لكل منطقة) وتحليل نتائج تقييم الاحتياجات وجمع التقارير النهائية من جلسات التوعية. تكون كرينوس مسؤولة عن اتصالات المشروع الممثلة بأستاذين من جامعة كالياري - CRENOS، خبيرا في لتحليل الاجتماعي - الاقتصادي وقد شاركا أيضاً في أنشطة مجلس الخبراء الفني (BOE).

ايناس (ENAS) - مجلس مياه سردينيا

و كيان التشغيل السرديني الذي يدير نظام المياه لمتعدد القطاعات في سردينيا والذي يتألف من العديد من أعمال جمع وتوزيع المياه. تم تأسيسها في 2006 على مبدأ استناد أنشطة المجلس على المياه الجوفية كمورد مينا ومحدداً ذا قيمة بيئية وثقافية واقتصادية هائلة يتعين حمايتها. وفي هذا صدد، يعمل المجلس على تحقيق أعلى المعايير الممكنة للمياه التي يتم تسليمها. ويمكن لحفاظه على كفاءته بشكل صحيح من خلال واحدة من



ENAS Sardegna

هيكلياتها المتخصصة -- خدمة جودة المياه الحالية التي يتم تسليمها (SQAE) -- مع مختبره الخاص مجهز مع أجهزة متقدمة. وقد قامت ENAS بتصميم وإنشاء بنى تحتية كبيرة للمياه من أجل التنمية طويلة الأمد لجزيرة سردينيا مما يضمن إمدادات المياه للمناطق الحضرية والزراعية والصناعية، في منطقة نموذجية شبه القاحلة في البحر الأبيض المتوسط. وفي مشروع MEDISS تقوم ايناس (ENAS) بتنسيق أنشطة مجموعة العمل الثالثة (WP3) بدعم من مجلس الخبراء الفني (BOE). بالإضافة الى ذلك فإن ENAS هي المسؤولة عن تنسيق التحليل الكمي والنوعي للمياه ودراسة التربة وتحليلها.

معهد المناطق القاحلة (ERA)

أنشئ بموجب القانون رقم 76/6 الصادر في 7 يناير 1976 وتعمل على إجراء الأبحاث اللازمة لتطوير القطاع الزراعي، وحماية الموارد الطبيعية والحفاظ عليها، ومكافحة التصحر في المناطق القاحلة والصحراوية. حيث تتمثل مهمة (ERA) الرئيسية في إجراء بحوث لتطوير القطاع الزراعي، وحفظ الموارد الطبيعية.



ومكافحة التصحر في المناطق الجافة، وتدريب لفينيين والمتخصصين في مجال الزراعة ومكافحة التصحر وبناء قدراتهم، وتقديم لمساعدة والخبرة اللازمة لمشاريع تنمية الأراضي في المنطقة. وتمتلك (ERA) خمس مختبرات تتمثل مهمتها في: حصر ورصد لتصحر وتعرية الرياح والسيطرة على زحف الرمال والحفاظ على موارد المياه والتربة وتثمينها ورصد التصحر وتأثيرات تغير المناخ وتطوير تقنيات توفير المياه وإدارتها وتحسين الخصائص الفيزيائية والكيميائية للتربة.

الأنشطة السابقة



-الاجتماع الافتتاحي ل MEDISS.
عقد اجتماع انطلاقا المشروع الأول في جامعة كالياري (إيطاليا) يومي 21 و 22 أكتوبر 2019 تخلله تقديم الشركاء منظماتهم وأعضاء مجلس الخبراء لديهم وخطة جمع البيانات واعطاء تدريب للميسرين واجتماع واصل اخر ثم زيارة دراسية الى أوروبا.

الاجتماعات التقنية المتعلقة بالمناطق التجريبية للمشروع مع أصحاب المصالح والمستفيدين المحليين.
خلال السنة الأولى من المشروع، عقدت عدة اجتماعات تقنية، مع أصحاب المصالح المستفيدين من المشاريع المحليين لمناقشة الأثر المتوقع لمشروع MEDISS في المناطق التجريبية الأربعة.



دورة تدريبية لميسري MEDISS:
في العقبة/الأردن، 20- يناير 2020
عمل شركاء MEDISS على تجميع ميسريهم معا في منطقة العقبة/ الأردن في دورة تدريبية عقدها البروفيسور آيد اسيو (Prof. Aide Esu) CRENOS))، كبير الميسرين في MEDISS.
اجتماعات Skype للمنسقين مع البروفيسور آيد اسيو (Prof. Aide Esu) تهدف هذه الاجتماعات المستمرة الى مناقشة الأنشطة القائمة في المجموعة الخامسة من العمل (التوعية والتواصل) بشكل تفصيلي. CRENOS)).

- اجتماعات مجلس الخبراء عن طريق الشبكة العنكبوتية (WEB). حضر الاجتماعات ممثلو جميع الشركاء وناقش مجلس الخبراء حالة المؤشرات الاجتماعية - الاقتصادية، وجمع البيانات عن المياه التربة، واستخدام نظام المعلومات الجغرافية (QGIS).



الأنشطة القادمة

اجتماع ثنائي بين تونس وإيطاليا (تم تأجيله بسبب كوفيد-19).
تأثرت بعض أنشطة المشروع بشدة بالوضع الحالي بسبب تفشي الوباء ومن بينها الاجتماع لثنائي الذي تم تنظيمه في فبراير/شباط. الا انه تم تأجيله الى موعد مقترح اخر في اريخ أكتوبر/تشرين الأول 2020.



