



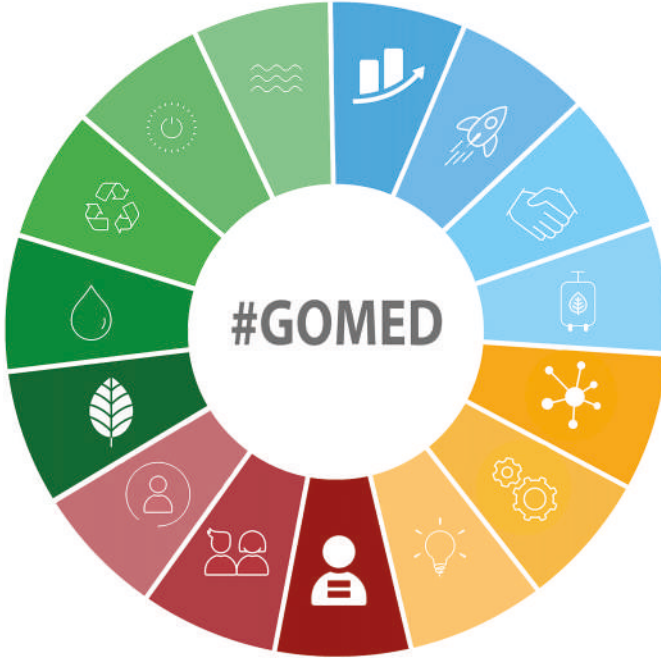
REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



برنامج ممول من  
الاتحاد الأوروبي



# تعاون من أجل منطقة متوسطة أكثر تنافسية وإبتكاراً وشمولاً وإستدامة



قائمة المشاريع القياسية الممولة من برنامج التعاون عبر الحدود  
لحوض المتوسط ENI CBC



سلطة الإدارة  
منطقة الحكم الذاتي لسردينيا  
كاليري - إيطاليا

الناشر

برنامج التعاون عبر الحدود لحوض المتوسط ENI CBC

مفهوم وتحرير

Ojeda Laura ,Machancoses Begoña

الأعمال الفنية والرسومات

تشرين الثاني 2019

الطباعة

المكتب الفرعي لغرب المتوسط  
المكتب الفرعي لشرق المتوسط

الترجمة العربية

لقد صدر هذا المنشور بمساعدة مالية من الاتحاد الأوروبي. مسؤولية محتوياته هي لسلطة إدارة برنامج التعاون عبر الحدود لحوض المتوسط، ولا يمكن بأي ظرف من الظروف أن تعتبر إنعكاساً لموقف الإتحاد الأوروبي.

إخلاء المسؤولية

على الرغم من بذل كل جهد ممكن لضمان دقة المعلومات الواردة في هذا المنشور، لا يمكن أن يكون برنامج التعاون عبر الحدود لحوض المتوسط ENI CBC Med مسؤولاً عن أي معلومات من مصادر خارجية أو عدم دقة تقنية أو أخطاء مطبعية أو أخطاء أخرى. قد تكون المعلومات والروابط قد تغيرت دون سابق إنذار. يصرح بالنسخ شريطة ذكر بالمصدر



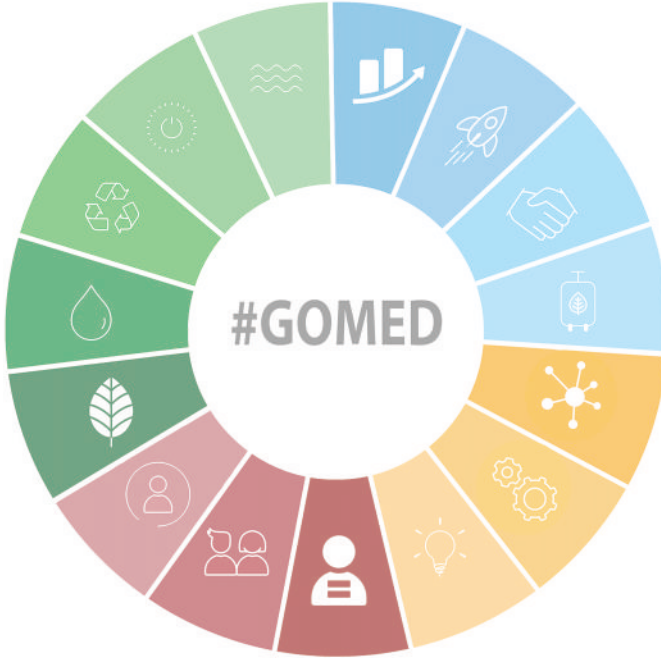
REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



برنامج ممول من  
الاتحاد الأوروبي



# تعاون من أجل منطقة متوسطة أكثر تنافسية وإبتكاراً وشمولاً وإستدامة



قائمة المشاريع القياسية الممولة من برنامج التعاون عبر الحدود  
لحوض المتوسط ENI CBC



## 48 3. الإدماج الاجتماعي ومكافحة الفقر

### 50-55 1.3 إمكانية توظيف اليافعين (NEET) والنساء

- 50 ..... HELIOS - تعزيز الإدماج الاجتماعي للشباب وخاصة الذين ينتمون إلى فئة الـ NEETs
- 52 ..... InnovAgroWoMed - ابتكار اجتماعي في قطاع الأغذية الزراعية من أجل تمكين المرأة في حوض المتوسط
- 54 ..... RESMYLE - إعادة توجيه توظيف وإدماج اجتماعي لشباب حوض المتوسط من خلال التنمية المستدامة

### 56-61 2.3 الاقتصاد الاجتماعي والتضامني

- 56 ..... MedTOWN - إنتاج سياسات اجتماعية بمشاركة جهات فاعلة من الاقتصاد الاجتماعي والتضامني لمحاربة الفقر وعدم
- 58 ..... MoreThanAJob - تعزيز إقتصاد تضامني وإجتماعي للعاملين عن العمل وغير المتعلمين واللاجئين
- 60 ..... TEC-MED - تطوير نموذج رعاية-اجتماعية-أخلاقية عبر الثقافات للسكان المعالين في حوض المتوسط

## 62 4. البيئة وتغير المناخ

### 64-73 1.4 كفاءة إستخدام المياه

- 64 ..... AQUACYCLE - نحو معالجة وإعادة إستخدام مستدام للمياه العادمة في منطقة حوض المتوسط
- 66 ..... MEDISS - نظام متكامل متوسطي لتزويد المياه
- 68 ..... MENAWARA -إعادة إستخدام المياه غير التقليدية في الزراعة في دول حوض المتوسط
- 70 ..... NAWAMED - حلول قائمة على الطبيعة لإعادة إستخدام المياه المنزلية في دول حوض المتوسط
- 72 ..... PROSIM - تعزيز الإدارة المستدامة للري وإستخدام المياه غير التقليدية في حوض المتوسط

### 74-81 2.4 إدارة النفايات

- 74 ..... CEOMED - إستخدام نهج الإقتصاد الدائري للجزء العضوي لإدارة النفايات البلدية الصلبة في دول حوض المتوسط
- 76 ..... CLIMA - متوسطي: تقليل النفايات لتعزيز الإقتصادات
- 78 ..... DECOST - متوسطي: تقليل النفايات لتعزيز الإقتصادات
- 80 ..... MED-InA - تحالف متوسطي متكامل للمدن والمواطنين حول النفايات

### 82-91 3.4 كفاءة إستخدام الطاقة والطاقة المتجددة

- 82 ..... BEEP - نمذجة معلومات البناء (BIM) لكفاءة إستخدام الطاقة في القطاع العام
- 84 ..... BERLIN - إعادة تأهيل المباني العامة بطريقة فعالة من حيث التكلفة إلى شبكات نانوية ذكية ومرنة بإستخدام التخزين
- 86 ..... ESMES - شبكة مدارس الطاقة الذكية المتوسطية
- 88 ..... GreenBuilding - تقليل إستهلاك الطاقة في المباني الخضراء مع مراعاة الإستخدامات الحالية والإحتياجات العامة
- 90 ..... Med-EcoSuRe - جامعة متوسطية كمحفز لتجديد بيئي

### 92-97 4.4 الإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية

- 92 ..... Co-Evolve4BG - تطور مشترك لأنشطة بشرية ساحلية وأنظمة طبيعية متوسطية لسياحة مستدامة ونمو أزرق في حوض المتوسط
- 94 ..... COMMON - شبكة مراقبة وإدارة النفايات البحرية
- 96 ..... MED4EBM - منتدى متوسطي للإدارة القائمة على النظم البيئية

4

6

8

10-15

10

12

14

16-27

16

18

20

22

24

26

28-35

28

30

32

34

36

38-41

38

40

42-47

42

44

46

عن برنامج التعاون عبر الحدود لحوض المتوسط المتوسط  
الدعوة إلى مشاريع قياسية: حقائق وأرقام

## 1. مشاريع صغيرة ومتوسطة وتطوير الأعمال

### 1.1 شركات ناشئة ومؤسسات أنشئت مؤخرا

- 10 ..... GIMED - تأثير إخصر مشروع متوسطي - إستثمارات إيجابية لتأثيرات إيجابية
- 12 ..... IPMED - قدرات الملكية الفكرية من أجل النمو الذكي والمستدام والشامل في منطقة المتوسط
- 14 ..... MEDSt@rts - نظام دعم تمويل مشاريع صغيرة في منطقة المتوسط للشركات الناشئة

### 2.1 التجمعات الأورو-متوسطية الاقتصادية

- 16 ..... FISH MED NET - شبكة مصايد للمتوسطية
- 18 ..... MedArtSal - نموذج لإدارة مستدامة لملاحة المتوسط
- 20 ..... MedSNAIL - الشبكات المستدامة للإبتكار في مجال الأغذية الزراعية الرائدة في حوض المتوسط
- 22 ..... ORGANIC ECOSYSTEM - تعزيز النظام البيئي العضوي عبر الحدود من خلال تعزيز تحالفات للأغذية الزراعية
- 24 ..... SME4SMARTCITIES - شركات صغيرة ومتوسطة في منطقة المتوسط للعمل سوا نحو مدن ذكية
- 26 ..... TEX-MED ALLIANCE - اتحاد الأنسجة المتوسطية لتطوير الأعمال، التنويع والإبتكار

### 3.1 السياحة المستدامة

- 28 ..... CROSSDEV - المسارات الثقافية للتنمية الاجتماعية والاقتصادية المستدامة في حوض المتوسط
- 30 ..... MED GAIMS - إستخدام التنقيب لخلق تجارب سياحية فريدة
- 32 ..... Med Pearls - حوض متوسط كوجهة مبتكرة، متكاملة وفريدة من نوعها لمبادرات السياحة البيئية
- 34 ..... MEDUSA - تطوير وترويج سياحة المغامرة المتوسطية المستدامة

## 2. نقل التكنولوجيا والإبتكار

### 1.2 نقل التكنولوجيا وتسويق نتائج البحوث

- 38 ..... BESTMEDGRAPE - فرص تجارية جديدة وديمومة بيئية بإستخدام تكنولوجيا النانو لإستغلال منتجات العنب المتوسطي
- 40 ..... LIVINGAGRO - مختبرات حية عبر الحدود للزراعة الحرجية

### 2.2 وصول الشركات الصغيرة والمتوسطة إلى البحث والإبتكار

- 42 ..... GREENinMED - تسريع إستيعاب الشركات الصغيرة والمتوسطة للحلول البيئية المبتكرة في إدارة الطاقة والمياه
- 44 ..... INNOMED-UP - تشجيع توسع الإقتصاد الدائري من خلال الإبتكار والتعليم للصناعات الإبداعية في مدن المتوسط
- 46 ..... MAIA-TAQA - تشجيع مجالات جديدة للإستثمارات والعمل معاً لزيادة جودة الحياة للجميع



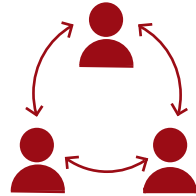
# عن برنامج التعاون عبر الحدود لحوض المتوسط

## 14 دوله مشاركة

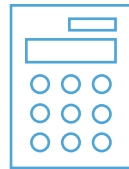
فلسطين	الأردن	الجزائر *
البرتغال	إسرائيل	قبرص
إسبانيا	إيطاليا	مصر
تونس	لبنان	فرنسا
	مالطا	اليونان



112 إقليمًا مشمولاً



198 مليون شخص يعيشون في منطقة  
التعاون

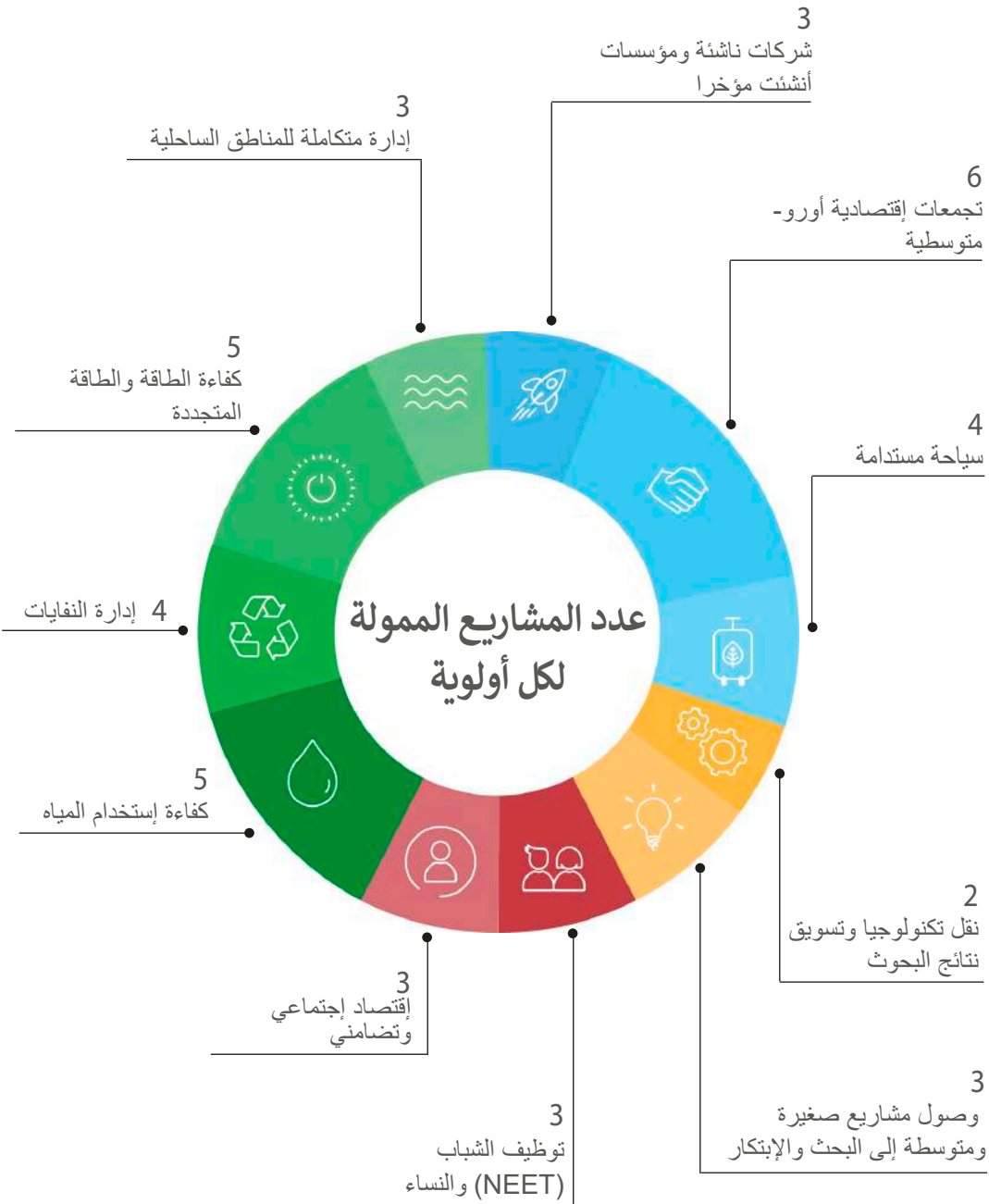


209 مليون يورو مساهمة الإتحاد  
الأوروبي في البرنامج

نحن نجعل التعاون  
يحدث في منطقة  
المتوسط!

\* انضمت الجزائر إلى البرنامج ولكنها لم توقع على إتفاقية التمويل مع الإتحاد الأوروبي وقت نشر هذا الكتيب.

# الدعوة إلى مشاريع قياسية: حقائق وأرقام



طلب منحة مقدم

439

مشروعا ممول

41

مؤسسة معنية

289

بلدا ممثلة

13

قبرص  
إسرائيل  
إيطاليا  
فرنسا  
اليونان  
الأردن  
البرتغال  
إسبانيا  
تونس  
لبنان  
مالطا  
فلسطين

مليون يورو قيمة المشاريع الممولة

112

## شركات ناشئة ومؤسسات أنشئت مؤخراً

دعم شركات ناشئة مبتكرة ومشاريع أنشئت مؤخراً، مع التركيز بوجه خاص على مشاريع اليافعين والنساء، وتيسير حماية حقوق الملكية الفكرية الخاصة بهم وتسويقها الممكن منها



أهداف المشاريع الممولة



80  
منتج محمي من قبل حقوق الملكية الفكرية

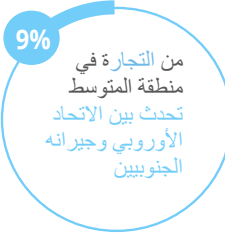
240  
فرصة عمل تم توفيرها في شركات ناشئة مبتكرة

## التجمعات الأورو-متوسطة الإقتصادية

تعزيز ودعم تشبيكات، تجمعات، إتحادات وسلاسل القيمة الأورو-متوسطة في القطاعات التقليدية غير التقليدية



أهداف المشاريع الممولة



100  
منتج وخدمات جديدة في الأسواق المحلية والدولية

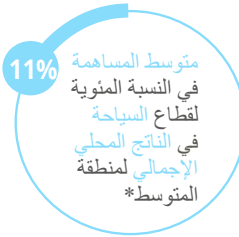
132  
اتفاقية تجارية جديدة أنشئت بين مؤسسات في منطقة التعاون

## السياحة المستدامة

تشجيع مبادرات وإجراءات للسياحة المستدامة لرامية إلى التنوع في قطاعات ومنافذ جديدة



أهداف المشاريع الممولة

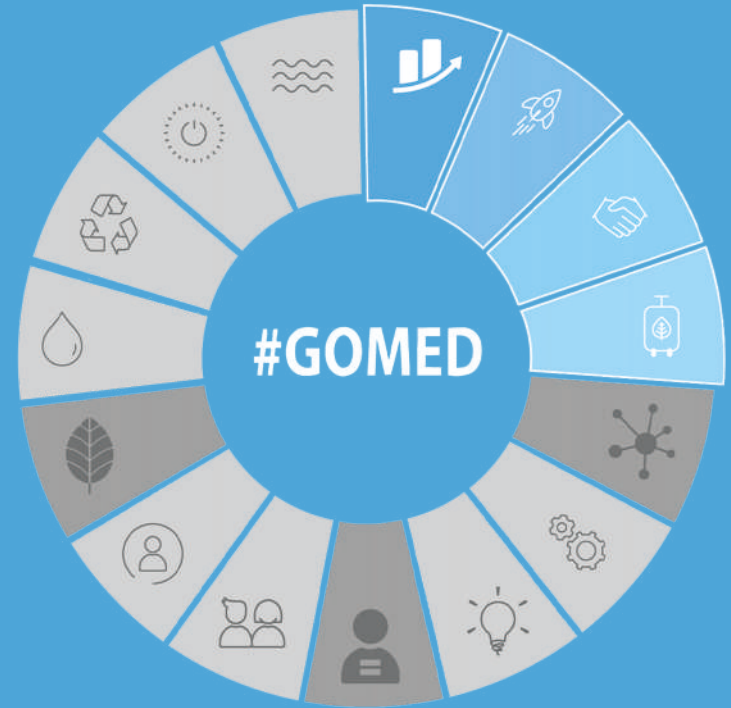


81  
حزمة سياحية مستدامة جديدة زيادة الزيارات خارج الموسم

755  
شخصاً لديهم مهارات في إدارة السياحة

\*المصدر: Plan Bleu

# مشاريع صغيرة ومتوسطة وتطوير الأعمال





- المؤسسات المالية والمستثمرين
- الإدارات العامة
- الحاضنات والمحفزات

### الإنجازات المتوقعة

- 100 ورشة عمل لبناء القدرات مخصصة لأصحاب المشاريع حول التصميم البيئي ونمذجة الأعمال الخضراء.
- 200 دورة تدريبية حول الوصول إلى التمويل والأسواق.
- 20 شركات جديدة مبتكرة في مجال البيئة
- 10 برامج تشابكية للتواصل بين رواد الأعمال والمستثمرين.
- 5 جلسات تدريبية مخصصة للمؤسسات العامة حول دعم ريادة الأعمال في مجال البيئة.
- تطوير إطار عمل قياسي أخضر لريادة الأعمال.
- برنامج حاضنة لشركات بيئية في لبنان.
- ورقة سياساتية تحتوي على توصيات لتحسين الإقتصاد الأخضر والدائري ودعم المشاريع البيئية المبتكرة.

#### الموازنة

2.633.106 يورو  
(90% مساهمة الإتحاد الأوروبي)

المدة الزمنية  
36 شهر

#### للإتصال

Enrique De Villamore  
evillamore@scprac.org

الواقع، سيقوم المشروع بتدريب المبدعين البيئيين وتوجيههم وتشجيع الممولين على الإستثمار في قطاع الإبتكار البيئي في حوض المتوسط.

### الهدف

دعم رواد الأعمال والشركات في مرحلتهم المبكرة للوصول إلى التمويل والأسواق بشكل أفضل وتشجيع المستثمرين والإدارات العامة على تزويد رواد الأعمال بالمزيد من الإستثمارات وفرص الأعمال التجارية (B2B)، وبالتالي خلق فرص عمل والمساعدة على تحفيز الإقتصاد الأخضر في حوض المتوسط.

### ما الذي سيتم تحسينه؟

سيتم إنشاء 20 شركة جديدة، توظف ما لا يقل عن شخصين في كل شركة، وسيتم دعم 100 شركة من أجل الوصول إلى تمويل جديد وفرص تجارية، مما يزيد من إمكانات نموها في قطاع الإقتصاد الدائري والأخضر. بالإضافة إلى ذلك، سيتم إنشاء مجموعة من الممولين وسيعمل الشركاء عن كثب مع الإدارات العامة لمساعدتهم على دعم الشركات الناشئة الخضراء بشكل أفضل فيما يتعلق بحقوق الملكية الفكرية وخطط السياسات والمشتريات.

### من سيستفيد؟

- 400 من رواد الأعمال في مرحلة التفكير، والنساء والشباب في المناصب العليا للمشاريع الحديثة في الإقتصاد الأخضر والدائري.



GIMED

## تأثير إخضر مشروع متوسطي - إستثمارات إيجابية لتأثيرات إيجابية

يمثل تطوير الإقتصاد الأخضر في المتوسط لمكافحة تدهور البيئة فرصة لخلق وظائف خصوصاً للخريجين الشباب و النساء حيث نسبة توظيفهن أقل بثلاث مرات من الرجال. يعد تعزيز روح المبادرة البيئية المبتكرة حلاً معترفاً به على الرغم من أن المشاريع الخضراء تواجه مجموعة من التحديات منها محدودية فرص الحصول على تمويل، أسواق ضعيفة التطور والدعم المشتت من أصحاب المصلحة في هذا القطاع. يهدف مشروع GIMED إلى دعم المشاريع الإبداعية البيئية لتوفير فرص عمل وتشجيع الإقتصاد الدائري و البيئي في منطقة حوض المتوسط. سيقوم المشروع بتطوير وتجريب "المعيار الأخضر لريادة الأعمال" الذي تدعمه الأمم المتحدة والذي سيوحد المعلومات المتعلقة بالدعائم اللازمة لإنشاء مشاريع ناجحة وسيعطي هذه المشاريع علامة الجودة للوصول إلى التمويل والأسواق بشكل أفضل. على أرض

وكالة نفايات في كاتالونية



جمعية رجال الأعمال بالإسكندرية



مؤسسة مجتمع ميسينا



مؤسسة برينتيك Berytech



منظمة ليدرز Leaders



كنفدرالية المؤسسات المواطنة التونسية







- الشركات الصغيرة والمتوسطة
- 100 موظف من غرف التجارة ووكالات الإبتكار والوزارات ومكاتب الملكية الفكرية وسماسة الإبتكار

### الإنجازات المتوقعة

- 1000 شخص يشاركون في دورات تدريبية حول إستخدام حقوق الملكية الفكرية وإدارتها
- 3 زيارات دراسية عبر الحدود
- مكتبة عبر الأنترنت عن الممارسات الجيدة في مجال حقوق الملكية الفكرية
- 450 خدمة سيتم توفيرها ذات الصلة بالملكية الفكرية والإبتكار للشركات الناشئة ورجال الأعمال الشباب والشابات
- 8 مراجعات للسياسات تهدف إلى موامة قوانين الملكية الفكرية والأنظمة والممارسات في البلدان المشاركة مع أفضل الممارسات الدولية
- 80 منتج مسجل ومحمي بموجب قوانين وأنظمة حقوق الملكية الفكرية.

الممثل بقلة الإهتمام/الوصول إلى حقوق الملكية الفكرية أمرًا ضروريًا لمساعدة مناطق من جانبي المتوسط على تحقيق نمو ذكي ومستدام. وشامل. لذلك ينوي مشروع IPMED المساهمة في هذا التغيير من خلال مساعدة السلطات المحلية على فهم الكيفية التي يمكن بها دعم رواد الأعمال بشكل أفضل في الوصول إلى إمكانات النمو في حقوق الملكية الفكرية وإستخدامها وتعظيمها، وتعزيز حقوق الملكية الفكرية لأصحاب المشاريع اليافيين

### الهدف

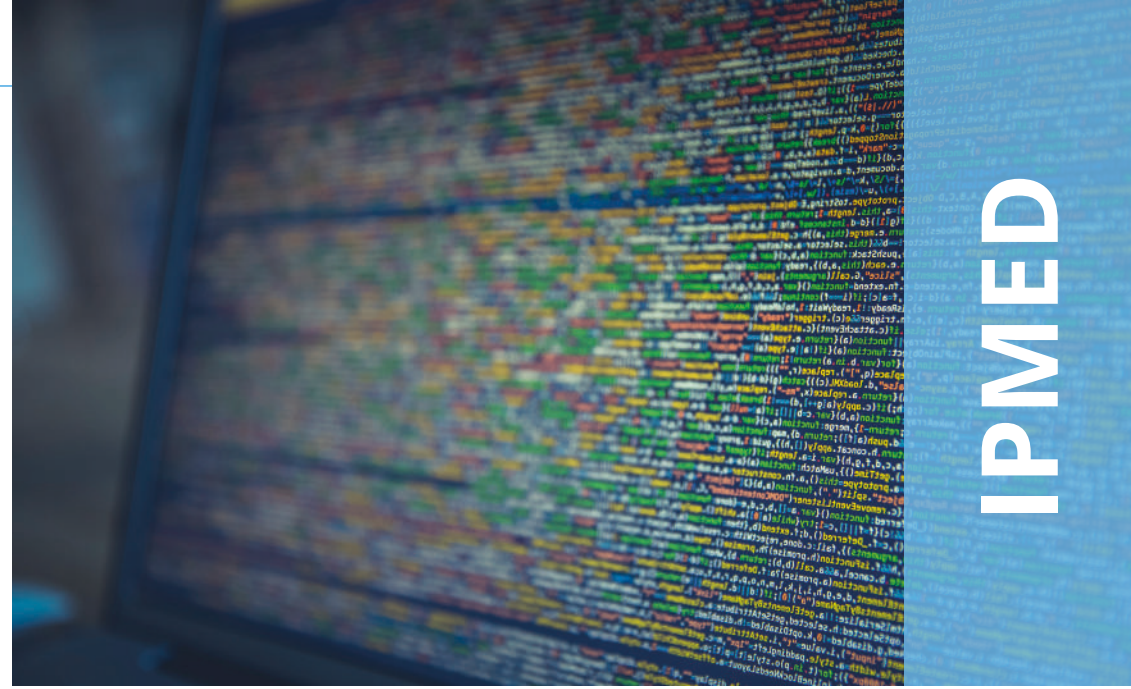
المساهمة في تعزيز إمكانات الإبتكار لدى رواد الأعمال الشباب والشابات من خلال تحسين معرفتهم وقدراتهم في مجال حقوق الملكية الفكرية وكذلك من خلال تعزيز الدعم الذي يتلقونه من السلطات المحلية.

### ما الذي سيتم تحسينه؟

سيكون تأثير IPMED ذا شقين: زيادة قدرة السلطات العامة ووسطاء الإبتكار لتسهيل وصول الشركات المبتدئة المبتكرة والشباب ورجال الأعمال إلى خطط حقوق الملكية الفكرية والتسويق، وتحسين قدرات الشركات الناشئة، رواد ورائدات الأعمال على كفاءة و إدارة مثمرة لحقوق الملكية. نتيجة لذلك، ستصبح الشركات الصغيرة والمتوسطة أكثر تنافسية وقادرة على الإنخراط بنقل التكنولوجيا، البحث التعاوني وأنشطة الإبتكار على المستويات المحلية والوطنية والدولية .

### من سيستفيد؟

- 200 من رواد ورائدات الأعمال و 40 من



## قدرات الملكية الفكرية من أجل النمو الذكي والمستدام والشامل في منطقة المتوسط

المؤسسة الأردنية لتطوير المشاريع - فرع أربد



غرفة سالونيك للتجارة والصناعة



FILSE - الوكالة المالية لمنطقة ليغوريا



معهد الأغورا لإدارة المعرفة والتنمية



غرفة تجارة و صناعة تونس



تشكل الروابط المتينة بين حقوق الملكية الفكرية (IPR) والبحث والإبتكار ركيزة أساسية للمجتمعات القائمة على المعرفة. على الرغم من أهميته بالنسبة لتطوير وتنافسية الشركات الناشئة والمؤسسات الصغيرة والمتوسطة الحجم (MSMEs) ورجال الأعمال، لا يتم إعتبار حقوق الملكية الفكرية في أغلب الأحيان بشكل معروف أو يتم تجاهله من قبل هذه المجموعات في عملية صنع القرارات التجارية في كل من أوروبا وبلدان أخرى. وفقا لدراسات الحديثة حول القدرة التنافسية للشركة والأداء الإقتصادي إن 9% فقط من الشركات الصغيرة والمتوسطة تستخدم حقوق الملكية الفكرية في أوروبا (مقابل 40% من الشركات الكبيرة). على الرغم أن الشركات الصغيرة التي تمتلك حقوق الملكية الفكرية تؤدي أداءً أفضل من الشركات التي لا تفعل ذلك (زيادة السمعة، تعزيز آفاق العمل على المدى الطويل وزيادة حجم الأعمال). في المنطقة الأورو-متوسطة، يعد تغيير هذا النمط

### الموازنة

1,194,594 يورو  
(90% مساهمة الإتحاد الأوروبي)

### المدة الزمنية

36 شهر

### للإتصال

Mutaz Alnumair

mutaz.alnumair@jedco.gov.jo



## الهدف

- حوض المتوسط.
- 60 منظمة جزء من شبكة متوسطة لتمويل المشاريع الصغيرة والقروض الصغيرة لتطوير الأعمال.
- 75 فكرة تجارية مبتكرة تم تحديدها ودعمها في قطاعات مختلفة، لا سيما الرقمنة، السياحة المستدامة، والحرف اليدوية، إلخ.
- 15 حزمة تمويل صغرى تجمع بين الدعم المباشر (منحة فرعية) والتمويل الجماعي لدعم نمو لأفضل الأفكار التجارية المختارة.
- خلق ما لا يقل عن 200 وظيفة.

## ما الذي سيتم تحسينه؟

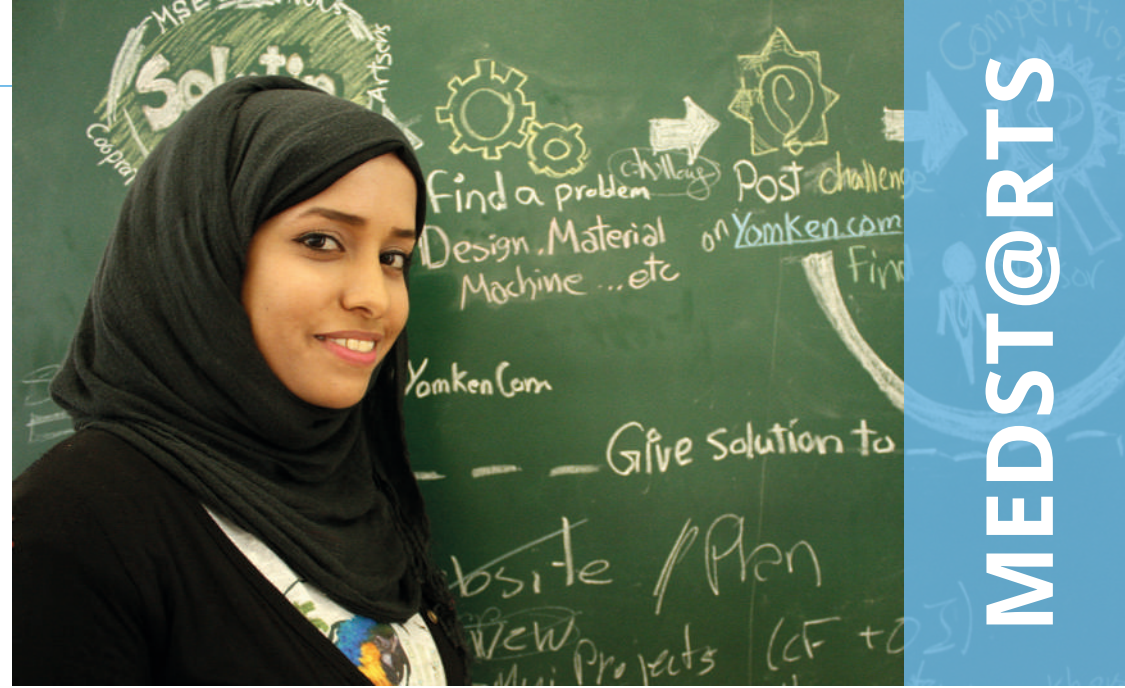
إن تطوير نموذج جديد لدعم الأعمال التجارية، المستوى من مبادئ التمويل الأخلاقي والتضامني، سيسمح للعديد من رواد الأعمال الشباب والنساء بإنشاء وتطوير وإدارة شركاتهم الخاصة. في النهاية، سيؤدي المشروع إلى إنشاء 75 شركة جديدة من قبل البلدان المشاركة وحوالي 225 وظيفة جديدة.

## من سيستفيد؟

- 75 من الشباب العاطلين عن العمل والطموحين، ورجال الأعمال في مرحلة مبكرة
- 60 جهة فاعلة في مجال تمويل المشاريع الصغيرة، ورأسماليين مغامرين، ومؤسسات مالية عامة وخاصة
- طلاب المدارس الثانوية والجامعات
- السلطات المحلية، الشركات الصغيرة، مقدمو خدمات التوظيف المحليين، مراكز الأعمال، وغرف التجارة

## الإنجازات المتوقعة

- قاعدة بيانات شاملة تتضمن جميع خطط التمويل الصغرى المتوفرة في منطقة



## نظام دعم تمويل مشاريع صغيرة في منطقة المتوسط للشركات الناشئة

يكثر الشباب ذوي الأفكار التجارية الواعدة في منطقة حوض المتوسط. مع ذلك، يواجه رواد الأعمال الشباب محددات إئتمانية شديدة، وغالبًا ما يكون جمع كمية أموال كافية لبدء أو توسيع نطاق أعمالهم أمرًا مستحيلًا. يرغب مشروع MEDSt@rts مساعدة الشباب على التغلب على هذه العقبة الرادعة. لتحقيق ذلك، سيقوم المشروع بتطوير نموذج دعم مبتكر لتسهيل الوصول إلى التمويل للأشخاص "غير المصرفيين" (الذين لا تمنح لهم قروض). يستهدف الشباب المتوسطي الملتزم بأفكار تجارية مبتكرة، سواء في المرحلة الأولية أو في مرحلة التقوية. سيمثل الاستكشاف والتدريب والتمويل الخطوات الرئيسية الثلاثة لنهج MEDSt@arts، ونتيجة لذلك، سيتم إطلاق شركات جديدة في كل دولة مشاركة وسيتم خلق وظائف جديدة.

مؤسسة سردينيا



الجمعية المالية لمنطقة سردينيا



غرفة التعاون العربية الإيطالية



غرفة أخايا



غرفة التجارة والصناعة والزراعة في صيدا وجنوب لبنان



مؤسسة ليدرز



غرفة صفاقس للتجارة والصناعة



## الموازنة

2,831,039 يورو  
(90% مساهمة الإتحاد الأوروبي)

المدة الزمنية  
30 شهر

## للإتصال

Daniele Tronci  
tronci@fondazioneisardegna.it





- 30 مسؤول وموظف من المؤسسات العامة
- مشغلي صناعة الصيد
- المجتمعات الساحلية المعتمدة على أنشطة الصيد

### الإنجازات المتوقعة

- تطوير 4 نماذج تجارية متكاملة جديدة لمنطقة المتوسط لتنوع المصايد
- مشاركة 100 شخص في الدورات التدريبية
- تفعيل 6 مكاتب إستشارية
- مشاركة 60 شركة صغيرة ومتوسطة الحجم من هذا القطاع في المعارض الدولية والفعاليات الوطنية
- تنظيم 15 إجتماع مائدة مستديرة لتعزيز الحوار بين الإدارات العامة والشركات الصغيرة والمتوسطة الحجم
- منح فرعية لدعم مبادرات تنوع مصايد الأسماك التي تنفذها الشراكات بين القطاعين العام والخاص

#### الموازنة

2,242,131 يورو  
(90% مساهمة الإتحاد الأوروبي)

المدة الزمنية  
36 شهر

#### للاتصال

Laurence Giraschi  
direction.economie@cc-sudcorse.fr

الصغيرة على زيادة تنوعها وإمكانية تكاملها وتفضيل تطوير منتجات وخدمات جديدة. سوف تغطي تحالفات الأعمال الجديدة فجوة التكامل بين الشركات الصغيرة والمتوسطة من خلال تعزيز نماذج الأعمال التجارية المشتركة وأنشطة التسويق. أخيراً، سيقوم المشروع بتطوير قدرات السلطات العامة لتشجيع التطوير المستدام والناجح لقطاع الصيد.

### الهدف

دعم قدرة صناعة مصايد الأسماك على إغتنام فرص التنوع والتكامل من خلال بناء القدرات والتدريب المخصص للسلطات المحلية والشركات الصغيرة والمتوسطة.

### ما الذي سيتم تحسينه؟

سيؤدي تنوع صناعة المصايد وتكاملها، وتعزيز عمليات الابتكار وزيادة التعرض للأسواق العالمية إلى زيادة ربحية للقطاع وتوفير وظائف جديدة وتحسين ظروف العمل للصيادين. نتيجة لذلك، سوف يسترد القطاع بأكمله بعض الجاذبية للشباب وسيكون أكثر ارتباطاً بباقي الاقتصاد المحلي، وذلك بهدف تعزيز الإقتصاد الأزرق المتكامل والمستدام.

### من سيستفيد؟

- 80 شابا من ما لا يقل عن 30 شركة صغيرة ومتوسطة الحجم من قطاع الصيد المحلي



## شبكة مصايد للمتوسطية

اتحاد بلديات جنوب كورسيكا



Legacoop Agrofood، إدارة المصايد



هاليوس



المركز الدولي للدراسات الزراعية المتقدمة في البحر المتوسط - المعهد المتوسطي للزراعة في باري



وزارة الزراعة، مديرية التنمية الريفية والموارد الطبيعية منظمة القادة



الجمعية التونسية لتنمية الصيد البحري التقليدي



مركز التنمية الاقتصادية والاجتماعية في فلسطين



لقد أدت عقود الصيد الجائر إلى إلحاق ضرر كبير في قطاع المصايد المتوسطية. تتناقص المصايد حالياً ، مما يؤثر سلباً على الإيرادات والوظائف. نتيجة لذلك، فإن رغبة الصيد للشباب تتناقص بشكل حاد. مع ذلك، لا يزال الصيد قطاعاً إقتصادياً رئيسياً في منطقة المتوسط والذي يتمتع بإمكانيات تجارية عالية - من خلال الإستغلال غير الكافي- بما في ذلك التنوع والتكامل مع القطاعات الأخرى مثل سياحة الصيد، الخدمات البحرية البيئية، التراث السمكي والسلسلة الغذائية المبتكرة. لسوء الحظ، لا تزال الصناعة مجزأة للغاية، الشركات الصغيرة ليست مترابطة بما فيه الكفاية والسلطات العامة لا تثبت قدرتها على توفير البيئة التمكينية اللازمة. يعالج مشروع FISH MED NET هذه العيوب الدائمة. سيقوم المشروع بتدريب شركات مصايد الأسماك



- غرف التجارة والجمعيات التجارية
- المجتمعات المحلية والمستهلكين

### الإنجازات المتوقعة

- خريطة وتحليل شامل للحالة الاقتصادية والبيئية والتنظيمية للملاحات الحرفية عبر المتوسط
- نموذج للتنمية المستدامة للملاحات الحرفية
- مشروعان لإظهار تنوع منتجات/خدمات الملاحات منفذة في إسبانيا (لا إسبيرانزا) وتونس (سيدي الهاني)
- 10 إجراءات تجريبية لتطوير منتجات/خدمات جديدة في ملاحات مختارة
- خطة تسويقية إستراتيجية للترويج للملاحات
- مشاركة 50 من الحرف اليدوية في معرضين لمشروع MedArtSal في تونس ولبنان
- شبكة من ملاحات حوض المتوسط الحرفية

#### الموازنة

3,299,001 يورو  
(90% مساهمة الإتحاد الأوروبي)

المدة الزمنية  
36 شهر

#### للإتصال

Martina Vallerotonda  
m.vallerotonda@cueimroma.it

نموذج الإدارة الذي سيتم إختباره بشكل إضافي في اثنين من الملاحات الحرفية في إسبانيا وتونس. أخيرًا، سيتم إنشاء شبكة من الحرفيين المتوسطيين للإستفادة من نتائج المشروع على المدى الطويل.

### الهدف

تحديد نموذج إدارة مستدام وقابل للتكيف للملاحات الحرفية، بما في ذلك خطة إستراتيجية لتسويق وتنوع المنتجات، وتعزيز الأعمال الملحية الحرفية، وإستعادة التنوع البيولوجي وحفظه.

### ما الذي سيتم تحسينه؟

سيؤدي المشروع إلى نهضة إقتصادية وإجتماعية وبيئية للملاحات المعنية. من وجهة النظر الإقتصادية، سيتم إنشاء أعمال، منتجات وخدمات جديدة ذات صلة (مثل السياحة وخدماتية) على أساس تامين منتجات الأملاح. سوف يكون للملاحات تجربة إدارة أكثر إستدامة من خلال إستخدام أفضل للموارد الطبيعية. أخيرا، فإن فرص العمل المتعلقة بإنتاج الملح سوف يتم توليدها مع زيادة وعي المجتمعات والمؤسسات العامة بأهمية الملاحات للإقتصادات المحلية.