-يهدف مشروع MENAARA

إلى تعزيز إمكانية الحصول على المياه من خلال معالجة مياه الصرف الصحي التي يمكن إعادة استخدامها كرى تكميلي وتعزيز قدرة المؤسسات الحكومية والجهات الفاعلة الغير حكومية العاملة في القطاع والفنيين والمزارعين. تشارك MENAWARA موقع MEDISS الإيطالي التجريبي (Arborea) الذي أتاح بالفعل سلسلة من فرص التعاون.



 MENAWARA

إعادة تدوير النفايات:

ويركز المشروع على تطوير دارة ذات تقنية فعالة للمغذيات الزائدة في إطار الأنشطة الاقتصادية الدائرية. وعلى وجه الخصوص، يختبر هذا البرنامج نباتات مبتكرة لاستعادة النيتروجين والفوسفور في شكل سماد يعتمد على الفروفييت. أربوريا وهي موقع التجريبي لسردينيا حيث كانت نفايات الماشية (وهي) مصدرا رئيسيا للتلوث، وخاصة تلوث المياه.



قرر مشروع (AQUACYCLE) لإدخال التكنولوجيا في معالجة المياه البيئية المبتكرة التي تتألف من الهضم اللاهوائي والأراضي الرطبة المبنية والمعالجة الشمسية لمعالجة مياه الصرف الصحي الحضرية الأكثر فعالية مع أقل التكاليف التشغيلية وأقصى الفوائد البيئية.



 AQUACYCLE

برنامج عمل سردينيا للمناطق المعرضة للخطر بسبب النترات (NVZ)

الهدف الرئيسي لهذا البرنامج الا وهو وضع نظام متكامل لتحديد ورصد المنطقة الوطنية من لمناطق البرية المضادة للتلوث، وهو أيضا مفيد لدعم إجراءات التخطيط الإقليمية من خلال رصد استراتيجيات التخفيف المناسبة لمكافحة ظواهر التلوث بالنترات. يتم تنفيذ هذا البرنامج من قبل الوكالات لزراعية في سردينيا ويتم التأكد من هذه الدراسات التفصيلية في أروبيريا في (NVZ) وقد أتاح التعاون مع الوكالات الإقليمية بالفعل سلسلة من الفرص لجمع المعلومات وتحليل السياسات.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

"يعزز برنامج ENI CBC
MED تعاوننا أقوى مع
جميع
برامج الاتحاد الأوروبي من
أجل تحسين جودة جميع
المشاريع، وتمكين تبادل
الخبرات
ونقل الممارسات في
موضوعات محددة."



Ph: Mayor of Arborea, Manuela Pintus

الشريك الرئيسي جمعية مهندسي الصرف
الصحي الفلسطيني (PWEG)
مدير المشروع، المهندس منذر هند
monther@palweg.org

CRENoS
شريك منسق، الدكتور كارلو بارلي
perelli@unica.it

شركة مياه العقبة (AWC)
شريك منسق، المهندس منتصر أبو عبد الله
M.ABDALLAH@AW.COM.JO

- معهد المناطق القاحلة (IRA)
شريك منسق، الدكتور سيف الدين اتوركي
turkisaifeddine@yahoo.fr

- مجلس مياه سردينيا (ENAS)
شريك منسق، الدكتور م. اديسينا
SENA@ENAS.SARDEGNA.IT MANTONIETTA.DES

محافظة أريحا والاغوار (GOJ)
شريك منسق، المهندس معتز الحروب
m.hroub@jericho.plo.ps

إدارة اتصالات المشروع (MEDISS)
medisscommunication@gmail.com

أعضاء مجلس الخبراء

جمعية مهندسي الصرف الصحي
الفلسطيني PWEG
المهندس منذر هند

CRENoS
الدكتور كارلو بارلي

شركة مياه العقبة (AWC)
المهندس زياد الثاني

- مجلس مياه سردينيا (ENAS)
الدكتور م. انطوينتوا ديسينا (M.)
(Antonietta Dessena)

محافظة أريحا والاغوار (GOJ)
المهندس معتز الحروب

تم إصدار هذا المنشور بمساعدة مالية من الاتحاد الأوروبي في إطار برنامج ENI CBC لحوض البحر الأبيض المتوسط. محتويات هذه الوثيقة هي مسؤولية CRENOS وحدها ولا يمكن تحت أي ظرف من الظروف اعتبارها تعكس موقف الاتحاد الأوروبي أو إدارة البرنامج. أن برنامج ENI CBC لحوض البحر الأبيض المتوسط لعام 2014-2020 هو تعاون متعدد الأطراف عبر الحدود لمبادرة ممول من الدول الأوروبية المجاورة. يهدف البرنامج إلى تعزيز التنمية الاقتصادية والاجتماعية والإقليمية العادلة والمنصفة والمستدامة، والتي قد تعزز التكامل بين النظامين وتضمن قيمة الاقاليم المشاركة. يشارك في البرنامج 13 دولة التالية: قبرص، مصر، فرنسا، اليونان، إسرائيل، إيطاليا، الأردن، لبنان، مالطا، فلسطين، البرتغال، إسبانيا، تونس. السلطة الإدارية (JMA) هي منطقة الحكم الذاتي في سردينيا (إيطاليا). لغات البرنامج الرسمية هي العربية والإنجليزية والفرنسية.

لمزيد من المعلومات، يرجى زيارة:

WWW.ENICBCMED.EU

يتألف الاتحاد الأوروبي من 8 دولة عضو قررت الربط التدريجي لمعرفتها ومواردها ومصيرها في المشروع. وخلال 26 فترة توسع استمرت 50 عام قاموا ببناء منطقة من الاستقرار والديمقراطية والتنمية لمستدامة مع الحفاظ على التنوع الثقافي والتسامح والحريات الفردية. فيعتبر الاتحاد الأوروبي لزم بتقاسم إنجازاته وقيمها مع البلدان والشعوب الواقعة خارج حدودها.



MEDISS webpage

@MedissProject