### من سيستفيد؟

- مدراء الملاحات الحرفية
- منتجي الملح
- السلطات الوطنية والإقليمية والمحلية



## نموذج إدارة مستدامة لملاحات المتوسط

إتحاد الجامعات للإقتصاد  
الصناعي والإداري، قسم الطاقة  
والبيئة



مؤسسة البحر المتوسط والساحل



جمعية تنمية القدرات الريفية



التجارة العادلة لبنان



الإتحاد الدولي لحفظ الطبيعة، مركز  
التعاون المتوسطي



جامعة قادس، قسم علم الأحياء



غرفة التجارة والصناعة التونسية  
الإيطالية في فلسطين



جمعية صيدا في فلسطين







- 90 شركة صغيرة تشارك في مشاريع رائدة لسلسلة القيمة الغذائية المستدامة
- 6 مراكز SlowFood سيتم إنشائها لتوفير الخدمات الإستشارية للمشاريع الغذائية الصغيرة
- إنشاء 6 أسواق للمزارعين
- تأسيس "تحالف الشيف" الأورو-متوسطي

## الهدف

تعزيز التنمية المستدامة للشركات الصغيرة والمتوسطة من الأغذية الزراعية المتوسطية من خلال تعزيز المنتجات الأورو-متوسطية التقليدية وفقاً لنهج "SlowFood" ومبادئ السلسلة القصيرة.

## ما الذي سيتم تحسينه؟

سيتم تشجيع نشر وإستخدام أساليب الزراعة والإنتاج المستدامة بيئياً وإجتماعياً في جميع أنحاء منطقة حوض المتوسط. من المتوقع أن يتم تحسين جودة وكمية ووضوح المنتجات الغذائية الزراعية المحلية. نتيجة لذلك، سيتم زيادة دخل المؤسسات الريفية الصغيرة - مع التركيز بشكل خاص على تلك التي تديرها النساء. أخيراً، سيتم توفير الوظائف في الشركات الصغيرة والمتوسطة التي تم تأسيسها حديثاً في مجال الأغذية الزراعية.

## من سيستفيد؟

- 300 من صغار منتجي ومزارعي الأغذية الزراعية
- 60 جهة عامة
- 60 خريج جامعي شاب

## الإنجازات المتوقعة

- دراسة عن التنوع البيولوجي الزراعي في المناطق المستهدفة
- دورتين تدريبيتين حول نهج الطعام البطيء SlowFood وأفضل الممارسات
- تحالف MedSNAIL بين صغار المنتجين، السلطات المحلية والأعمال لتعزيز الغذاء الجيد والنظيف والعاقل



## الشبكات المستدامة للإبتكار في مجال الأغذية الزراعية الرائدة في حوض المتوسط

إتحاد البلديات والأقاليم الأندلسية



مؤسسة الغذاء البطيء للتنوع البيولوجي



المرأة من أجل التنمية الثقافية



الجامعة الأمريكية في بيروت



اللجنة الإقليمية لجزيرة جوزو



جمعية تنمية المرأة الريفية للتمكين الاقتصادي، الإجتماعي والسياسي للمرأة الريفية



جامعة صفاقس الإيطالية في فلسطين



هنالك العديد من التحديات التي تهدد قطاع الأغذية الزراعية في حوض المتوسط مثل فقدان التدرجي للأصناف المحلية، التشتت العالي للقطاع، الفقر الريفي (الذي يؤثر في الغالب على النساء) والقدرة الإستثمارية المحدودة لأصحاب المشاريع الريفية، الإفتقار إلى التدريب على الإستدامة الإجتماعية - البيئية، وضعف تخطيط الأعمال وإستراتيجيات التسويق. علاوة على ذلك، تمثل أنظمة الأمن الغذائي في الإتحاد الأوروبي عائقاً أمام العديد من صغار المنتجين من البلدان غير الأعضاء في الإتحاد الأوروبي. سيعمل مشروع MedSNAIL على معالجة هذه القضايا من خلال تعزيز وتطوير سلاسل القيمة الغذائية التقليدية الصغيرة والتي ستوفر فرصاً تجارية متزايدة وإستدامة إجتماعية - بيئية أكبر. سيعتمد المشروع على الخبرة والأساليب الراسخة لـ SlowFood، وهي منظمة دولية شعبية تروج للأغذية التقليدية مع تركيز قوي على الحفاظ على التنوع البيولوجي.

## الموازنة

2,028,807 يورو  
(90% مساهمة الإتحاد الأوروبي)

المدة الزمنية  
36 شهر

## للإتصال

Teresa Muela Tudela  
tmuela@famp.es



المجتمعات المحلية والمستهلكين

### الإنجازات المتوقعة

- إنشاء شبكة عضوية عبر الحدود للتعاون والحوار ونقل المعرفة بين أصحاب المصلحة في القطاع العضوي
- 40 يوماً من التدريب لتزويد الشركات الصغيرة والمتوسطة الحجم بالأدوات والأساليب التي تهدف إلى تعزيز الإنتاج العضوي والتصنيع والتسويق
- تلقي 25 شركة صغيرة ومتوسطة الحجم خدمات إستشارية لتسهيل دخولها إلى سلاسل القيمة العضوية المبتكرة والمشاركة في المعارض الدولية للأغذية الزراعية
- مختبر عبر الحدود لتسهيل التواصل بين المنتجين العضويين والباحثين ورجال الأعمال والسلطات العامة وأصحاب المصلحة
- 36 منتجات عضوية جديدة تباع في الأسواق المحلية والعالمية

### الموازنة

2,428,851 يورو  
(90% مساهمة الإتحاد الأوروبي)

المدة الزمنية  
36 شهر

### للاتصال

Khaled Al-Talafih  
khaled@moa.gov.jo

إلى إنشاء نظام بيئي غذائي-زراعي عبر الحدود يمهّد الطريق لتطوير القطاع العضوي بأسره في منطقة حوض المتوسط. سيتم تشجيع ذلك من خلال تحالفات تجارية جديدة، وإنشاء سلاسل قيمة مبتكرة، ودعم متخصص يتم تقديمه للشركات الصغيرة والمتوسطة لزيادة جودة المنتجات وتسويقها وقدراتها على الوصول إلى أسواق جديدة.

### الهدف

زيادة القدرة التنافسية لقطاع الزراعة العضوية من خلال تطوير نظام بيئي عضوي متوسطي يشجع الابتكار وتجميع سلسلة القيمة.

### ما الذي سيتم تحسينه؟

سيؤدي إنشاء نظام بيئي عضوي متوسطي إلى سياسات دعم أفضل وأدوات أكثر فاعلية، وبالتالي زيادة القدرة التنافسية للشركات الصغيرة والمتوسطة الحجم التي ستزيد من الوصول إلى الأسواق الجديدة. سيتم توفير فرص عمل جديدة وزيادة الدخل للمزارعين العضويين. من المتوقع أيضاً أن يتحول عدد كبير من الشركات الصغيرة والمتوسطة الحجم إلى الزراعة العضوية، مما يسهم في الحفاظ على التربة والإستدامة البيئية.

### من سيسنفيد؟

- 24 شركة عضوية صغيرة ومتوسطة الحجم (مدعومة مباشرة)
- 150 شركات للصناعات الغذائية الصغيرة والمتوسطة الحجم (MSMEs) (إنتاج، تصنيع، توريد، تجارة، إلخ.)
- السلطات العامة



ORGANIC  
ECOSYSTEM

## تعزيز النظام البيئي العضوي عبر الحدود من خلال تعزيز تحالفات للأغذية الزراعية

وزارة الزراعة، مديريةية خطط الإنتاج  
- القسم العضوي



جمعية المصدرين والمنتجين الأردنيين  
للفواكه والخضروات



مركز الابتكار والثقافة



غرفة التجارة والصناعة والزراعة في  
زحلة والبقاع



رابطة غرف التجارة والصناعة  
المتوسطة



إتحاد الفلاحين التونسيين



المركز الدولي للدراسات الزراعية المتقدمة  
في البحر المتوسط - المعهد المتوسطي  
للزراعة في باري







## الإنجازات المتوقعة

- برنامج تدريبي مخصص لدعم الشركات الصغيرة والمتوسطة في دخول سوق حلول المدن الذكية
- منصة لتقديم الخدمات الإستشارية للشركات الصغيرة والمتوسطة في توليد الأفكار وتعريف وتطوير المفاهيم وإختبار السوق والوصول إلى أسواق جديدة
- برنامج للإبداع المشترك لتعزيز التعاون بين الشركات الصغيرة والمتوسطة في حوض المتوسط
- تطوير وإختبار 5 حلول للمدن الذكية (منتجات و/أو خدمات مبتكرة وتكنولوجية لتحسين إستجابة المدن للتحديات الحضرية التي تواجهها)

### الموازنة

2,491,299 يورو  
(90% مساهمة الإتحاد الأوروبي)

المدة الزمنية  
36 شهر

### للإتصال

Esther Peñalver Ibarra  
esther.penalver@esceim.es

الصغيرة والمتوسطة في حوض المتوسط لضمان أن منتجاتها وخدماتها تلبي إحتياجات المدن الذكية.

## الهدف

دعم دخول الشركات الصغيرة والمتوسطة في سوق المدن الذكية، في إيجاد حلول جديدة في إطار نهج قائم على الطلب والذي يستجيب بطريقة أكثر كفاءة وذكية وإستدامة للتحديات الحضرية التي تواجهها المدن المتوسطة.

## ما الذي سيتم تحسينه؟

سيؤدي تطوير منتجات وخدمات جديدة إلى إنشاء حلول "جاهزة للتطبيق" لمواجهة تحديات المدن الذكية مع توفير فرص عمل للشركات الصغيرة والمتوسطة. نتيجة للمشروع، سيتم تعزيز التعاون بين المدن والشركات الصغيرة والمتوسطة من خلال إتفاقيات شراكة بين القطاعين العام والخاص (PPP) من أجل تحقيق نمو حضري أكثر إستدامة وفعالية وذكاء.

## من سيستفيد؟

- 50 شركة صغيرة ومتوسطة مدعومة
- 6 مدن متوسطة و 50 من موظفيها المدنيين
- منظمات دعم الأعمال، المجموعات، جمعيات الأعمال، الجامعات ومراكز البحث والتطوير
- المجتمعات الحضرية المحلية المستفيدة من تنفيذ مبادرات ذكية جديدة



## شركات صغيرة ومتوسطة في منطقة المتوسط للعمل سوا نحو مدن ذكية

مركز إبتكار الأعمال في مورسيا



المركز الأوروبي للأعمال والإبتكار في ملقه



بلدية كفر سابا



جامعة تل أبيب، مدرسة بورتر للبيئة



الوكالة المالية لمنطقة ليغوريا، مركز إبتكار الأعمال



الاردنية للإبداع



مع إستمرار نمو المدن، يزداد عدد التحديات التي نواجهها. تتطلب هذه التحديات في مجال البيئة أو الإقتصادي أو الإجتماعي إيجاد حلول حضرية جديدة وغير مصدقة. ستؤدي الحاجة المتزايدة إلى الإبتكار الحضري إلى تطوير عدد كبير من مبادرات المدن الذكية، وخلق فرص عمل جديدة للشركات الصغيرة والمتوسطة في حوض المتوسط. إذا أردنا العيش في مدن تدار بكفاءة وتكون أكثر ملائمة للمجتمعات، فعلى السلطات العامة والشركات الصغيرة والمتوسطة العمل معاً للتوصل إلى أفضل الحلول التكنولوجية. سيجعل مشروع SME4SMARTCITIES التعاون ممكناً من خلال تعزيز قدرات مدن حوض المتوسط مع الشركات الصغيرة والمتوسطة. سيساعد المشروع المدن على أن تكون رائدة في مجال الإبتكار، ولا سيما من خلال إستخدام المشتريات العامة للحلول المبتكرة. سيدعم أيضا الشركات



- البحث والتطوير والخدمات اللوجستية)
- المحترفون (المصممون، عارض الأزياء، الفنيون، إلخ)
- تجار الجملة، سلاسل التوزيع، تجار التجزئة

### الإنجازات المتوقعة

- 31 مبادرة داعمة للتدويل، الإبتكار والتطوير التكنولوجي والإقتصاد الدائري في صناعة النسيج والملابس
- مشاركة 34 شركة صغيرة ومتوسطة الحجم في المناسبات التجارية الرئيسية ومعارض التدويل/الإبتكارات
- 1 منتدى مفتوح حول الإقتصاد الدائري لتبادل أفضل الممارسات في صناعة النسيج والملابس
- 4 فعاليات لتسهيل لقاء أرجال الأعمال تجمع ما لا يقل عن 123 شركة صغيرة ومتوسطة
- مشاركة 22 شركة صغيرة ومتوسطة الحجم في تحالفات وشراكات تجارية أورو-متوسطة جديدة

#### الموازنة

2,822,733 يورو  
(90% مساهمة الإتحاد الأوروبي)

المدة الزمنية  
36 شهر

#### للإتصال

Mónica Olmos  
international@texfor.es

MEDAlliances شركات صغيرة ومتوسطة في قطاع الغزل والنسيج والملابس على التوسع دولياً داخل و خارج منطقة المتوسط و تعزيز خلق فرص عمل والإرتقاء التكنولوجي.

### الهدف

دعم الشركات الصغيرة والمتوسطة في صناعة النسيج والملابس في حوض المتوسط لتطوير إبتكارات عالية الأداء والوصول إلى أسواق دولية جديدة وإستغلال الإمكانيات العالية للإقتصاد الدائري.

### ما الذي سيتم تحسينه؟

بفضل المشروع، ستكتسب الشركات الصغيرة والمتوسطة الحجم المعنية بصناعة النسيج والملابس في حوض المتوسط معارف ومهارات تقنية محدثة في قطاع الأزياء النسائية "المتواضعة"، المنسوجات الذكية والطباعة الرقمية، مما يعزز الإبتكار والقدرة التنافسية والقدرات للوصول إلى أسواق جديدة. سيتم البحث عن حلول لتعزيز الإستدامة في قطاع الغزل والنسيج وتطبيقها وذلك بناءً على منظور الإقتصاد الدائري. يطمح المشروع إلى تحويل قطاع المنسوجات في حوض المتوسط نحو ثورة الصناعة 4.0، مما يساهم في إعادة توجيه القطاع نحو إنتاجات مبتكرة ونماذج أعمال جديدة.

### من سيستفيد؟

- الشركات الصغيرة والمتوسطة للنسيج والملابس والمصنعين
- الموردون مثل موردو مواد الخام والآلات والبرامج والخدمات المتخصصة (مراكز



## اتحاد الأنسجة المتوسطة لتطوير الأعمال، التدويل والإبتكار

الاتحاد الإسباني لصناعة المنسوجات



غرفة التجارة والصناعة العربية الألمانية



رابطة صناعة الأزياء اليونانية



الرابطة الصناعية لشمال توسكانا



غرفة صناعة عمان



الإتحاد الفلسطيني للصناعات



قطب المنستير الفجة للتنافسية



مركز تقنية الغزل والنسيج







- السلطات العامة ومنظمات المجتمع المدني
- المجتمعات المحلية والسياح

### الإنجازات المتوقعة

- 5 خطط عمل محلية للترويج للوجهات السياحية الأقل شهرة.
- 3 اتفاقيات عبر الحدود لوضع إستراتيجيات مشتركة لزيادة السياحة خلال الموسم ذات سياحة منخفضة
- تعزيز 8 مواقع ثقافية وتاريخية
- 5 منتجات سياحية مستدامة جديدة تسعى إلى الابتكار وتنوع العروض السياحية
- مشاركة 15 جهة فاعلة من القطاع الخاص بشكل كبير ونشط في مبادرات سياحية جديدة، وأيضًا من خلال مخطط الفن الرقمي المخصص لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات من منظور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الإقليمي الذي تم تطويره لتعزيز مبادرات السياحة المستدامة.
- مناسباتان تجاريتان عبر الحدود لتعزيز منتجات السياحة المستدامة وشبكات الشركات الجديدة.

#### الموازنة

2,507,656 يورو  
(90% مساهمة الإتحاد الأوروبي)

#### المدة الزمنية

36 شهر

#### للاتصال

Gianluca Falcitelli  
falcitelli@cisp-ngo.org

مشروع CROSSDEV على زيادة المهارات والمعرفة، للمساهمة في ممارسات سياحية أفضل بحيث تستفيد منها التنمية الإجتماعية والإقتصادية وتحمي البيئة والتراث الثقافي.

### الهدف

تعزيز التنمية الإقتصادية والإجتماعية للمجتمعات المحلية، تشجيع الوجهات السياحية الأقل شهرة في منطقة المتوسط ، تنوع المنتجات السياحية المستدامة، التأكيد على التراث المشترك والمساهمة في إيجاد فرص للعمل والإندماج الإجتماعي.

### ما الذي سيتم تحسينه؟

سيؤدي إنشاء إطار سياحي مشترك عبر الحدود بين المنظمات الشريكة إلى زيادة جاذبية مواقع تنمية وإستغلال الموارد السياحية غير المستغلة، مع توفير المزيد من فرص عمل/تطوير للوجهات السياحية الأقل شهرة والمناطق الريفية التي تعاني من الكساد . سيولد المشروع أيضًا منتجات مبتكرة مستدامة، يزيد من التعاون بين أصحاب المصلحة من القطاعين العام والخاص، يخلق فرصًا تجارية ويشجع المسارات الثقافية والروابط التاريخية في المتوسط. علاوة على ذلك، سوف يساهم المشروع في مهارات السلطات العامة والشركات لدعم السياحة المستدامة والإندماج الإجتماعي في المجتمعات المحلية.

### من سيستفيد؟

- الشركات الصغيرة والمتوسطة ، المرشدين المحليين، المزارعين، مصنعي المواد الغذائية والحرف اليدوية، مديري السياحة، ومنظمي الرحلات السياحية



## المسارات الثقافية للتنمية الإجتماعية والإقتصادية المستدامة في حوض المتوسط

### اللجنة الدولية للتنمية البشرية



جمعية الثقافة التعاونية



وزارة التراث الثقافي والأنشطة التراثية والسياحة-الأمانة العامة



جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية



الجمعية الملكية للمحافظة على البيئة البحرية الأردنية



جمعية حماية جبل موسى



مسار ابراهيم الخليل



هنالك حاجة إلى بناء منطقة سلام واستقرار في حوض المتوسط، تقليص الفوارق، زيادة فرص الحياة الكريمة والوظائف للجميع، وتعزيز الحوار والتفاهم من أجل التعايش السلمي. يقترح مشروع CROSSDEV وسيلة لمواجهة هذه التحديات من خلال إستغلال الثقافة والتراث المحليين لتحويلهما إلى أصول للتنمية الإجتماعية والإقتصادية المحلية. يتوقع مشروع CROSSDEV زيادة القدرة التنافسية السياحية والجذب نحو الوجهات والمناطق الريفية الأقل شهرة، وتعزيز خبرات المسارات الثقافية كتجارب المجلس الأوروبي (مثل طريق الفينيقيين وإبتيرفيتيس)، فلسطين (مسار إبراهيم) والأردن (Jordan Trail). لتحقيق هذا الهدف، سينشئ المشروع إطارًا للسياحة عبر الحدود لتشجيع سياسات السياحة المستدامة، وتعزيز الأعمال المتعلقة بالسياحة ووضع خطط عمل يقودها المجتمعات المحلية. سيعمل



- والتي تشارك في تصميم وتنفيذ اللعبة وكذلك في أنشطة دعم الأعمال التجارية
- الباحثين عن عمل والخريجين الشباب

### الإنجازات المتوقعة

- مسابقتين أفكار للمبدعين والمشغلين الثقافيين
- 8 مختبرات إبداعية لتصميم الألعاب
- 8 hackathons (فعاليات سباقية) لتطوير الألعاب
- 40 مبادرات تجريبية (تطبيقات لألعاب المواقع السياحية)
- 4 زيارات دراسية لتقييم اللعبة الدولية
- 8 إستراتيجيات للسياحة التجريبية
- 4 معارض دولية للتلعيب من أجل السياحة
- مجموعة من أدوات التلعيب لدعم رواد اللعبة الحاليين والمستقبليين

#### الموازنة

2,381,238 يورو  
(90% مساهمة الإتحاد الأوروبي)

المدة الزمنية  
36 شهر

#### للإتصال

Fadia Homaidan  
fh01@aub.edu.lb

Daniel Asmar  
da20@aub.edu.lb

بعين الإعتبار الاختلافات الثقافية وعبر الحدود قبل تجربتها أمام السياح الدوليين. في النهاية، سيتم إختيار 40 لعبة وتنفيذها في 12 موقعًا سياحيًا من 8 وجهات.

### الهدف

زيادة التدفقات السياحية، بإستخدام التلعيب كأداة لتعزيز وإطالة التجربة السياحية، لا سيما عندما تكون هناك حاجة ماسة إليها، خارج موسمها وفي مواقع أقل شهرة، مع دمج التلعيب بفعالية في الإستراتيجيات العامة لإدارة الوجهات السياحية.

### ما الذي سيتم تحسينه؟

نظرًا لأن المشروع يعتمد إعتقادًا كبيرًا على المجتمعات المحلية وذلك لوضع تصور للألعاب وتنفيذها، ومن خلال العمل الحر أو الشركات الناشئة، لكلا من الأفراد (التكنولوجيين) وذوي المهارات المنخفضة (اليديوية والتنظيمية)، سيتم توفير فرص عمل/أعمال جديدة للشباب، النساء والشركات الصغيرة والمتوسطة المحلية. سيؤثر المشروع أيضًا على تحسين السمعة السياحية للوجهات المعنية التي تقدم تجارب محسنة تم إختيارها على المستوى الثقافي، مما يعزز إستكشاف المزيد من المواقع والإقامات الطويلة وزيارات متكررة.

### من سيسفيد؟

- 40 جهة فاعلة عامة (مدراء الأماكن السياحية، مدراء المواقع، مسؤولي السياسات السياحية)
- 40 جهة فاعلة خاصة (منظمات المجتمع المدني المحلية، الرابطات الثقافية والصناعية، المدارس، والشركات الصغيرة والمتوسطة)



MED GAIMS

## إستخدام التلعيب لخلق تجارب سياحية فريدة

الجامعة الأمريكية في بيروت



المديرية العامة للأثار



متاحف الغيرو للسياحة والأحداث



وزارة السياحة والآثار - دائرة الآثار



جامعة العلوم والتكنولوجيا



مؤسسة i2CAT الخاصة، للإنترنت والإبتكار الرقمي في كاتالونيا



وحدة الأعمال التجارية المحلية نيابوليس



تتغير متطلبات السياح مع مرور الزمن، فلا يكتفون حاليًا بمشاهدة المواقع السياحية و لكن يطمحون إلى عيش تجارب سياحية مختلفة. إن هذا الإتجاه السياحي التجريبي مرتبط بالمسافرين خارج الموسم السياحي و اللذين يختارون هذا الوقت من السنة ليس فقط لخفض التكاليف ولكن أيضًا لتجنب الزحمة وزيادة فرص الإلتقاء مع السكان المحليين. لهذا السبب سيقوم مشروع MEDGAIMS بتطوير ألعاب فيزيائية وبدنية بشكل إتراضي لخلق تجارب للسياح، مما يعطي ميزة تنافسية ضرورية لجاذبية المواقع الأقل شهرة. يسعى المشروع إلى زيادة التدفقات السياحية، التي تغطي جميع الأماكن والقطاعات مثل المسافرين خارج الموسم، خلق فرص عمل وشركات ناشئة لرواد اللعبة. يعد التلعيب موضوعًا ثقافيًا ذات حساسيات مختلفة - ليس لدينا جميعًا نفس روح الدعابة و الفكاهة - لذلك سيتم إجراء تقييم يأخذ





- والشركات الناشئة لتكنولوجيا المعلومات والإتصالات
- 120 هيئة عامة
- السياح والمجتمعات المحلية

### الإنجازات المتوقعة

- 390 شخصًا مدربًا على تطوير وتسويق وترويج منتجات السياحة البيئية
- مرفقين لتطوير المنتجات والإبتكار في قطاع السياحة البيئية
- 26 منتجات من السياحة البيئية و 6 حلول لتكنولوجيا المعلومات والإتصالات
- 40 مبادرة للتسويق والرؤية للترويج للمنتجات والوجهات السياحية المتقدمة
- 13 خطة عمل لتنفيذ إستراتيجيات السياحة البيئية في المناطق الرائدة

#### الموازنة

3,015,132 يورو  
(90% مساهمة الإتحاد الأوروبي)

#### المدة الزمنية

36 شهر

#### للاتصال

Blanca Cros Moll  
bcros@gencat.cat

المناطق الـ 13 التي يستهدفها مشروع Med- Pearls . سيعالج المشروع الأسواق المحلية والدولية، مثل الولايات المتحدة الأمريكية وكندا وأوروبا الشمالية وروسيا وآسيا، وينظم إستراتيجية تجارية وتسويقيه شاملة.

### الهدف

وضع منطقة حوض المتوسط دولياً كوجهة متكاملة للجودة والتميز للسياحة البيئية للوصول إلى نموذج تنافسي قائم على الشراكات بين القطاعين العام والخاص، التنوع، السفر خارج الموسم، والشمولية وفوائد التنمية الاقتصادية المحلية.

### ما الذي سيتم تحسينه؟

ترتبط الآثار الإيجابية لأنشطة مشروع Med Pearls بخلق فرص عمل مستمدة من تطوير منتجات السياحة البيئية والتمديد المرتبط بمتوسط طول الإقامة للمسافرين. بالإضافة إلى ذلك، سيتم الترويج للمناطق السياحية الأقل شهرة من خلال إستغلال الموارد المحلية بطريقة مستدامة محترمة ومسؤولة، وسوف تلعب المجتمعات/الشركات المحلية دورًا أساسياً في إنشاء منتجات السياحة البيئية. أخيراً، ستضمن إستراتيجية البيع المتبادل لـ Med Pearls بأن حوض المتوسط سيتم تسويقه كوجهة سياحية متكاملة، وليس فقط كمجموعة من الأسواق المختلفة.

### من سيستفيد؟

- 630 جهة فاعلة خاصة بين شركات إدارة الوجهات السياحية، مالكي السكن، شركات النقل، شركات الرياضة والسياحة النشطة،



## المتوسط كوجهة مبتكرة، متكاملة وفريدة من نوعها لمبادرات السياحة البيئية

### مجلس السياحة الكتالاني



إتحاد رابطات الأعمال المصرية الأوروبية



إتحاد غرف التجارة المصرية - غرفة الإسكندرية



بلدية سالونيك شركة إكتشافات للسياحة



شركة إكتشافات للسياحة والسفر ش د م م



APS لآلى بحر المتوسط



حاضنة فلسطين لتكنولوجيا المعلومات والإتصالات



جمعية الحياة البرية الفلسطينية



تعتمد معظم نماذج السياحة في منطقة حوض المتوسط على السياحة الجماعية وتتبع رؤية مجزأة للمنطقة كمجموعة من الأسواق المختلفة.

يهدف مشروع Med Pearls إلى وضع حوض المتوسط دولياً كوجهة فريدة ومتكاملة لتجربة أسلوب حياة متوسطة من خلال السياحة البيئية، ودعوة المسافرين لإكتشاف وجهات جديدة مستدامة ومسؤولة مع أخذ الوقت الكافي للتواصل المباشر مع المجتمعات المحلية. سيقدم المشروع مجموعة من 26 منتج من منتجات السياحة البيئية الجديدة التي أنشأتها وكالات سياحية محلية (DMCs) وشركات تكنولوجيا المعلومات والإتصالات وذلك بفضل الدعم المالي والتقني الذي يطلق عليه تطوير المنتجات ومرافق الإبتكار. تتمثل الفكرة في إنشاء تجارب مماثلة تستند على تصنيف المنتجات والمواضيع المتفق عليها بين الشركاء، وبالتالي، سيعيش الزوار تجارب مماثلة، بنفس الجودة، في أي من



- والمنظمات غير الحكومية
- 60 منظمة مجتمع مدني بين منظمات التراث والجمعيات الرياضية ومنظمات الحدائق والحياة البرية
- المجتمعات المحلية في 135 بلدية

### الإنجازات المتوقعة

- تقرير حول أبحاث السوق العالمية وتحليلها حول سياحة المغامرات في منطقة المتوسط
- 33 دورة تدريبية حول الإدارة المستدامة للجهات وتخطيط الأعمال
- 10 تحالفات إستراتيجية لتعزيز إدارة الجهات العامة والخاصة بطريقة مستدامة
- إنشاء منتج مشترك لبرنامج مغامرة سياحية
- 10 منتجات سياحة مغامرة جديدة أو محسنة
- 3 طرق للسياحة المغامرة عبر الحدود، ومسارات ورحلات يومية
- إستراتيجية تسويقية لإقامة علاقات مع منظمي الرحلات السياحية ووكالات السفر

علاوة على ذلك، فإن المشروع لديه القدرة على الكشف عن وجهات أقل شهرة وجذب السياح على مدار العام.

### الهدف

تطوير قطاع سياحة المغامرات التنافسية في منطقة حوض المتوسط بناءً على قيم الإستدامة البيئية والإقتصادية والإجتماعية، باستخدام الميزات الإقليمية والتحالفات الإستراتيجية والإجراءات التجريبية.

### ما الذي سيتم تحسينه؟

سيتم زيادة نشر وجهات أقل شهرة وقدرة المجتمعات المحلية على إنتاج وتحسين منتجات سياحة المغامرات، مما يؤدي إلى فرص عمل جديدة، خاصة للنساء والشباب. علاوة على ذلك، سيتم دعم توزيع أكثر توازناً للوفود السياحية من حيث الموسمية والمناطق الجغرافية، بالإضافة إلى دمج المجتمعات المحلية في الأعمال السياحية. بالإضافة إلى ذلك، سيركز المشروع على الأثر البيئي للأنشطة السياحية من خلال حماية التنوع البيولوجي والحياة البرية والموارد الطبيعية والمجتمعات الريفية.

### من سيستفيد؟

- 110 هيئة عامة في وزارات السياحة والبيئة والحكومات الإقليمية والوطنية والبلديات والمجالس والجمعيات السياحية
- 250 منظمة من القطاع الخاص بما في ذلك منظمي الرحلات السياحية ووكالات السفر والمرشدين السياحيين والشركات الصغيرة والمتوسطة والمزارعين ومطوري الفنادق

تعد منطقة المتوسط إحدى الجهات السياحية الرائدة في العالم. في ظل المنافسة المتزايدة وتدهور الوضع السياسي والأمني، أظهرت الوجهة أعراضاً للتباطؤ، مما يجعل من إنتعاش القطاع أولوية إقتصادية. قد يمثل هذا الإنكماش أيضاً فرصة لتحويل النموذج السياحي إلى نموذج مستدام وتنافسي، يتصدى لتحديات القطاعات الحالية مثل هيمنة السياحة الجماعية الساحلية، التي تعتمد على السوق الأوروبي والإختلالات الإقليمية. سيقوم مشروع MEDUSA بمعالجة هذه التحديات المشتركة من خلال بناء القدرات المستهدفة والمترابطة والتداخلات عبر الحدود لتطوير وتشجيع سياحة المغامرات في المنطقة، وهو نشاط نما بنسبة 195% بين عامي 2010 و 2014. من خلال تصميم وإختبار طرق ومسارات توفر منتجات السياحة المغامرة المحسنة، سيساهم مشروع MEDUSA في توفير فرص عمل ودخل للمجتمعات المحلية على المدى المتوسط والطويل.

### تطوير وترويج سياحة المغامرة المتوسطة المستدامة

غرفة برشلونة الرسمية للتجارة والصناعة وخدمات الملاحة



رابطة غرف التجارة والصناعة المتوسطة



منطقة بوليا - وزارة السياحة والإقتصاد والثقافة وتنميين المناطق



نقابة مشغلي الرحلات السياحية الأردنية



الجمعية الملكية لحماية الطبيعة



مؤسسة رينيه معوض



الصندوق العالمي للطبيعة WWF فرع شمال أفريقيا



### الموازنة

3.317.314 يورو  
(90% مساهمة الإتحاد الأوروبي)

### المدة الزمنية

36 شهر

### للاتصال

Albert Rodriguez de Gea  
arodriguez@cambrabcn.org



## نقل التكنولوجيا وتسويق نتائج البحوث



دعم نقل التكنولوجيا وتسويق نتائج البحوث، تعزيز الروابط بين الباحثين والصناعة والجهات الفاعلة الأخرى في القطاع الخاص.

أهداف المشاريع الممولة

80%

من أنشطة البحث والتطوير في المتوسط تقوم بها الجامعات الحكومية ومراكز البحوث

7  
7 براءات  
إختراع مسجلة

10 إنشاء  
مؤسسات جامعية  
عرضية

## وصول الشركات الصغيرة والمتوسطة إلى البحث والإبتكار



دعم الشركات الصغيرة والمتوسطة للوصول إلى البحث والإبتكار، ومن خلال التجميع أيضاً

أهداف المشاريع الممولة

90%

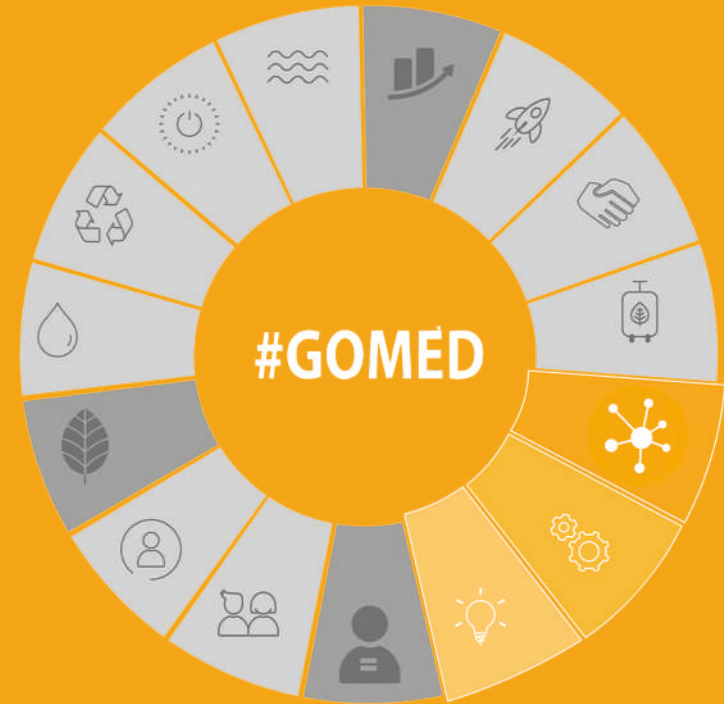
من الإنفاق على البحث والتطوير تأتي من القطاع العام في بلدان جنوب المتوسط\*

1,250,000  
يورو كإستثمار في أنشطة إبتكار للمشاريع الصغيرة والمتوسطة

36  
منتجاً/خدمة جديدة أنشأتها المشاريع الصغيرة والمتوسطة الممجة عبر الحدود

\* المصدر: شبكة أنيما للإستثمار

# نقل التكنولوجيا والإبتكار





- المستهلكون والمستخدمون النهائيون المهتمون بمنتجات العنب الصديقة للبيئة
- 15 مؤسسة عامة ستشارك في الإستدامة البيئية

### الإجازات المتوقعة

- تنشيط 20 مختبرًا حيا وما لا يقل عن 4 منشورات مشتركة حول توصيف وإستخراج أصناف العنب الأصلية
- تطوير منصة تقنية عبر الحدود لدعم الشبكات التجارية حول إستغلال مخلفات العنب
- تطوير 10 منتجات وخدمات للتسويق في مجال مشتقات العنب
- 10 شركات حديثة الإنشاء في إنتاج وتسويق المنتجات والخدمات المبتكرة في مجال العنب ومشتقاته
- 250 تحليل قبل المنافسة للمنتجات والخدمات الواعدة
- إختيار 150 من رواد الأعمال المحتملين لإستغلال المنتجات والخدمات الواعدة المتعلقة بالعنب

#### الموازنة

3,323,614 يورو  
(80% مساهمة الإتحاد الأوروبي)

#### المدة الزمنية

36 شهر

#### للإتصال

Maria Manconi  
manconi@unica.it

Gianluigi Bacchetta  
bacchet@unica.it

خلال تطوير منتجات النانو التكنولوجية، وبالتالي تعزيز الإقتصاد المحلي، والحد من التلوث البيئي وزيادة فرص العمل.

### الهدف

تعزيز نقل التكنولوجيا في مجال تثمين أصناف العنب/الإستغلال المستدام بيئيًا لمخلفات صناعة النبيذ للحصول على منتجات لصحة الإنسان بتقنية النانو، ودعم إنشاء الشركات الناشئة والشركات الصغيرة والمتوسطة في نفس الوقت.

### ما الذي سيتم تحسينه؟

يتوقع مشروع BESTMEDGRAPE تغييراً في الأساليب التي يتعامل بها رواد الأعمال المتوسطيون مع العديد من الخصائص النباتية والمفيدة لأصناف العنب المحلية. سيتم تكريس إهتمام كبير لتصنيع منتجات عالية الجودة بتقنية النانو، مستحضرات التجميل والعناصر الغذائية. بفضل ذلك ستنمو سلسلة قيمة جديدة مستمدة من مخلفات العنب وفرص عمل ذات الصلة. بالإضافة إلى ذلك، سيساهم المشروع في الحفاظ على التنوع البيولوجي لحوض المتوسط وتجنب تلوث البيئة من الكم الهائل من المخلفات الناتجة من صنع النبيذ.

### من سيستفيد؟

- المزارعين ومصانع النبيذ المحلية
- 35 من الباحثين المبتدئين
- 210 من رواد الأعمال المحتملين
- شركات قائمة وشركات المعالجة الصناعية المهمة بإعادة تدوير مخلفات صناعة النبيذ



## فرص تجارية جديدة وديمومة بيئية باستخدام تكنولوجيا النانو لإستغلال منتجات العنب المتوسطي

### جامعة كالياري



معهد علوم الإنتاج الغذائي / المجلس القومي للبحوث



المعهد الوطني للبحوث الصحية والطبية



الجمعية الاردنية للبحث العلمي



جامعة القديس يوسف في بيروت



مؤسسة بيريتيك



جامعة قرطاج



غرفة النقابة الوطنية لمنتجي النبيذ والبيرة والمشروبات الروحية





### من سيستفيد؟

- المزارعين ومنظماتهم، خدمات الإرشاد
- الشركات الإستشارية ومراكز البحوث والجامعات
- السلطات المحلية، الشركات العامة أو الخاصة، الشركات الصغيرة والمتوسطة، الصناعة، صانعي القرارات
- مستخدمي الابتكارات المتقدمة

### الإنجازات المتوقعة

- إنشاء مختبرين حيين عابرين للحدود للإبتكار ونقل التكنولوجيا في مجال الزراعة الحرجية
- 4 إتفاقيات بحثية بين الجامعات/مراكز البحوث والقطاع الخاص
- تعاون 8 مؤسسات مع المؤسسات البحثية في أنشطة الإبتكار
- 6 دورات تدريبية حول كيفية إنشاء الأعمال التجارية
- تطوير 10 منتجات/خدمات جديدة في قطاع الزراعة الحرجية
- 30 فعالية للربط بين العلم والأعمال التجارية
- توفير 20 خدمة لنقل التكنولوجيا والسمررة في الملكية الفكرية

#### الموازنة

3,333,163 يورو  
(90% مساهمة الإتحاد الأوروبي)

#### المدة الزمنية

36 شهر

#### للإتصال

Dora Soru  
dsoru@foresta.it

نظام الزيتون متعدد الوظائف (المختبر الحي 1) والأراضي الحرجية الرعوية (المختبر الحي 2). تعتبر زراعة الزيتون ممثلة في العديد من المناطق الريفية في حوض المتوسط، ولا تزال بساتين الزيتون التقليدية تدار في الغالب كنظم للزراعة الحرجية، بالاقتران مع الحبوب والبقوليات العلفية و/أو المراعي. تعتبر الغابات الرعوية من أهم نظم الزراعة الحرجية في حوض المتوسط والتي تساهم بشكل كبير في الحفاظ على الإقتصاد المحلي المتوسطي وتوفير المنتجات النباتية والحيوانية.

### الهدف

إنشاء مختبرين حيين عبر الحدود لدعم التعليم والبحث والتطوير ونقل التكنولوجيا في مجال الزراعة الحرجية، مما يعزز التعاون بين المنظمات البحثية وواضعي السياسات والشركات الصغيرة والمتوسطة والمزارعين وأصحاب المصلحة الآخرين ذوي الصلة.

### ما الذي سيتم تحسينه؟

إن تحديد وتنفيذ سلاسل القيمة المبتكرة في الزراعة الحرجية سيخلق فرصًا جديدة للمجتمعات المحلية من حيث الممارسات الزراعية المستدامة وتنوع المنتجات. بالإضافة إلى ذلك، سوف يتحسن إستقرار إنتاج الأغذية بمرور الوقت، مما يوفر منتجات زراعية ذات جودة عالية مع مواكبة الموارد المحدودة والقيود البيئية وتوليد دخل متزايد للمزارعين. أخيرًا، سيؤدي المشروع إلى إبتكارات مختلفة ذات إمكانات تجارية عالية في مجالات الآلات الزراعية، والمنتجات الغذائية، وتقنيات omics، وإستخدام أمثل للمنتجات الزراعية والحرجية والمخلفات.



## مختبرات حية عبر الحدود للزراعة الحرجية

الوكالة الإقليمية للغابات  
والأراضي والبيئة في سردينيا -  
FO.RE.S.T.A.S.

المجلس الوطني الإيطالي للبحوث، قسم  
الأحياء والزراعة وعلوم الأغذية

ATM للإستشارات

المعهد الزراعي المتوسطي في خانبا

المركز الوطني للبحوث الزراعية

معهد البحوث الزراعية اللبنانية

الزراعة الحرجية- هي نظام إدارة إستخدام الأراضي التي تزرع فيها الأشجار أو الشجيرات حول أو بين المحاصيل أو المراعي- لها فوائد متنوعة، منها زيادة التنوع البيولوجي وتقليل الإنجراف. إن الجمع بين الزراعة والحراج في حوض المتوسط له جذور عميقة في الثقافة والتقاليد والإنتاج المتخصص ولكنه يفشل في الوقت الحاضر في بناء معرفته لتحقيق نظام متكامل للممارسات الجيدة من أجل إستدامة الإنتاج، وحماية التنوع البيولوجي للنظم البيئية المتميزة، ونقل الإبتكار وزيادة الفرص للأقاليم/الجهات الفاعلة المعنية. لذلك، سوف يعالج مشروع LIVINAGRO هذه القضايا بإستخدام نهج الإبتكار المفتوح، إستنادًا إلى إنشاء مختبرين حيين مما يسهل المشاركة في إنشاء قيم إقتصادية وإجتماعية وتفاعلات بين العرض والطلب، وإزالة الحواجز الجغرافية والثقافية. سيكون التركيز بشكل خاص على



- المختارة. علاوة على ذلك، سيتم تسهيل شراء معدات جديدة لتحسين قدرات البحث والإختبار للشركات الصغيرة والمتوسطة وإنشاء عروض عرضية من خلال منح فرعية.

### الهدف

- زيادة القدرة التنافسية للشركات الصغيرة والمتوسطة المتوسطة وإستدامتها في قطاع الفنادق من خلال تطوير وتنفيذ حلول مبتكرة بيئيًا في أنظمة المياه والطاقة.

### ما الذي سيتم تحسينه؟

سيقوم مشروع GREENinMED بتحديث قدرات الإبتكار البيئي للشركات الصغيرة والمتوسطة المتوسطة في قطاع الفنادق وإنشاء أنظمة بيئية مبتكرة وأكثر ديناميكية، وذلك بفضل عملية التعلم عبر الحدود والدعم المالي المخصص. من خلال مواجهة تحديات الإستدامة البيئية في قطاع الفنادق، سوف يقلل مشروع GREENinMED من الأثر السلبي لقطاع السياحة وينشر المعرفة حول الحلول الفعالة لإستهلاك المياه والطاقة.

### من سيستفيد؟

- 150 شركة صغيرة ومتوسطة الحجم في قطاع الفنادق
- مراكز تسريع التكنولوجيا والمراكز العلمية والجامعات
- الشركات الناشئة
- السلطات العامة الإقليمية والوطنية

### الإنجازات المتوقعة

- إستراتيجية حول الإبتكار البيئي للفنادق في منطقة المتوسط.



## تسريع إستيعاب الشركات الصغيرة والمتوسطة للحلول البيئية المبتكرة في إدارة الطاقة والمياه

الغرفة الرسمية للتجارة والصناعة والخدمات والملاحة في إسبانيا



قطب تكنولوجي للقدرة التنافسية



جمعية المياه الإسرائيلية



معهد وادي عربة للدراسات البيئية



كلية كينيت الأكاديمية في وادي الأردن



### الموازنة

1,580,135 يورو  
(90% مساهمة الإتحاد الأوروبي)

### المدة الزمنية

36 شهر

### للاتصال

Carmen Ayllón Martínez  
carmen.ayllon@camara.es

## الإنجازات المتوقعة

- 1 نموذج لتعزيز الإقتصاد الدائري في التخطيط الحضري
- مشاركة 60 شركة صغيرة و متوسطة في قطاع ال CCI في أنشطة التدريب على الإقتصاد الدائري
- إنشاء 6 مجموعات من الشركات الصغيرة والمتوسطة في قطاع ال CCI في مدن تاريخية منتقاة من المتوسط
- تطوير أداتين ذكيتين لجمع النفايات (الدرجة الذكية وصندوق القمامة الذكي)
- 1 نظام معلومات مركزي لمراقبة جمع النفايات
- 1 مستودع مفتوح المصدر لمشاركة التصاميم التدويرية ومجموعات أدوات التصميم البيئي
- 27 منتج وخدمة تجريبية مبتكرة
- سوقان مفتوحان مخصصان لتشجيع الاستخدام المتواصل والإبداعي للنفايات أو المواد غير المرغوبة
- منح 205.000 يورو للشركات الصغيرة والمتوسطة كقسائم للإبتكار والإرشاد

الأمثل للموارد المادية، وتعزيز الإبتكار للشركات الصغيرة والمتوسطة، ونقل المعرفة بين المدن، والإندماج الإجتماعي ومشاركة المواطنين. سيعمل المشروع على مستوى دولي (عبر الحدود) لدعم كل من التطورات التكنولوجية (مثل الإجراءات الحديثة للتوسع، والمنصات الإعلامية التكنولوجية، وما إلى ذلك) وممارسات إعادة التدوير التقليدية.

## الهدف

تجميع الشركات الصغيرة والمتوسطة في قطاع الصناعات الثقافية والإبداعية حول مبادئ الإقتصاد الدائري في مناطق حضرية، والمساهمة في تنشيط مراكز المدن التاريخية المتوسطة.

## ما الذي سيتم تحسينه؟

سيؤدي تبني إجراءات الإقتصاد الدائري في الصناعات الثقافية والإبداعية إلى تحسين إدارة النفايات بفضل التطوير التكنولوجي ونقل المعرفة الإبتكارية، وبالتالي تحويل مدن المتوسط إلى مناطق أكثر مرونة. تنفيذاً لهذه الإجراءات، من المتوقع أن يتم تعزيز عقود عمل للخبراء العلميين والموظفين التقنيين وكذلك ستستفيد الشركات الصغيرة والمتوسطة من الفرص البحثية المتولدة من مجموعات وقسائم الإبتكار للحصول على دعم المعدات والإرشاد.

## من سيستفيد؟

- 60 مؤسسة صغيرة ومتوسطة من القطاع الثقافي والإبداعي.
- الأشخاص العاطلون والمهمشون (الشباب والنساء بشكل رئيسي)
- السلطات الإقليمية والمحلية
- أكثر من 3000 مواطن

## الموازنة

3,199,096 يورو  
(90% مساهمة الإتحاد الأوروبي)

## المدة الزمنية

36 شهر

## للإتصال

Sofia Avgerinou-Kolonia  
skolonia@arch.ntua.gr



## تشجيع توسع الإقتصاد الدائري من خلال الإبتكار والتعليم للصناعات الإبداعية في مدن متوسطة

الجامعة التقنية الوطنية بأثينا



إدارة التخطيط البيئي والهندسة



بلدية براتو



مركز البحوث الإقتصادي والإجتماعي لجنوب إيطاليا



رواد المستقبل لتمكين أعضاء المجتمعات في المجالات البيئية والتعليمية



بلدية تونس



جامعة بيرزيت



تواجه مدن المتوسط مشكلة متعلقة بالإنتاج الهائل للنفايات والتي تتطلب إجراءات فعالة وعاجلة. قد توفر مبادئ الإقتصاد الدائري حلاً لهذه المشكلة. لقد تم الملاحظة بأن نسبة مئوية كبيرة من النفايات في وسط المدن تنتجها الصناعات الثقافية والإبداعية CCI، لذلك مشاركتها في مخططات الإقتصاد الدائري لها أهمية كبيرة. على الرغم من وجود تباينات بين المدن في شمال وجنوب منطقة المتوسط، تتميز بخصائص ثقافية مشتركة. لذلك، من خلال الإعتماد على هويتها المشتركة ودمج مبادئ الإقتصاد الدائري في مخططاتها الإنتاجية، يمكن للمدن المتوسطة إنشاء بيئات ومجتمعات حضرية مرنة، وإنشاء إطار داعم لتجمعات الشركات الصغيرة والمتوسطة في قطاع ال CCI. يقترح مشروع INNOMED-UP العمل مع الشركات في قطاع ال CCIs لتحويل الإقتصاد الحضري المحلي إلى نموذج تدويري للإنتاج والإستهلاك بما في ذلك الاستخدام



## الإنجازات المتوقعة

- 6 خدمات مبتكرة في مجال كفاءة استخدام الموارد في لبنان والأردن ومصر
- إختبار إنشاء 3 مراكز للإبتكار وقسمة لخدمات الإبتكار للشركات الصغيرة والمتوسطة
- 3 فعاليات B2B و 9 بعثات لشركات لتعزيز التعاون التكنولوجي بين الشركات الصغيرة والمتوسطة في المتوسط
- توقيع 6 إتفاقيات وبروتوكولات بين الشركاء ورابطات الأعمال التجارية المحلية / مراكز البحث والتطوير
- 21 ورشة تدريبية لتعزيز القدرات التقنية والإدارية للشركات الصغيرة والمتوسطة المحلية

هم الشركات الصغيرة والمتوسطة (خاصة في قطاع البيئة/المرافق/البناء) التي يمكن أن تحتوي على مجموعة من الأدوات الداعمة للتغلب على المعوقات القائمة وتقليل المخاطر على الإبتكار.

## الهدف

تحديد مجموعة جديدة من الخدمات المستدامة المتعلقة بالطاقة والمياه والنفايات، وبالتالي الترويج لخدمات مبتكرة في مجال كفاءة استخدام الموارد في الشركات الصغيرة والمتوسطة المتوسطة من خلال تعزيز قدراتها التقنية والإدارية.

## ما الذي سيتم تحسينه؟

من خلال خلق مشاهدات حقيقية مع الشركات المحلية، سيعمل مشروع MAIA-TAQA على زيادة الوعي بين الشركات الصغيرة والمتوسطة وصانعي السياسات بممارسات الإبتكار وأدوات السياسات في مجال خدمات كفاءة استخدام الموارد. سيتم إنشاء "Innovation One-Stop Shop" الى تقديم خدمات دعم الإبتكار لبيئة مواتية لتطوير قطاع الطاقة المتجددة في دول جنوب المتوسط. أخيرًا، ستمهد شبكة الشركات الصغيرة والمتوسطة الطريق لمعالجة الأطر التنظيمية والحوافز التجارية.

## من سيستفيد؟

- الشركات الصغيرة والمتوسطة خاصة في قطاع الطاقة المتجددة والشركات والمهنيين وموزعي التكنولوجيا والبائعين
- جمعيات رجال الأعمال والغرف التجارية
- المؤسسات الوطنية والقطاعية
- مراكز البحوث والجامعات وطلاب الدكتوراه

## الموازنة

3,167,463 يورو  
(90% مساهمة الإتحاد الأوروبي)

## المدة الزمنية

36 شهر

## للإتصال

Christoforos Perakis  
cperakis@cres.gr



## تشجيع مجالات جديدة للإستثمارات معا لزيادة جودة الحياة للجميع

- مركز مصادر الطاقة المتجددة والتوفير
- إتحاد رابطات الأعمال المصرية الأوروبية
- الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري
- منظمة UTILITALIA
- شركة QUIPO
- غرفة تجارة الاردن
- رابطة غرف التجارة والصناعة المتوسطة
- معهد البحوث الصناعية

هناك حاجة متزايدة في بلدان جنوب المتوسط إلى خدمات كفاءة استخدام الموارد (إستشارات، هندسة) للتعامل مع الضغوط على البيئة، فإن مصادر زيادة كفاءة استخدام الموارد لا تزال منخفضة. يرجع ذلك أساساً إلى عدم وجود عملية إبتكار مناسبة بحيث تكون قادرة على تحديد الإحتياجات وهيكل الحلول الإبداعية وتسويقها. سيتعامل مشروع MAIA-TAQA مع هذه القضايا من خلال إقامة مشاهدات في 3 مناطق تجريبية متوسطة حيث سيتم تطبيق خدمات مبتكرة: ستكون مرتبطة بالشبكات الصغيرة، الضوئية، تخزين الطاقة، تكنولوجيات حرارية شمسية، معالجة وتنقية المياه. سيقوم الشركاء بتطوير حلول لكل عائق: برنامج بناء القدرات (لنقص المهارات)؛ مكتب للإبتكار (بسبب نقص المعلومات)؛ مبادئ توجيهية (لعدم وجود أنظمة)؛ قسيمة (بسبب نقص التمويل)، أنشطة B2B مستهدفة (لعدم وجود تلائم مناسب بين الأطراف). المستفيدون النهائيون الرئيسيون

## إمكانية توظيف اليافعين (NEET) والنساء



تزويد اليافعين، ولا سيما أولئك الذين ينتمون إلى (NEET)، والنساء،  
بمهارات تسويق

أهداف المشاريع الممولة



20

مؤسسة عامة تعمل  
على وضع خطط  
محددة لتعزيز إمكانية  
توظيف اليافعين  
والنساء

14,400

شخص مشارك  
في برامج للتدريب  
على التوظيف

## الإقتصاد الاجتماعي والتضامني



دعم الجهات الفاعلة للإقتصاد الاجتماعي والتضامني، أيضا من حيث  
تحسين تحسين قدرات والتعاون مع الإدارات العامة لتقديم الخدمات

أهداف المشاريع الممولة



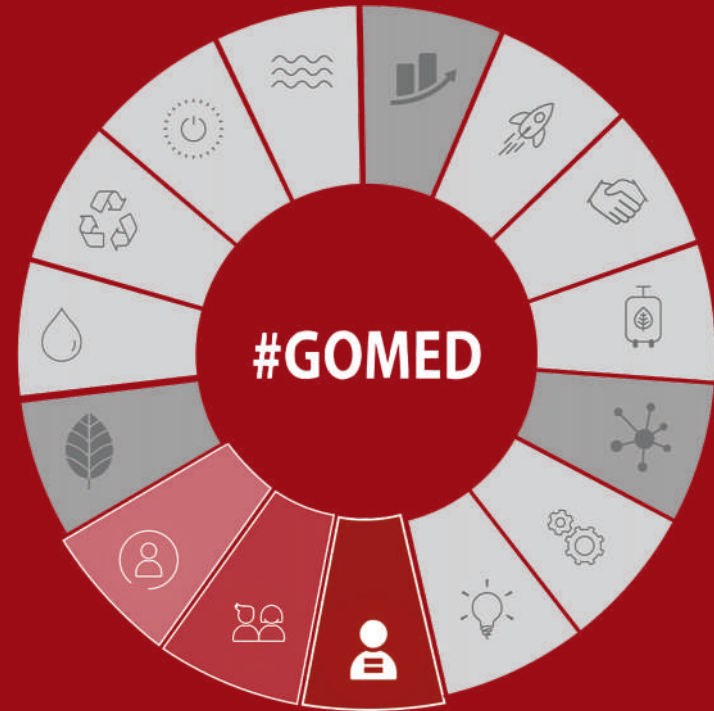
81,000

شخص مشمولون  
بخدمات إجتماعية  
محسنة كنتيجة مباشرة  
لدعم البرنامج

12

مؤسسة إجتماعية  
إنشاء أو تعزيز

# الإدماج الإجتماعي ومكافحة الفقر



\*المصدر: FEMIP "solidaire et sociale Économie" Vecteur d'emplois création de et d'inclusivité  
"les pays partenaires méditerranéens"

- إلى إنشاء أدوات ومنهجيات التعلم الإلكتروني المدعومة بتقنيات جديدة لتسهيل تعليم المهارات للنساء والشباب.
- تحديد 6 قطاعات مع إمكانات عالية للعمل في الإقتصاد الأزرق والدائري .
- 9 مناهج مهنية موجهة لإحتياجات سوق العمل
- مشاركة 30 مرشدا في أعمال التدريب والإرشاد.
- 6 اتفاقيات بين مؤسسات التدريب وشركات من قطاع ال BaCE لتحسين الربط ما بين مؤسسات التدريب المهني و التقني و بإحتياجات السوق
- 1720 متديبا من الشباب والنساء في الإقتصاد الأزرق والدائري
- 4 أحداث تقنية حول موضوع الإقتصاد الأزرق
- 24 شاباً وشابة منخرطين في تدريبات دولية عبر الحدود

### الهدف

المساعدة في معالجة الإستهبعاد الإجتماعي والفقير من خلال زيادة معدل توظيف الشباب والنساء، بإستخدام دورات مصممة خصيصاً بحيث توفر مهارات محددة لتسهيل الإندماج في سوق العمل في قطاع الإقتصاد الأزرق والدائري.

### ما الذي سيتم تحسينه؟

سيتم إثراء الإقتصادات المحلية بفضل زيادة القوى العاملة المدربة بشكل متنسق مع إحتياجات العمل الفعلية، ورفع مستوى المهارات المهنية للعاطلين عن العمل، والتنقل المهني في جميع أنحاء منطقة المتوسط. من المتوقع أن يزيد الأشخاص ذوو المهارات المنخفضة من فرصهم في العثور على عمل. أخيراً، سيتم إنشاء ترابط أقوى بين مؤسسات التعليم والتدريب الفني والإجتماعي وإحتياجات السوق/المؤسسات المحلية.

### من سيستفيد؟

- الشباب غير المتعلمين، المدربين والعاملين (NEETS) والنساء العاطلات عن العمل
- مؤسسات التعليم والتدريب الفني والمهني والمؤسسات المحلية في قطاع الإقتصاد الأزرق والدائري
- المؤسسات السياحية والسلطات المحلية

### الإنجازات المتوقعة

- 1 برنامج حاسوبي لتحديد خصائص الغير المتعلمين، المدربين والعاملين (NEETS) في كل مجال معني



## تعزيز الإندماج الإجتماعي للشباب و خاصة الذين ينتمون إلى فئة ال NEETs

### جمعية ARCES



منطقة مصايد الأسماك والنمو الأزرق  
COSVAP-



معهد تنمية ريادة الأعمال



المركز الوطني للبحث والإرشاد الزراعي



الكلية الجامعية لتخطيط العلوم التطبيقية والعلاقات الخارجية



العمل ضد الجوع



الإتحاد التونسي للفلاحة والصيد البحري



### الموازنة

2,791,437 يورو  
(90% مساهمة الإتحاد الأوروبي)

المدة الزمنية  
36 شهر

### للاتصال

Alessandro Pernice  
a.pernice@arces.it



- شركات الأغذية الزراعية المحلية

### الإجازات المتوقعة

- تدريب 140 امرأة على المهارات القابلة للتسويق في قطاع الأغذية الزراعية
- 4 ملامح وظيفية محددة وفقا لإحتياجات قطاع الأغذية الزراعية
- 4 برامج تدريب وتوجيه
- 4 برامج تدريبية للمرأة في مجال الإبتكار الإجتماعي الريفي
- منتديان للأعمال التجارية الزراعية لمطابقة خصائص الوظيفة مع إحتياجات الأعمال المحلية
- على الأقل 100 امرأة مع وظيفة مستدامة بحلول نهاية المشروع

في تونس وفلسطين)، واللذان تم تحديدهما على أنهما مناسبتان لتطبيق وتوسيع نطاق نموذج قيمة مستدام لقطاع الأغذية الزراعية يسمى الإبتكار الإجتماعي الريفي (RSI). يعيد ال RSI تحديد الحدود بين المنظمات والمجتمع، ويتصدى للتحديات المجتمعية الأوسع من خلال السعي لتحقيق الإستدامة الإقتصادية والإجتماعية والبيئية، وتحقيق التوازن بين التقاليد والإبتكار والسعي بشكل واضح إلى تنمية المجتمع على المستوى المحلي.

### الهدف

زيادة مشاركة المرأة في المجتمع من خلال تحسين مشاركتها في الإقتصاد وسوق العمل الإقتصادي على أساس مفهوم الإبتكار الإجتماعي الريفي RSI.

### ما الذي سيتم تحسينه؟

يضمن نموذج ال RSI المبتكر، المصمم وفقاً للإحتياجات المحلية، بأن تتمتع النساء بالمهارات اللازمة بعد برامج التدريب المكثفة لتكون قادرة على المنافسة وأكثر إستعداداً للعثور على وظيفة أو أن تصبح من رواد الأعمال. سيسمح للنساء العثور على وظيفة "مستدامة" ومرغوبة، حيث سيحولهم إلى عوامل حقيقية للتغيير في الظروف الريفية التي يعيشون فيها، مما يقلل من الفقر ويعزز الإندماج الإجتماعي.

### من سيستفيد؟

- 140 امرأة شابة، وخاصة الواتي تنتمي إلى فئة ال NEETS، في المناطق الريفية في إيطاليا وفلسطين وإسبانيا وتونس.



## إبتكار إجتماعي في قطاع الأغذية الزراعية من أجل تمكين المرأة في حوض المتوسط

على جانبي المتوسط، هناك إتجاه مشترك يتعلق بالنسبة المنخفضة لتمكين المرأة ومشاركتها في القوى العاملة. يهدف مشروع InnovA-groWoMed إلى تعزيز مشاركة المرأة في العمل وزيادة الأعمال من خلال الإستفادة من إمكانات قطاع الأغذية الزراعية - وهي صناعة مرتبطة إرتباطاً وثيقاً بالهوية الثقافية لمنطقة المتوسط - وتظهر مستوى كبير من الإمكانات غير المستغلة من حيث الإبتكار والنمو. في حين تتمتع بلدان مثل إسبانيا وإيطاليا بمستويات نمو مرتفعة نسبياً في قطاع الأغذية الزراعية، على الرغم من ان مستويات مشاركة النساء فيها منخفضة للغاية، لا تزال الأعمال التجارية الزراعية في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا مجزأة، وتقل نسبة توظيف النساء فيها. سيركز هذا المشروع على منطقتين أوروبيتين (فالنسيا/إسبانيا وصقلية/ إيطاليا) ومنطقتان في الشرق الأوسط وشمال إفريقيا (باجة ومدنين

جامعة ROME TOR VERGATA



CESIE



جمعية سيدات الأعمال الفلسطينيات - أصالة



وزارة شؤون المرأة



الياfecين نحو التضامن والتنمية Jovesólides -



مركز المرأة العربية للتدريب والبحث (كوثر)



### الموازنة

2,838,171 يورو  
(87% مساهمة الإتحاد الأوروبي)

### المدة الزمنية

36 شهر

### للإتصال

Prof. Marco Meneguzzo  
meneguzzo@economia.uniroma2.it

- 100 شخص والمربين الإجماعيين المكلفين باندماج فئة ال NEET في المجتمع
- 25 منظمات غير حكومية محلية معنية بالتحديات البيئية في منطقة المتوسط

### الإنجازات المتوقعة

- خلق 300 فرصة عمل
- 1 منصة على الإنترنت للمعلمين الإجماعيين مع أدوات تدريب على البيئة ومهارات التنمية المستدامة
- 12 مشروع تعليمي حول الابتكار البيئي
- 16 ورشة تدريبية من خلال إنشاء مدرسة متوسطة عملية للتنمية المستدامة
- مشاركة 24 من الشباب NEET في التنقل عبر الحدود في منظمات غير حكومية متوسطة
- 6 حاضنات لأصحاب المشاريع البيئية المتوسطة الشابة
- 18 مشروعاً منفذة ومدعومة مالياً حول قضايا البيئة ذات القيمة الإجماعية
- 6 إتفاقيات بين الحاضنات البيئية ومؤسسات التعليم والتدريب الفني والمهني (TVET)

### الموازنة

2,197,247 يورو  
(90% مساهمة الإتحاد الأوروبي)

### المدة الزمنية

36 شهر

### للإتصال

Matthieu Guary  
guary.matthieu@cde-petrapatrimonia.com

الميدانية العملية للشباب والتي تركز على التنمية المستدامة وعلى أساس التنقل والتبادل بين الثقافات والقضايا البيئية الحقيقية؛ إنشاء شبكة متوسطة تضم حاضنات بيئية للأنشطة التي يقودها الشباب على أساس طريقة مشتركة ودروس/تدريب مشترك.

### الهدف

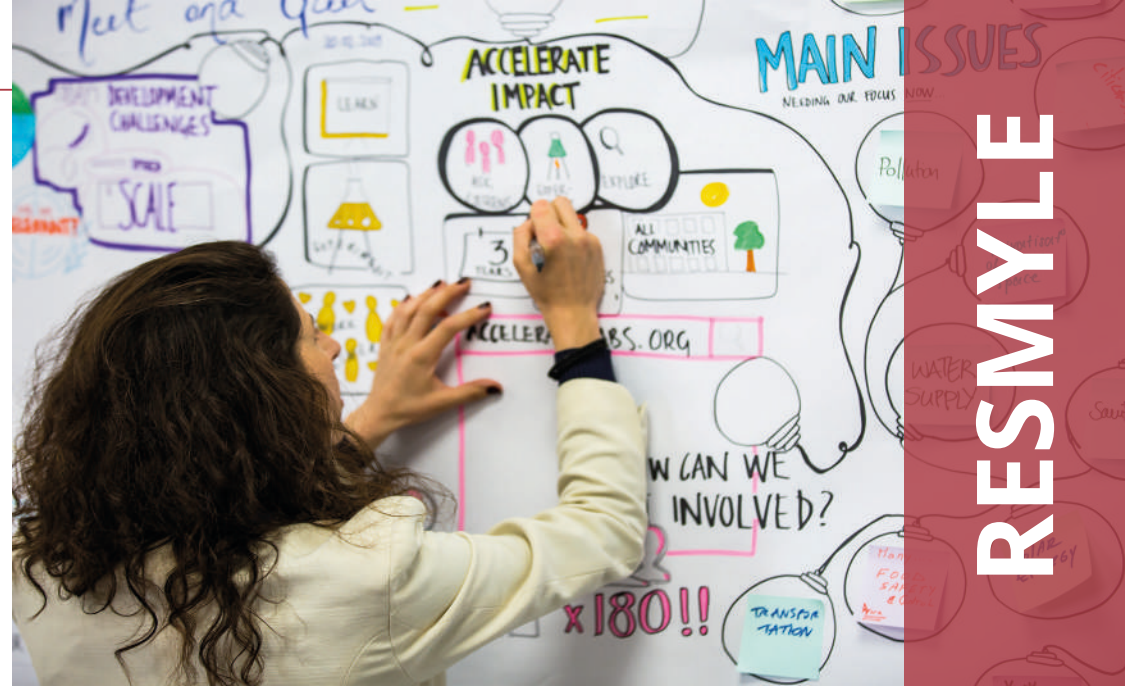
تعزيز الإندماج الإجماعي والمهني لشباب حوض المتوسط، وخاصة أولئك الذين لديهم فرص أقل من خلال الإستجابة لتحديات التنمية المستدامة في منطقة المتوسط.

### ما الذي سيتم تحسينه؟

يهدف المشروع إلى خلق 300 فرصة عمل مباشرة للشباب، وذلك بفضل الجدوى الإجماعية والإقتصادية لمشاريع الحضانة الستين وتحسين قابلية توظيف المشاركين في المدرسة العملية المتوسطة للتنمية المستدامة وما يتصل بها من برامج التنقل الدولية. كما سيحسن الممارسات التعليمية للمنظمات التي تعمل على دمج الشباب من خلال أدوات "تدريب المدربين" ونتائج 12 مشروعاً تجريبياً يشارك فيها حوالي 500 شاب حول القضايا البيئية ذات القيمة الإجماعية. علاوة على ذلك، سيسمح إنشاء 6 حاضنات بيئية للشباب بتطوير وإختبار أنشطة مشاريعهم في بيئة آمنة، مما يعزز روح المبادرة والتوظيف الذاتي للأشخاص الذين يفقدون الثقة بالنفس .

### من سيستفيد؟

- 700 شخص من غير العاملين والمتعلمين والمدربين (ال NEETS)
- 300 من الخريجين الشباب الباحثين عن وظيفة في قطاع البيئة والتنمية المستدامة



# RESMYLE

## إعادة توجيه توظيف وإندماج إجماعي لشباب حوض المتوسط من خلال التنمية المستدامة

شركة بيرا باتريمونيا للنشاط التعاوني والعمالة فرنسا

إتحاد APARE-CME أصالة

رابطة "التدريب والتوظيف والتعاون" CFLC

جمعية النهوض الاجتماعي AMESCI

جامعة الأردن للعلوم والتكنولوجيا

جمعية التنمية الريفية

جمعية التربية لبيئة الحمامات

غرفة الشباب الاقتصادية التونسية

المعهد العالي للعلوم والتكنولوجيا البيئية بروج سيدريا



- الهيئات الوطنية/الإقليمية المسؤولة في تنظيم الخدمات الاجتماعية والاقتصاد الاجتماعي والتضامني (SSE)

### الإنجازات المتوقعة

- أكثر من 20.000 شخص تغطيها الخدمات الاجتماعية المحسنة
- 6 إتفاقات بين الإدارات العامة وأصحاب المصلحة المعنيين من أجل التخطيط والتنسيق للخدمات الاجتماعية
- خلق 210 فرصة عمل
- 12 زيارة دراسية لأخصائيي الخدمات الاجتماعية
- 42 توصية سياساتية وتنظيمية لتحسين تقديم الخدمات الاجتماعية
- نشر 13 دراسة بحثية حول الإنتاج المشترك للخدمات الاجتماعية
- دعم 10 مشاريع رائدة في الاقتصاد الاجتماعي والتضامني (SSE)

#### الموازنة

3,444,831 يورو  
(86.5% مساهمة الاتحاد الأوروبي)

#### المدة الزمنية

36 شهر

#### للإتصال

Georgia Karavangeli  
georgiakaravangeli@acpp.com

الفقر وعدم المساواة والإستبعاد الاجتماعي وعدم الإستدامة البيئية، وتزويدهم بالأدوات والترابط لبناء المرونة المحلية وتعزيز الانتقال نحو مجتمعات أكثر عدلاً ومرونة وإستدامة في المنطقة الأورو-متوسطية.

### الهدف

تعزيز الإنتاج المشترك للسياسات الاجتماعية من خلال إقامة شراكات بين أصحاب المصلحة المتعددين للإقتصاد الاجتماعي والتضامني (SSE)، والمواطنين والسلطات المحلية من أجل تحقيق تقديم خدمات إجتماعية أكثر فعالية ومتساوية.

### ما الذي سيتم تحسينه؟

سيوفر مشروع MedTOWN إمكانيات لبناء قدرات مخصصاً لعملاء الإقتصاد الاجتماعي والتضامني (SSE)، وأدوات مبتكرة ومنخفضة التكلفة للممارسين وفرص للتشابكية. سيتم تنفيذ ذلك من خلال حوار مفتوح يهدف إلى تعزيز دور منطقة حوض المتوسط في تطوير وتنفيذ إجراءات سياسات من أجل تطوير خدمات إجتماعية أكثر جودة وسهولة في الإستخدام والتمكين. سيتم إجراء تجربة إجتماعية على أساس إستخدام العملات التكميلية لتقديم المساعدات المالية للمحتاجين .

### من سيستفيد؟

- المجتمعات التي تضم نسبة عالية من الأسر الفقيرة أو النساء ضحايا العنف الجنسي، أو اللاجئين أو الأشخاص ذوي الإعاقة
- 120 عاملاً إجتماعياً وموظفي في المنظمات العامة.



### إنتاج سياسات إجتماعية بمشاركة جهات فاعلة من الإقتصاد الاجتماعي والتضامني لمحاربة الفقر وعدم المساواة والإقصاء الاجتماعي

#### جمعية التعاون من أجل السلام



Tier 1 Technology SL



المديرية العامة للتعاون. الوزارة الإقليمية للخدمات الاجتماعية والتعاون في جزر البليار



الجمعية العلمية للتماسك الاجتماعي والتنمية



الصندوق الأردني الهاشمي للتنمية البشرية



جمعية التنمية الزراعية - PARC



المجموعة الهيدرولوجية الفلسطينية لتنمية الموارد المائية والبيئية



Camplode de Freguesia de Junta Portfolio Equality - إدارة الخدمات الاجتماعية



جمعية المرأة التونسية للبحث في التنمية



على المهاجرين واللاجئين الوافدين حديثاً

### الإنجازات المتوقعة

- 100 مشارك في دورات تدريبية للجهات الفاعلة في الاقتصاد الاجتماعي والتضامني SSE
- تدريب 90 موظفا حكوميا على مجالات العمل والتخطيط التعليمي للاجئين
- 200000 يورو على شكل منح فرعية لدعم مبادرات مبتكرة في الاقتصاد الاجتماعي والتضامني SSE
- 10 إتفاقات بين الإدارات العامة وأصحاب المصلحة المعنيين من أجل تخطيط وتنفيذ منسقين للخدمات الاجتماعية
- 6 تقارير تحتوي على توصيات سياساتية جديدة/محسنة
- 31,500 شخص مغطى بخدمات عامة محسنة

#### الموازنة

2,051,597 يورو  
(90% مساهمة الاتحاد الأوروبي)

المدة الزمنية  
36 شهر

#### للاتصال

Imad Ibrik  
iibrik@najah.edu

ذلك اللاجئين وغير المتعلمين) في نظام العمل والتعليم. يعتمد هذا الإطار على تعاون الجهات الفاعلة في قطاع ال SSE والسلطات العامة لتقديم خدماتهم بطريقة أكثر فعالية. سيتم ذلك من خلال مشاريع فرعية تجريبية تهدف إلى ضمان تأثير طويل الأجل وخلق فرص عمل.

### الهدف

ضمان الاندماج الاجتماعي للسكان الأكثر حاجة والعاطلين عن العمل، المفتقرين إلى المؤهلات والمهارات الرسمية، دعم الجهات الفاعلة في اقتصاد التضامن الاجتماعي وتفاعلها مع الإدارات العامة.

### ما الذي سيتم تحسينه؟

سيحدث مشروع MoreThanAJob تغييراً في الطريقة التي يعمل بها ممثلو ال ESS والمؤسسات العامة لتوفير الخدمات للعاطلين عن العمل، مع التركيز على الفئات المستضعفة (المهاجرون/اللاجئون الجدد غير المتعلمين). إن تطوير إطار لمخططات إجتماعية رائدة جديدة بالإضافة إلى تطوير ملخصات ومقترحات سياسية من شأنه أن يحسن تخطيط السياسات المكيفة مع احتياجات الفئات المستهدفة.

### من سينفذ؟

- المؤسسات العامة في مجال التوظيف وتقييم المهارات، وتشمل وزارات العمل والتعليم والهجرة والهيئات ذات الصلة
- 250 من مؤسسات الاقتصاد الاجتماعي والتضامني SSE العاملة في مجال التوظيف
- الأشخاص العاطلون عن العمل مع التركيز



MoreThanAJob

### تعزيز اقتصاد تضامني وإجتماعي للعاطلين عن العمل وغير المتعلمين واللاجئين

جامعة النجاح الوطنية



غرفة تجارة وصناعة نابلس



منظمة التدريب الأوروبية



CESIE



وزارة الأشغال العامة والإسكان



جامعة مؤتة



استشارات الأعمال وخدمات التدريب



الأزمة المالية في أوروبا وكذلك الوضع المالي والسياسي غير المستقر في العديد من البلدان المتوسطة الشريكة إختبرت بشدة النموذج الاقتصادي المطبق. علاوة على ذلك، يعيش حوالي 15 مليون شخص (مهاجرون و لاجئون) مولودون في دولة ثالثة في المنطقة ويحتاجون إلى إيجاد وظيفة أو الدخول في نظام التعليم. هناك حاجة إلى بدائل جديدة وذات مصداقية للإقتصاد السائد. جلبت هذه التحولات في الإقتصاد والمجتمع اهتمامًا متزايدًا لدى الجهات الفاعلة في الإقتصاد الاجتماعي والتضامني (SSE) والقادرة على المساعدة في تحويل التحديات إلى فرص. مع ذلك، حتى تكون مبادرات SSE فعالة، فإن التعاون الفعال مع السلطات العامة أمر أساسي. سوف يقوم مشروع MoreThanAJob بتقديم وإظهار إطاراً من أفضل الممارسات، التي سبق تحديدها ودراستها لإدراج العاطلين عن العمل (بما في



في المخططات التجريبية الاجتماعية

- 6 خطط عمل للإدارات العامة
- منصة واحدة على الإنترنت للتعاون والشراكة بين المؤسسات العامة والجهات الفاعلة في مجال الرعاية الاجتماعية

## الهدف

تطوير نموذج مبتكر للرعاية الاجتماعية عبر الثقافات يهدف إلى رفع مستوى العمليات اليومية للمؤسسات الاجتماعية والتعاون مع الإدارات العامة في رعاية المسنين المعرضين لخطر الإستهبعاد.

## ما الذي سيتم تحسينه؟

سوف يسهم مشروع TEC-MED في تقليل تهميش كبار السن وزيادة جودة الخدمات الاجتماعية المقدمة لهم. من خلال تطوير نموذج مشترك تدعمه تطبيقات البرمجيات، سيضع المشروع نموذج مرجعي للمساعدة الاجتماعية في منطقة حوض المتوسط. سيدعم المشروع أيضاً التعاون بين المؤسسات لإنشاء مختبرات "لأفكار" لتصميم خدمات اجتماعية مبتكرة.

## من سيستفيد؟

- كبار السن المعالين الذين يعانون من أمراض مزمنة ويفتقرون إلى دعم شبكة الأسرة
- مشغلي الرعاية الاجتماعية والمنظمات غير الحكومية التي تقدم المساعدة إلى المسنين
- الخدمات الاجتماعية العامة.

## الإنجازات المتوقعة

- تغطية حوالي 28,200 شخص بخدمات اجتماعية محسنة
- 12 إتفاقا بين الإدارات العامة وأصحاب المصلحة المعنيين لتخطيط وتنفيذ الخدمات الاجتماعية بشكل منسق
- مشاركة 90 مختص في الرعاية الاجتماعية

### الموازنة

3,331,225 يورو  
(90% مساهمة الإتحاد الأوروبي)

### المدة الزمنية

36 شهر

### للاتصال

Dr. Ana Maria Porcel Galvez  
aporcel@us.es



## تطوير نموذج رعاية-اجتماعية-أخلاقية عبر الثقافات للسكان المعالين في حوض المتوسط

### جامعة إشبيلية



MAGTEL OPERACIONES, SLU



أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا



مؤسسة سيكم للتنمية



البحث، الابتكار، وتطوير تكنولوجيا المعلوماتية - S.A VIDAVO



المركز التربوي العلاجي في باتراس للأشخاص ذوي الإعاقات الذهنية



الجمعية الاجتماعية الجديدة التعاونية



DQS



معهد التنمية والبحوث والدعوة والرعاية التطبيقية



المعهد الوطني للتغذية وتكنولوجيا الأغذية - قسم الدراسات والتخطيط



# البيئة وتغير المناخ

## كفاءة استخدام المياه

دعم مبادرات مستدامة تستهدف حلول مبتكرة وتكنولوجية لزيادة كفاءة استخدام المياه وتشجيع استخدام مصادر المياه غير التقليدية



909,000

م3/ سنة من مصادر المياه غير التقليدية تستخدم للأغراض المنزلية

1,500

هكتار من الأراضي المروية بالمياه غير التقليدية

## إدارة النفايات

الحد من توليد النفايات البلدية، تشجيع، تشجيع جمع النفايات المنفصلة من المصدر وإستغلالها على النحو الأمثل، ولا سيما العنصر العضوي



29

مؤسسة معنية بإعادة استخدام النفايات وتدويرها

12

سلطة محلية تعتمد وتنفذ خططاً جديدة لإدارة النفايات

## كفاءة استخدام الطاقة والطاقة المتجددة

دعم تجديبات الطاقة فعالة من حيث التكلفة ومبتكرة ذات الصلة بأنواع المباني والمناطق المناخية، مع التركيز على المباني العامة



800.836

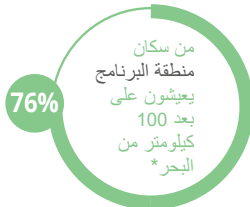
كيلوواط ساعة تم توليدها باستخدام الطاقة المتجددة

1.139

طن - إنخفاض سنوي في انبعاثات ثاني أكسيد الكربون نتيجة لتدابير الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة المنفذة في المباني العامة

## الإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية

إمماج نهج الإدارة القائمة على النظم الإيكولوجية في الإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية في تخطيط التنمية المحلية، من خلال تحسين التنسيق داخل الإقليم بين مختلف أصحاب المصلحة

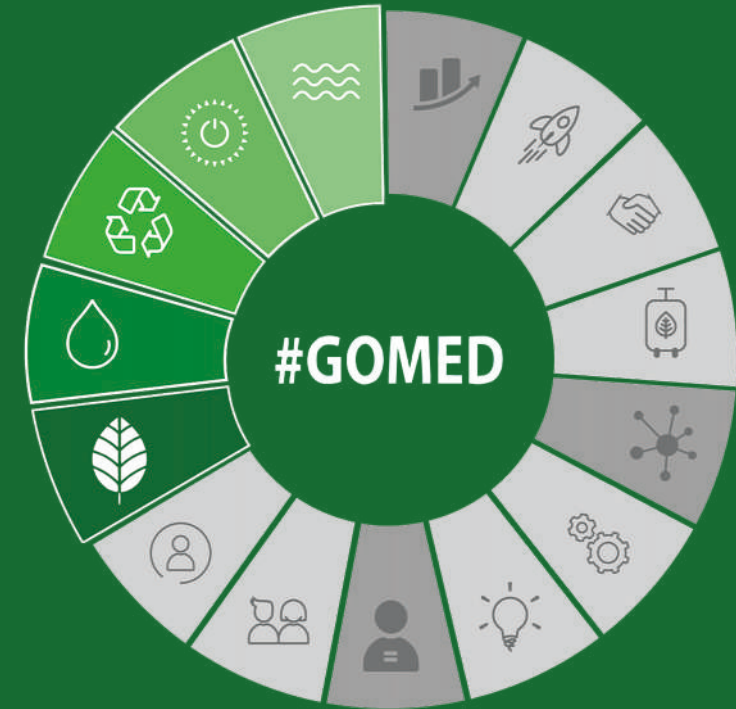


53

مدينة ومؤسسة ساحلية تعتمد مبادئ توجيهية لإدارة متكاملة للمناطق الساحلية للإدارة المستدامة للمناطق الساحلية

25

أداة مطورة للإدارة المستدامة للمناطق الساحلية



## الإنجازات المتوقعة

- 1 نظام تشاركي للمعلومات الجغرافية (SIGP) لجمع المدخلات من أصحاب المصلحة حول إمكانات إعادة استخدام النفايات السائلة المعالجة
- 3 وحدات إرشادية لمعالجة مياه الصرف الصحي البلدية وإعادة استخدامها بطاقة 5 متر مكعب في اليوم - تجمع بين هضم لاهوائي، أراضي رطبة ومعالجة شمسية - التي تم تأسيسها في بلديات الشرقية (تونس) والفيحاء (لبنان) وبلانكا (إسبانيا)
- 3 خطط عمل وإستثمار محلية في تونس ولبنان وإسبانيا تستهدف إمكانات لإعادة استخدام ما مجموعه 900 ألف متر مكعب من النفايات السائلة المعالجة
- 3 إتفاقيات تعاقدية لمواصلة تشغيل الوحدات الرائدة بعد نهاية مدة المشروع
- 10 تدابير عرض ونقل المعرفة من التكنولوجيا الجديدة لمعالجة مياه الصرف الصحي المتقدمة
- تدريب 180 شخصًا على استخدام النظام المبتكر للبيئة لمعالجة مياه الصرف الصحي لتوفير المياه وإعادة استخدامها بشكل غير تقليدي

### الموازنة

2,838,679 يورو  
(90% مساهمة الإتحاد الأوروبي)

المدة الزمنية  
36 شهر

### للاتصال

Anastasio Karabelas  
karabaj@cperi.certh.gr

## الهدف

توفير دعم للبحث والتطوير من أجل الإدارة المستدامة للمياه غير التقليدية من خلال تكنولوجيا بيئية منخفضة التكلفة وتحسين حوكمة المياه، وذلك بفضل المشاركة النشطة للمجتمعات المحلية في تطوير خطط معالجة مياه الصرف وإعادة استخدامها.

## ما الذي سيتم تحسينه؟

سيغير مشروع AQUACYCLE فكرة ان مياه الصرف الصحي تمثل نفايات سائلة غير آمنة، بل هي موارد متوفرة على مدار السنة ولها إستخدامات متعددة. يعالج مشروع AQUACYCLE هذا من خلال نظام يتميز بتكلفة تشغيل وصيانة منخفضة حيث يستخدم الألواح الشمسية لتوليد الطاقة، إنتاج الغاز الحيوي والأسمدة، وستسمح الأراضي الرطبة التي سيتم بناؤها بالتنوع البيولوجي ولجذب السياحة. نظرًا لأن التكنولوجيا الجديدة ستسمح بإسترداد مواد قيمة من النفايات السائلة المعالجة، مثل أسمدة وغاز حيوي، تم إعداد مشروع AQUACYCLE لعرضه كمثال أساسي فيما يتعلق بالإنتقال إلى الإقتصاد الدائري.

## من سيسفيد؟

- جمعيات المزارعين والرعي، مشاتل الأشجار، خدمات الإرشاد الزراعي، مرافق المياه، السلطات البلدية وممثلين عن المجتمع المدني
- الوزارات المسؤولة عن التخطيط، البيئة، المياه، الزراعة والطاقة والمراكز البحثية الوطنية، الجامعات وشركات الإستشارات الخاصة
- جمعيات المياه الإقليمية والدولية التي لها نفوذ لتوجيه إهتمام صناعات السياسات والعلماء في جميع أنحاء منطقة حوض المتوسط وخارجه إلى الفوائد المستمدة



# AQUACYCLE

## نحو معالجة وإعادة استخدام مستدام للمياه العادمة في منطقة حوض المتوسط

مركز البحوث والتكنولوجيا، هيلاس



شركة الإدارة المتكاملة للموارد



الجامعة اللبنانية



-Almeria de Solar Plataforma  
PSA - قسم الطاقة - المعالجة  
الشمسية لوحدة المياه



الكيان الإقليمي للصرف الصحي  
ومعالجة المياه العادمة في مرسية



مركز أبحاث وتكنولوجيا المياه



مركز تونس الدولي لتكنولوجيا البيئة





(بلديات، سلطات محلية وهيئات عامة)

- المجتمعات المحلية
- صانعي سياسات وطنية وإقليمية للذين سيحصلون على البيانات ذات الصلة والممارسات الجيدة بشأن الحلول المبتكرة لتزويد المياه

### الإنجازات المتوقعة

- قاعدة بيانات عن تزويد المياه، نوعيتها، تكوين التربة ووضع المحاصيل في المناطق المستهدفة الأربعة
- 4 حلول مبتكرة لتزويد المياه غير التقليدية (NCW) لأغراض الري والأغراض المنزلية المختلفة
- 1450 هكتار من الأراضي المروية بمياه الصرف الصحي المعالجة
- 7 إتفاقيات مع السلطات المحلية ووكالات المياه لضمان إدارة المحطات بعد انتهاء مشروع MEDISS
- 4 شبكات بحثية وعملية عبر الحدود بشأن تزويد المياه غير التقليدية (NCW) للأغراض الزراعية والمحلية
- 15 خطة إدارة محلية لدمج حلول تزويد المياه غير التقليدية (NCW) من قبل مشروع MEDISS

### الموازنة

2,487,084 يورو  
(90% مساهمة الإتحاد الأوروبي)

المدة الزمنية  
36 شهر

### للاتصال

Monther Hind  
monther@palweg.org

تقليل تكاليف إمدادات المياه. بالإضافة إلى ذلك ، ستساهم زيادة الإنتاجية وتنوع المحاصيل في تحقيق الأمن الغذائي وزيادة دخل المزارعين. سيتم تمكين المجتمعات والمؤسسات المحلية، مما يساهم في تغيير السلوك عند استخدام المياه غير التقليدية (NCW) وأيضاً بتنمية بيئية واقتصادية مستدامة.

### الهدف

المساهمة في تحقيق توازن مستدام للمياه في المناطق المستهدفة، زيادة القدرة على مواجهة النقص المائي وتغيير المناخ عن طريق الحد من تملح المياه والتربة من خلال تزويد مياه غير تقليدية

### ما الذي سيتم تحسينه؟

من خلال زيادة مساحة الأراضي المروية بمياه صرف صحي معالجة، سيعمل مشروع MEDISS على خفض إستهلاك المياه الجوفية لأغراض الري، تقليل الضغط على طبقات المياه الجوفية المجهد ورفع مستوى المياه المتاحة لأغراض أخرى. سيؤثر استخدام كميات أقل من المياه المالحة بشكل إيجابي على جودة التربة، مما يسمح بزيادة كمية/جودة الإنتاج الزراعي وتنوعه، والانتقال من المحاصيل ذات قيمة منخفضة (العلف والحبوب) إلى المحاصيل أكثر ربحية (حمضيات، خضروات وأشجار). سيساهم مشروع MEDISS على المدى الطويل إلى تنمية إقتصادية للقطاع الزراعي، مما يزيد من أرباح المزارعين ويجعلهم أكثر إستقراراً.

### من سيستفيد؟

- 160 مزارعاً بفضل زيادة المياه المتاحة وجودتها
- 15 منظمة محلية تشارك في إدارة المياه



MEDISS

### نظام متكامل متوسطي لتزويد المياه

مجموعة مهندسي المياه العادمة  
الفلسطينية - PWEG



محافظة أريحا والأغوار



هيئة مياه سردينيا - إيناس



جامعة كالباري - CIREM



شركة مياه العقبة، إدارة ضمان  
الجودة والتخطيط الإستراتيجي



معهد المناطق القاحلة، علم الاراضي  
ومكافحة التصحر







- معالجة من خلال أنظمة حديثة وفعالة (رشاشات مبتكرة منخفضة التكلفة، مرشات تحت سطحية، وري بالتنقيط تحت سطحي)
- 5 دورات تدريبية موجهة إلى مديري وفنيي المؤسسات المحلية والباحثين والمزارعين
- 6 أوراق توصية لتعزيز استخدام المياه العادمة المعالجة في الزراعة
- منصة إلكترونية تفاعلية تسهل الوصول إلى معلومات متعلقة بأفضل ممارسات وتشريعات متعلقة بإدارة المياه غير التقليدية

## الهدف

المساهمة في زيادة توفير المياه لأغراض زراعية من خلال استخدام المياه غير التقليدية من أجل تقليل الضغط على المياه العذبة

## ما الذي سيتم تحسينه؟

في جميع مناطق المشروع، ستزداد الهكتارات المتاحة للإستخدام الزراعي وستقل ملوحة المياه الجوفية، وكذلك استخدام الأسمدة. سيقبل المشروع من الضغط على مصادر المياه العذبة وسيحسن من جودة المياه العادمة المعالجة للزراعة. سيتم خلق وظائف جديدة من خلال زيادة مساحة الأراضي الخصبة المجهزة بحلول مبتكرة لتوفير المياه. سيساهم المشروع أيضاً في زيادة قبول المزارعين لإستخدام المياه العادمة المعالجة، مما يساهم في توفير الأسمدة وزيادة الأرباح.

## من سيستفيد؟

- 45 أسرة زراعية تستخدم مياه الصرف الصحي المعالجة لري أشجار الزيتون والأعلاف ونباتات الزينة والفواكة
- 50 فني من المؤسسات المحلية العاملة في المجالات المتعلقة بأنشطة المشروع.
- 20 سلطة محلية ووطنية
- 4200 شخص يعيشون في المناطق المستهدفة يحصلون على نوعية مياه محسنة

## الإنجازات المتوقعة

- 6 محطات معالجة مياه صرف صحي مجهزة بأنظمة جديدة منخفضة التكلفة لتحسين جودة مياه الصرف المعالجة للأغراض الزراعية (خزان إيمهوف، حواجز تفاعلية منفضة، فلاتر رملية، أشعة فوق بنفسجية، كلورة، إلخ)
- 46.5 هكتار من مروية بمياه صرف صحي

## الموازنة

2,903,916 يورو  
(90% مساهمة الإتحاد الأوروبي)

المدة الزمنية  
36 شهر

## للإتصال

Pier Paolo Roggero  
nrd@uniss.it



## إعادة استخدام المياه غير التقليدية في الزراعة في دول حوض المتوسط

جامعة ساساري، مركز أبحاث التصحر



المركز الدولي للدراسات الزراعية المتقدمة في البحر المتوسط - المعهد المتوسطي للزراعة في باري



المركز الوطني للبحوث الزراعية



جي في سي فلسطين - WeWorld



المرافق الصحية الوطنية



مركز مؤسسة لتكنولوجيات المياه الجديدة





لامركزية، لإستبدال إستخدام مياه الشرب بنوعية جيدة من المياه غير التقليدية (NCW).

### الهدف

زيادة إعتداد تكنولوجيات وتدابير مبتكرة، مستدامة ومنخفضة التكلفة لإستخدام موارد مائية غير تقليدية لأغراض منزلية.

### ما الذي سيتم تحسينه؟

سيوضح المشروع الجدوى الفنية والإقتصادية لحلول قائمة على الطبيعة وذات تكلفة منخفضة، مثل الجدران الخضراء الحية، لمعالجة موارد مياه غير تقليدية في مدارس، جامعات، مرافق عامة وفي مخيم للاجئين. سيتم إعادة إستخدام مياه الصرف الصحي المعالجة أو مياه الأمطار لأغراض مختلفة، بما في ذلك غسل المراوح والري وبالتالي سيتم تقليل إستهلاك المياه الصالحة للشرب في الإستخدامات المنزلية. علاوة على ذلك، سيبين المشروع أن التصميم والشكل المعماري يمكن أن يصنع مباني منتجة للمياه بدلاً من مستهلكة للمياه.

### من سيستفيد؟

- مالكي / مديري 8 مواقع تجريبية
- 450 ممارس عملي (مثل المهندسين والمهندسين المعماريين، الخ)، شركات المقاولات وطلاب الجامعات
- 50 من موظفي السلطات المحلية والإقليمية

### الإنجازات المتوقعة

- 8 مواقع تجريبية مجهزة لمعالجة وإعادة إستخدام المياه الرمادية/مياه الأمطار بما في ذلك الجدران الخضراء الحية (الغطاء النباتي العمودي على واجهات المباني) والأراضي

- الرطبة المبنية لمعالجة التدفقات من مبنى عام، موقف سيارات ومخيم للاجئين
- تخفيض بنسبة 30% في إستهلاك المياه على مستوى المواقع الرائدة
- إعادة استخدام 9000 م<sup>3</sup>/سنة من مياه غير تقليدية على المستوى الحضري/المنزلي
- 15 زيارة فنية للمواقع الرائدة
- تنظيم 10 ورشات تدريبية للموظفين التقنيين وصناع القرار
- إعداد وثيقة سياساتية متوسطة لتعزيز إدراج إدارة الطلب على المياه وتدابير موارد المياه غير التقليدية في أطر السياسات الوطنية

## حلول قائمة على الطبيعة لإعادة إستخدام المياه المنزلية في دول حوض المتوسط

مقاطعة لاتينا	
SRL IRIDRA	
المركز الأورومتوسطي للتنمية المستدامة SVI.MED	
الجامعة الأردنية	
الجامعة الأمريكية في بيروت	
وكالة الطاقة والمياه	
مركز أبحاث وتكنولوجيا المياه	

يمثل إستخدام المياه المنزلي في بلدان حوض المتوسط جزءاً صغيراً من إستهلاك المياه - يتم إستخدام كمية أكبر بكثير لإغراض الري - لكنه يتطلب جودة أفضل وبتزايد الطلب عليه بإستمرار، نظراً لتحسن نمط الحياة وزيادة عدد سكان المدن. علاوة على ذلك، لا تزال المياه الحضرية هي السبب الرئيسي لتلوث الأنهار والمياه الجوفية، حتى عند معالجتها قبل تصريفها. يمكن تقليل إستخدام المياه المنزلية للفرد بشكل كبير عن طريق إستخدام موارد المياه غير التقليدية (NCW) لأغراض غير الشرب: يمكن إعادة إستخدام المياه الرمادية (ومياه الأمطار عند توفرها) في شطف الحمام والري ولكنها تتطلب تنفيذ أنظمة معالجة لامركزية، لتخدم مبنى واحد أو عدد قليل من المباني. يهدف مشروع NAWAMED إلى تغيير ممارسات إدارة المياه في المناطق الحضرية عن طريق تقنيات معالجة مبتكرة، مستدامة ومنخفضة التكلفة، قابلة للتطبيق بطريقة

### الموازنة

3,253,775 يورو  
(90% مساهمة الإتحاد الأوروبي)

### المدة الزمنية

36 شهر

### للاتصال

Fabio Zaccarelli  
f.zaccarelli@provincia.latina.it





- 4 زيارات ميدانية موضوعية عبر الحدود لعرض أكثر تقنيات الري كفاءة
- تدريب 290 من أصحاب المصلحة على كفاءة استخدام المياه واستخدام المياه غير التقليدية (NCW)
- إختبار 8 تكنولوجيات جديدة لإظهار إمكانات مياه الصرف المعالجة وتحلية المياه والمياه المختلطة للري
- 91 هكتار مروية بأنظمة فعالة ومستدامة
- تنظيم 40 فعالية توعوية في الميدان لـ 400 مزارع لزيادة وعيهم بالحلول الجديدة للري

### الهدف

لإعتماد/رفع مستوى الحلول المقترحة. إظهار حلول ري جديدة/محسنة ومستدامة تضمن زيادة كفاءة استخدام المياه وإستخدامًا أكبر للمياه غير التقليدية من خلال تكييف التعقيدات التقنية مع الظروف المحلية وقدرات المناطق المستهدفة وإتاحة حلول مخصصة لأصحاب المصلحة على مستوى حوض المتوسط.

### ما الذي سيتم تحسينه؟

سيقلل المشروع الضغط على موارد المياه في المناطق المعنية في إيطاليا والأردن ولبنان وتونس وإسبانيا. على مستوى المزارع التجريبية، سيزيد المشروع من كفاءة استخدام المياه بنسبة 30٪ والإستعاضة عن المياه النظيفة بالمياه غير التقليدية بنسبة تصل إلى 100٪ بفضل الحلول الجديدة/المصممة لتحسين إستهلاك المياه. كما يأمل المشروع في زيادة الإستثمارات بنسبة 5-10٪ في الري المستدام من قبل الحكومات والمؤسسات المالية والمزارعين.

### من سيستفيد؟ -

- 4 مؤسسات وطنية/إقليمية في مجال إدارة المياه و 80 مهندس إرشاد يقدمون الدعم الفني للمزارعين
- مزودي خدمات وجمعيات مستخدمي المياه
- 237 مزارع

### الإنجازات المتوقعة

- 4 مبادرات إستثمارية لنشر حلول إبتكارية ناضجة ذات إمكانات أفضل للسوق



PROSIM

## تعزيز الإدارة المستدامة للري وإستخدام المياه غير التقليدية في حوض المتوسط

### معهد التعاون الجامعي



منطقة صقلية - الإدارة الإقليمية للزراعة والتنمية الريفية والصيد المتوسطي



المركز الوطني للبحث الزراعي



وزارة الزراعة اللبنانية



المجلس الوطني الإسباني للبحوث (CSIC) - مركز علم الأحياء والبيولوجي في سيغورا



وزارة الفلاحة والموارد المائية ومصايد الأسماك في تونس-المديرية العامة للهندسة الزراعية وإستغلال الموارد المائية



في بلدان حوض المتوسط، يمثل استخدام المياه لأغراض الري أكثر من 70٪ من إستهلاك المياه مما يسجل ضغط مائي مهم بسبب زيادة عدد السكان وتغير المناخ. تعتبر فقدان المياه نتيجة نظم الري غير الفعالة، الإعتماد المحدود على المياه غير التقليدية (NCW)، القدرات المحدودة للمؤسسات لفرض خطط فعالة لإدارة المياه، قلة التوعية حول الحلول الحديثة على المستوى الزراعي، أكثر القضايا شيوعاً يجب التعامل معها. سيواجه مشروع PROSIM هذه التحديات بالتركيز على ناحية الطلب والعرض على مياه الري. سيوفر المشروع حلولاً مبتكرة تجمع بين كفاءة استخدام المياه، إستغلال المياه غير التقليدية (NCW)، وبناء القدرات المحلية وترقيتها. سيتم تنفيذ بناء القدرات عبر الحدود، خطط لتحسين إدارة المياه بناءً على نتائج المشروع، في حين سيتم تعزيز التعاون بين القطاعين العام والخاص إلى جانب الإستثمارات

### الموازنة

3,333,331 يورو  
(90٪ مساهمة الإتحاد الأوروبي)

### المدة الزمنية

36 شهر

### للإتصال

Daniele Bonetti  
daniele.bonetti@jcu.it





- وضع جهازان للهضم اللاهوائي لتثمين المخلفات العضوية في أسواق بيع الفواكه/الخضروات بالجملة في عمان وصفافس
- إعادة تدوير نفايات بقدره 750 طن/سنة
- إعادة استخدام 1500 طن من النفايات القابلة للتحلل كأسمدة
- خطتان جديدتان للإدارة المتكاملة للنفايات من الأسواق المفتوحة

المستهلكين، البائعين، القطاع غير الرسمي لجمع النفايات، الطلاب، المزارعين، الموظفين التقنيين والإداريين، للتأكد من أن لديهم المعرفة والمهارات اللازمة للمساهمة في تحسين إدارة النفايات.

### الهدف

تطوير حلول لمكونات النفايات العضوية المجمعة والمنفصلة من المصدر والمصممة خصيصًا لإحتياجات الأسواق المحلية في منطقة حوض المتوسط.

### ما الذي سيتم تحسينه؟

سيؤدي المشروع إلى تصميم خطط جديدة لإدارة النفايات في مدينتي عمان وصفافس والتي ستعالج بشكل منفصل النفايات الناتجة عن أسواق الجملة للفواكه والخضروات. بإتباع نهج دائري، سيتم معالجة الجزء العضوي من النفايات من الأسواق عن طريق عملية بيولوجية (هضم لاهوائي) وإستخدام الناتج المهضوم كسماد في المزارع التي توفر المنتجات الطازجة للأسواق المحلية.

### من سيستفيد؟ -

- مديري الأسواق المحلية
- 500 شركة تستخدم الأسواق يوميًا لبيع وشراء المنتجات الطازجة
- 2500 زبون يومي
- موظفون فنيون وإداريون من بلديات عمان وصفافس
- مزارعين محليين

### الإنجازات المتوقعة

- وضع منهجية لجمع النفايات، فصلها وإستغلالها بكفاءة من أسواق مفتوحة



## إستخدام نهج الإقتصاد الدائري للجزء العضوي لإدارة النفايات البلدية الصلبة في دول حوض

### التحسين الموجه نحو الإستدامة

المجلس الوطني الإسباني للبحوث

Democritus جامعة تراقيا - قسم الهندسة البيئية

جامعة نابولي فيديريكو الثاني

جامعة نابولي فيديريكو الثاني

مركز التكنولوجيا الحيوية بصافس

تتوزع مئات الأسواق المحلية المفتوحة في جميع أنحاء منطقة حوض المتوسط. تتأثر إدارة نفايات هذه الأسواق، والتي تمثل تحديًا كبيرًا للمنطقة، بشكل مباشر بالنمو والتركيز السكاني، التحضر والسياحة. على سبيل المثال، يتراوح معدل تدفق النفايات من 3 إلى 5 و 10 إلى طنًا يوميًا في الأسواق المفتوحة الموجودة في صفافس (تونس) وعمان (الأردن)، على التوالي. في ضوء التدفق الكبير للسكان المتوقع إلى المناطق الحضرية (من المحتمل أن يسكن 70% من سكان منطقة حوض المتوسط في المناطق الحضرية في عام 2025)، أصبحت الإدارة المستدامة للنفايات للأسواق أولوية. يهدف مشروع CEOMED إلى الحد من توليد النفايات البلدية، تشجيع التجميع المفصول من المصدر والإستغلال الأمثل لمكوناتها العضوية من خلال إنتاج الطاقة وإعادة تدوير المواد الغذائية. بالإضافة إلى ذلك، سيقوم المشروع بتدريب أصحاب المصلحة المحليين، أي

### الموازنة

3,191,559 يورو  
(90% مساهمة الإتحاد الأوروبي)

### المدة الزمنية

36 شهر

### للإتصال

Santiago Rodriguez  
santiago.rodriguez@idener.es



مصلحة رئيسيين من خلال حملات التثقيف والتوعية الإقليمية على مستوى حوض المتوسط

### الإنجازات المتوقعة

- 3 خطط لإدارة النفايات البلدية متكاملة مع تدابير محددة بشأن إدارة النفايات العضوية والأهداف الواجب تحقيقها من أجل الحد من إنتاج النفايات وزيادة إعادة استخدام المكون العضوي
- إنشاء 3 مواقع للتدبير في تونس (بلدية المهديّة) ولبنان (بلدية بكفيا وتنايل)
- تلقي 12 مؤسسة إجتماعية محلية دعماً فنياً ومالياً لتشجيع إنشاء سلسلة قيم للنفايات العضوية
- أكثر من 160 إجراء توعوية وتثقيفية في مجال الإدارة المستدامة للنفايات

من خلال المشروع، سيستفيد حوالي 80 الف مواطن في 3 بلديات من خفض إنتاج النفايات بسبب زيادة النفايات العضوية المعالجة.

### الهدف

ترقية دورة إدارة النفايات في المناطق البلدية الرائدة في إيطاليا ولبنان وتونس مع زيادة الفرز والتثمين الإقتصادي للمكون العضوي كمواد خام ثانوية.

### ما الذي سيتم تحسينه؟

من خلال تحديد إستراتيجية متعددة السنوات على المستوى البلدي، تعزيز تبادل الخبرات عبر الحدود ونقل الإبتكار لمعالجة وإستعادة المكونات العضوية عالية الجودة، سيؤثر المشروع بشكل إيجابي على المناطق المستهدفة الثلاثة، مما يقلل من خطر التخلص غير الآمن أو غير القانوني للنفايات وخلق فرص جديدة في الوقت نفسه للشركات التي تستخدم النفايات العضوية كمواد خام ثانوية.

### من سيستفيد؟ -

- مشاركة 9 مؤسسات وسلطات محلية مباشرة في تنفيذ أنشطة المشروع
- 12 شركة مهتمة بتوريد مواد خام ثانوية عالية الجودة بأسعار معقولة
- توعية 450 شخصاً من المواطنين وصناع القرار عن أهمية الإدارة المستدامة لجمع وتدوير النفايات
- 40 خبيراً من موظفي الشركاء يستفيدون من التدريبات الفنية وتبادل الزيارات
- الوصول الى 80 الف مواطن وأصحاب

#### الموازنة

2,836,741 يورو  
(90% مساهمة الإتحاد الأوروبي)

المدة الزمنية  
36 شهر

#### للإتصال

Annalisa Fresia

annalisa.fresia@comune.sestri-levante.ge.it



## تنظيف مبتكر متوسطي: تقليل النفايات لتعزيز الإقتصادات

بلدية سيستري ليفانتي



التعاون من أجل تنمية البلدان الناشئة



ارسينسيل



بلدية بكفيا وتنايل



مركز تونس الدولي للتكنولوجيا البيئية



بلدية المهديّة



بحلول عام 2020 ستقوم غالبية دول الإتحاد الأوروبي بإعادة استخدام وتدوير ما لا يقل عن 50% من نفاياتها البلدية، تقليل طمر النفايات ب 35% من النفايات القابلة للتحلل الحيوي، وإعادة تدوير ما لا يقل عن 55% من العبوات، ولكن من الصعب تحديد توقعات للشركاء من بلدان حوض المتوسط. يهدف مشروع CLIMA، ومنبره الإقليمي لبلديات إيطالية، تونسية، لبنانية، هيئات عامة ومنظمات غير الحكومية، إلى مواجهة المشاكل البيئية والإقتصادية والإجتماعية لسوء إدارة النفايات العضوية في ثلاثة بلدان متوسطة، وتطوير أدوات سياسية مثل خطط الإدارة المتكاملة للنفايات البلدية، حلول تقنية مبتكرة مثل إسطوانة التدبير وموقعين رائدين للتدبير. في الوقت نفسه، سيدعم المشروع الشركات المحلية النشطة في قطاع الإقتصاد الدائري، بالإضافة إلى حملات توعوية والدعوة لتغيير سلوك المواطنين نحو نموذج عدم الهدر.





البيئي من حيث فرز النفايات وإعادة تدويرها

- تدريب 40 من موظفي البلديات
- تصميم خطة عمل لتعزيز الجدوى الاقتصادية طويلة الأجل لنظام إعادة التدوير المتطورة
- تصميم 4 خطط متكاملة لإدارة النفايات البلدية

## الهدف

- الحد من إنتاج النفايات العضوية وزيادة إستغلال النفايات العضوية من المكب من خلال تشجيع تنفيذ نموذج جديد للمعالجة يعتمد على التدمين المنزلي والمجتمعي وإستغلال المكونات العضوية في الزراعة الحضرية.

## ما الذي سيتم تحسينه؟

إلى جانب إستغلال كمية كبيرة من النفايات العضوية بدل من إلقائها في مكبات النفايات، سيعمل مشروع DECOST على تعزيز الأمن الغذائي وإمكانية الوصول إليه بفضل دعم مبادرات الزراعة الحضرية. سيتم تشجيع المواطنين، وخاصة الأطفال والأسر، على تبني سلوكيات مستدامة من خلال أدوات تكنولوجيا المعلومات وتحليل البيانات الضخمة.

## من المستفيد؟

- مدراء وموظفين فنيين من 5 بلديات (السرو-الأردن؛ شفا عمرو-إسرائيل؛ طولكرم-فلسطين؛ فينوسا-إيطاليا؛ فيك-إسبانيا)
- الأشخاص الذين يعيشون في المناطق المستهدفة/الأحياء المجاورة للبلديات الرائدة، الجمعيات المدنية والمنظمات غير الحكومية ووكالات إدارة النفايات

## الإنجازات المتوقعة

- إنشاء 4 محطات تدمين
- 1500-2000 طن/سنة القدرة الإجمالي لإعادة تدوير النفايات
- تطبيق ذكي يسمح للمواطنين بمراقبة أدائهم

### الموازنة

3,011,231 يورو  
(90% مساهمة الإتحاد الأوروبي)

### المدة الزمنية

36 شهر

### للإتصال

Sergio Ponsá Salas  
sergio.ponsa@uvic.cat



## التدمين اللامركزي في المدن الصغيرة

مركز تكنولوجيا BETA، جامعة فيك المركزية، جامعة كتالونيا



جامعة باتراس



جمعية الجليل، معهد البحوث التطبيقية



جامعة البوليتكنيك في مارشي



الإدارة العامة لمنطقة باسيليكاتا الحكومية للنفايات الحضرية وموارد المياه



جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية



وزارة الزراعة، مديرية زراعة اربد



جامعة فلسطين التقنية الخضوري







- 6 سلطات إقليمية ووطنية مسؤولة عن إدارة النفايات
- 6000 أسرة في المرسى (تونس)، إربد (الأردن) وريبيرا (إسبانيا)

### الإنجازات المتوقعة

- أداة دعم قرار بشأن السياسات العامة لتحقيق "صفر نفايات Zero Waste"
- 3 خطط متكاملة لإدارة النفايات البلدية تدمج حلول فرز ومعالجة النفايات العضوية والبلاستيكية
- 3 خطط لبناء القدرات وبرامج تدريب لموظفي البلديات والأعضاء المنتخبين
- 15 حملة توعية محلية بشأن نهج "صفر نفايات"
- 3000 أسرة تستخدم خدمات ومعدات جديدة للفرز في المصدر وإعادة التدوير والإستخدام والتدبير
- إختيار 12 شركة ناشئة ودعمها لإنشاء أعمال في قطاع الإقتصاد الدائري

### الموازنة

2,381,221 يورو  
(90% مساهمة الإتحاد الأوروبي)

### المدة الزمنية

36 شهر

### للاتصال

Aurélie Blaison

aurelie.blaison@e3d-environnement.com

على "تكلفة منخفضة وتكنولوجيا بسيطة" من خلال الترويج لممارسات تقليدية في الجنوب وإعادة الدمج في الشمال والتي ستولد كمية ضئيلة من النفايات.

### الهدف

تطوير وطرح منهجية لسياسة "صفر نفايات Zero Waste" التي تعزز الحد من النفايات والتي تتمحور حول المواطن، وإعادة استخدامها وتدويرها في مدن حوض المتوسط.

### ما الذي سيتم تحسينه؟

يقترح مشروع MED-InA تحويل ممارسات إدارة نفايات البلديات من مبدأ "معالجة المزيد من النفايات دائماً" إلى "معالجة أقل عن طريق منع انتاج النفايات" من خلال التركيز على تغيير سلوك المواطن. للقيام بذلك، سيستخدم المشروع منهجية مبتكرة: خدمة تدريب مخصصة، بالإضافة إلى حملات توعية في المنازل و عبر اتصالات هاتفية/ بريد إلكتروني منتظمة، سوف تسمح باتصال مباشر مع المواطنين والشركات المحلية من أجل دعمهم للحد من إنتاج النفايات التي لا يمكن إعادة تدويرها أو إعادة استخدامها. بالإضافة إلى ذلك، سيتم تنظيم إختبار تجريبي في أحياء مختارة من المرسى (تونس)، إربد (الأردن) وريبيرا (إسبانيا) لإظهار التزامات السلطات العامة في الحفاظ على نظافة المدن. سيتم ربط هذا العمل بالتحديثات الملموسة لخطط إدارة النفايات البلدية ودعم الأعمال التجارية المبتكرة للإقتصاد الدائري من أجل العمل في مرحلة متعددة المستويات وخلق تآزر.

### من المستفيد؟

- 45 ممثلي /موظفي البلديات



## تحالف متوسطي متكامل للمدن والمواطنين حول النفايات

E3D- البيئة



AVITEM



بلدية اربد الكبرى



جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية



الجامعة الأمريكية في بيروت



اتحاد ريبيرا - قسم الطاقة المستدامة



بلدية مرسى



تواجه المدن على جانبي البحر المتوسط تحديات بيئية مهمة وتكاليف متزايدة لجمع ومعالجة النفايات، بما في ذلك إستثمارات باهظة في مدافن النفايات أو المحارق. يقترح مشروع MED-InA تطوير وطرح منهجية لسياسة عامة لتحقيق "صفر-نفايات Zero Waste" تتكيف مع مدن حوض المتوسط كنهج مثالي وتشاركي للحد من النفايات وإعادة استخدامها وتدويرها. يوفر نهج "صفر-نفايات" خياراً بديلاً يهدف إلى تقليل كمية النفايات التي يتم إرسالها إلى مدافن النفايات أو المحارق من خلال منع طرح النفايات وإعادة استخدامها وتدويرها وتطوير أنشطة محلية. لتكثيف هذا النهج الطموح في السياق المتوسطي، سيقوم مشروع MED-InA بتطوير منهجية يشارك في تصميمها الشركاء، مبنية على مشاورات واسعة النطاق مع أصحاب المصلحة المحليين (العامة والخاصة والجمعيات والمواطنين) والتنسيق الإقليمي. ستضع المنهجية المواطنين في قلب العملية وستقدر بقوة نهج يقوم



البناء

### الإنجازات المتوقعة

- تطوير نموذج لمعلومات كفاءة الطاقة للأبنية التراثية
- إعداد دليل تدريب للمهنيي العمارة والطاقة والبناء في تجديد المباني
- 1 إطار عمل للكوادر الفنية للمشتريات العامة
- 9 مشاريع رائدة لتنفيذ مقاولات أداء الطاقة
- 9 دراسات حول إعادة تأهيل الطاقة بشكل مبتكر في المباني التراثية
- مذكرة تفاهم سياساتية لتروج لإستراتيجية مشتركة للتجديد بإستخدام نمذجة معلومات المباني (BIM)

ستعمل النتائج على إنسيابية عملية إعادة التأهيل المستدامة والبدء في دوره فعالة بحيث يتم استخدام الأموال التي ستوفرها الإدارات العامة من إدارة مدخرات المباني العامة لمضاعفة التداخلات في الابنية الحالية.

### الهدف

تقليل الأثر البيئي للمباني من خلال عمليات إعادة تأهيل عالية الكفاءة ستؤدي إلى وظائف متخصصة ومبتكرة جديدة، مما يعزز في الوقت نفسه قدرة الإدارات المحلية العامة على تصميم وتنفيذ تداخلات مبتكرة لإعادة تأهيل الطاقة في المباني العامة القائمة.

### ما الذي سيتم تحسينه؟

سوف تسهم الإجراءات التجريبية لمشروع BEEP في إنشاء سوق رقمي مفتوح وتنافسي للبناء وستشجع على توسيع التعاون بين القطاعين العام والخاص لمزيد من العمل الجماعي. سوف يسهل المشروع إدخال نموذج معلومات البناء (BIM) على نطاق أوسع في القطاع العام كعامل تمكين إستراتيجي وإعتماد إطار عمل موحد لإدخاله في البيئة العمرانية وقطاع البناء. سيسرع النمو ويدعم القدرة التنافسية لقطاع البناء، وخاصة في الشركات الصغيرة والمتوسطة.

### من المستفيد؟

- الإدارات العامة المحلية
- المصممون، المهندسون و عمال متخصصون في البناء
- أصحاب المباني ومديري المرافق
- الشركات الصغيرة والمتوسطة في قطاع

### الموازنة

1,934,184 يورو  
(90% مساهمة الإتحاد الأوروبي)

### المدة الزمنية

36 شهر

### للإتصال

Elena Gigliarelli  
elena.gigliarelli@cnr.it



## نمذجة معلومات البناء (BIM) لكفاءة استخدام الطاقة في القطاع العام

المجلس الوطني للبحوث الإيطالية، معهد التقنيات المطبقة على التراث الثقافي



Minnucci Associated srl



المعهد القبرصي - مركز أبحاث الطاقة والبيئة والمياه



الجامعة المصرية اليابانية للعلوم والتكنولوجيا، قسم علوم وهندسة الكمبيوتر



المركز الوطني لبحوث الطاقة، قسم كفاءة الطاقة والطاقة الحرارية الشمسية



المركز اللبناني للحفاظ على الطاقة



مركز الحفاظ على التراث الثقافي



معهد فالنسيا للبناء



تعتبر المباني مسؤولة عن 36% من الإستهلاك الكلي للطاقة وحوالي 40% من إجمالي إنبعاثات CO2 المباشرة وغير المباشرة. في هذا الوضع الحرج، يعد تجديد المباني المتوسطة وجعلها أكثر ذكاءً أمرًا في غاية الأهمية للحد من إنبعاثات الكربون في منازلنا. يهدف مشروع BEEP إلى تعزيز استخدام نمذجة معلومات المباني (BIM) - وهي عملية تدعمها أدوات وتقنيات مختلفة تتضمن إنشاء وإدارة التمثيلات الرقمية للخصائص الفيزيائية والوظيفية للأماكن - لتعزيز كفاءة استخدام الطاقة في المباني. سيتم إختبار هذه التقنية الناشئة على مباني تراثية لإثبات قابلية التوسع. سيوفر المشروع للإدارات العامة طريقة فعالة لإعادة تأهيل الطاقة للمباني العامة بحيث يتم دعمها بأموال خاصة من خلال "عقد أداء الطاقة". ستكون النتيجة الرئيسية للمشروع منهجية مبتكرة تستند إلى تكامل تقنيات ناشئة تم إختبارها في مباني عامة تراثية.





- الكهروضوئية، تخزين الطاقة، عناصر الشبكة
- الذكية، الأتمتة المنزلية وما إلى ذلك لتحقيق شبكة
- نانوية مكتفية ذاتياً.
- السلطات المحلية والإقليمية والوطنية
- المجتمع العلمي
- مستخدمي الأبنية

## الهدف

- تطوير وتعزيز حلول مستدامة ومثلى لتحقيق درجة عالية من الإكتفاء الذاتي من الطاقة في المباني في منطقة حوض المتوسط، إستناداً على الطاقة المتجددة النظيفة وكفاءة الطاقة.

## ما الذي سيتم تحسينه؟

- على المدى المتوسط، سوف يحقق المشروع تخفيضاً في إستهلاك الطاقة وانبعاثات CO2 على مستوى المباني التجريبية. بفضل دراسات الحالة والأدوات والمبادئ التوجيهية التي سيتم تطويرها، يأمل المشروع في تعزيز النسخ المتماثل في مناطق أخرى من حوض المتوسط/الإتحاد الأوروبي وزيادة الإهتمام وقدرة السلطات العامة في بناء التحديثات للطاقة. على المدى الطويل، سيشجع المشروع على تبني سياسة واسعة النطاق لإختراق الشبكات الكهروضوئية للوصول الى مستويات عالية من الاكتفاء الذاتي في المباني. سيعزز القدرة التنافسية للشركات الصغيرة والمتوسطة، نمو البحث والتطوير، وإستثمارات في تكامل الشبكات الكهروضوئية، إهتمام محترفي البناء المحليين للتدريب على إبتكارات جديدة للمباني عالية الكفاءة، وخلق فرص عمل ووظائف في مجال تحديثات الأبنية.

## من المستفيد؟

- أصحاب المصلحة في مجال الطاقة (صناع السياسات، المستثمرون، مشغلو أنظمة التوزيع، السلطات التنظيمية، مستشاري الطاقة، مركبوا الخلايا الكهروضوئية)

## الإجازات المتوقعة

- 8 دراسات عن الخلايا الكهروضوئية وحلول تخزين الطاقة والتكنولوجيا المختلطة لإدارة الطلب
- 4 توصيات خاصة بكل بلد لتحفيز إستخدام الخلايا الكهروضوئية وحلول تخزين الطاقة وإدارة الطلب
- تطوير أداتان لتجديد المباني العامة بإستخدام الطاقة الكهروضوئية، إدارة الطلب وأنظمة تخزين الطاقة
- 8 إجراءات تجريبية في المباني في 4 بلدان
- 3 تقنيات فعالة من حيث التكلفة في المباني العامة متكاملة على النحو الأمثل
- دعم 5 مؤسسات عامة من أجل إعتداع سياسات فعالة من حيث التكلفة لزيادة إستخدام الطاقة الضوئية والإستهلاك المحلي لها-

## الموازنة

2,868,267 يورو  
(90% مساهمة الإتحاد الأوروبي)

## المدة الزمنية

36 شهر

## للإتصال

George E. Georghiou  
geg@ucy.ac.cy

إن الإستهلاك المرتفع للطاقة في قطاع الأبنية، والذي يعتمد أساساً على الوقود الأحفوري، ومحدودية توافر الشبكة الكهربائية الوطنية في بعض المناطق النائية أو الريفية في منطقة حوض المتوسط، يتطلب حلولاً جديدة تضمن إستقرار وجودة الطاقة المتوفرة، وإستخدام أوسع لمصادر الطاقة المتجددة. في هذا السياق، يهدف مشروع BERLIN إلى تنفيذ تدابير تجريبية عبر الحدود لدعم عمليات مبتكرة لإعادة تأهيل الطاقة وفعاله من حيث التكلفة في المباني العامة على أساس مفهوم الشبكة النانوية، اللبنة الرئيسية للشبكات الصغيرة الذكية. سيركز المشروع على زيادة إستخدام الشبكة، مع دمجها بتخزين الطاقة وإدارة الطلب، إلى جانب تعزيز كفاءة إستخدام الطاقة في المباني. الهدف هو الوصول إلى مستويات عالية من المرونة الذاتية في المباني العامة، وجعلها أكثر إخضراراً، نكاءاً، إبتكاراً وإستدامة. سينفذ المشروع 8 إجراءات تجريبية لإعادة تأهيل الطاقة تجمع بشكل فعال بين الخلايا

## إعادة تأهيل المباني العامة بطريقة فعالة من حيث التكلفة إلى شبكات نانوية ذكية ومرنة بإستخدام التخزين

- جامعة قبرص، FOSS مركز أبحاث للطاقة المستدامة 
- ركة ديلويت المحدودة 
- مركز البحوث التكنولوجية في مقدونيا الغربية 
- بلدية إيلات 
- جامعة بن غوريون 
- مجلس هيفيل إيلوت الإقليمي 
- جامعة كالباري، قسم الهندسة الكهربائية والإلكترونية 





## مجال الطاقة المستدامة

### الإنجازات المتوقعة

- مسابقة بين 34 مدرسة لتقليل استهلاك الطاقة
- إنشاء 5 مراكز وطنية لكفاءة الطاقة
- 5 إستراتيجيات لدعم إدماج الطاقة الفعالة من حيث التكلفة في مباني المدارس
- إجراء 10 عمليات إعادة تأهيل للطاقة في المدارس العامة في لبنان وتونس والأردن وإيطاليا وإسبانيا ومصدقة من خلال شهادات أداء الطاقة

## تأهيل مبتكرة للطاقة.

### الهدف

المساهمة في حماية البيئة والتكيف مع تغير المناخ والتخفيف من حدته من خلال تحسين إدارة الطاقة لمباني المدارس العامة القائمة على حلول REEE.

### ما الذي سيتم تحسينه؟

ينوي مشروع ESMES المساهمة في زيادة الوعي وتحسين العادات المتعلقة بالطاقة في المدارس، من خلال التدريب العملي على REEE إلى 8000 طالب. على المستوى الإقتصادي، من المتوقع توفير 30 الف يورو سنويًا من خلال عوائد الإستثمارات في REEE. أخيرًا، سيوفر المشروع سنويًا 240 طنًا من CO2 و 270 الف كيلو واط ساعة من الطاقة المتجددة و 30 الف كيلو واط ساعة من خلال كفاءة الطاقة.

### من المستفيد؟

- 44 مدرسة، منها 10 مدارس خضعت لإعادة تأهيل في الطاقة المتجددة وكفاءة استخدام الطاقة REEE
- 50 من صانعي القرار في مجال الطاقة والتعليم
- 37,000 من مستخدمي المدارس، موظفين وطلاب
- جامعات، مراكز البحوث، منظمات غير الحكومية وشركات صغيرة ومتوسطة في

تتميز منطقة حوض المتوسط بالطلب المتزايد على الطاقة، الإعتماد على الوقود الأحفوري، وارتفاع انبعاثات CO2، وما إلى ذلك، مما يؤدي إلى عواقب سلبية على البيئة. تعتبر المباني مسؤولة عن جزء كبير من إجمالي استهلاك الطاقة، مما تسبب في 40% من انبعاثات ال CO2. في هذا السياق، يلعب رفع أداء الطاقة للمباني دورًا رئيسيًا في الانتقال إلى نظام طاقة أكثر نكاءً مصادر ومتجددة وخالية من الكربون، وعلى المدى الطويل، إلى إقتصاد محايد للمناخ. سيركز مشروع ESMES بشكل خاص على تحسين استهلاك الطاقة في المدارس العامة من خلال الإجراءات التجريبية المبتكرة، القائمة على مراقبة الطاقة المتجددة وكفاءة استخدام الطاقة (REEE). في الوقت نفسه، سوف يقوم المشروع ببناء قدرات 5 مؤسسات عامة من أجل تنفيذ عمليات إعادة

## شبكة مدارس الطاقة الذكية المتوسطة

معهد التعاون الجامعي



بلدية الكامو



الجامعة الألمانية الأردنية



المركز اللبناني للحفاظ على الطاقة



اتحاد ريبييرا



الوكالة الوطنية للحفاظ على الطاقة



### الموازنة

3,333,332 يورو  
(90% مساهمة الإتحاد الأوروبي)

### المدة الزمنية

36 شهر

### للاتصال

Daniele Bonetti  
daniele.bonetti@jcu.it



## الهدف

- الصغيرة والمتوسطة والسلطات العامة
- 1 دليل لتجديد الطاقة في المباني نحو استهلاك طاقة يقارب الصفر
- 3 مشاريع رائدة لتجديد الطاقة للمباني العامة في اليونان وتونس والأردن
- إجراء 3 عمليات تدقيق للطاقة على المباني التي تم تجديدها
- تحديد 7 من أفضل الممارسات في مجال بناء تجديد الطاقة وتحليلها
- أداة إلكترونية واحدة لمراقبة أداء الطاقة في المباني التي تم تجديدها

## ما الذي سيتم تحسينه؟

- سيقوم المشروع بتخطيط ودعم 3 تجديدات فعالة من حيث التكلفة للطاقة في المباني العامة تعتمد على مصادر للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة. بالإضافة إلى ذلك، سيعمل المشروع على تطوير أداة للتحكم عن بعد لحالة الطاقة في المباني العامة في الوقت الفعلي، مع إبراز التحسن في استهلاك الطاقة. أخيرًا، سيقوم المشروع بتطوير مجموعة من الوثائق، الدراسات والمبادئ التوجيهية الفنية لدعم الجهود المستقبلية للوصول إلى ما يقرب من صفر-طاقة ومباني ذات أداء عالي للطاقة.

## من المستفيد؟

- 4 مؤسسات بحث عليا
- 40 شركة صغيرة ومتوسطة للطاقة
- 5 مقاولي بناء
- 10 منظمات لدعم الأعمال
- 50 إدارة عامة

## الإنجازات المتوقعة

- 5 ورشات تدريبية مكرسة للشركات



## تقليل استهلاك الطاقة في المباني الخضراء مع مراعاة الاستخدامات الحالية والإحتياجات العامة

تحتاج دول المتوسط إلى تقليل استهلاك الطاقة وأثارها البيئية الضارة بسبب الاعتماد الكبير على الوقود الأحفوري. ينوي مشروع GreenBuilding إلى مواجهة هذا التحدي من خلال تشجيع استخدام مصادر الطاقة المتجددة وإجراءات لكفاءة الطاقة في المباني العامة، حيث تمثل الطاقات المتجددة ميزة تنافسية نظرا لطبيعية حوض المتوسط. سيدعم المشروع 3 تجديدات فعالة من حيث التكلفة للطاقة في مباني عامة في اليونان وتونس والأردن. علاوة على ذلك، سيعزز المشروع قدرات المؤسسات العامة على التخطيط الفعال لسياسات الطاقة المستدامة وتنفيذها، من خلال تحديد نهج فعالة من حيث التكلفة لتجديد الطاقة، نقل المعرفة الفنية وتعزيزها مع المؤسسات العليا للأبحاث وشركات الطاقة الصغيرة والمتوسطة ومنظمات دعم الأعمال التجارية.

منطقة بيلوبونيز

جامعة باتراس - القسم الخاص لمنح البحث

جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية

بلدية اربد الكبرى

بلدية مختارة

مركز تكنولوجي BETA، جامعة فيك - جامعة كتالونيا المركزية

شركة إدارة تكنولوجول برج سدريا

### الموازنة

2,215,980 يورو  
(90% مساهمة الإتحاد الأوروبي)

### المدة الزمنية

36 شهر

### للإتصال

Prof. Yorgos J. Stephanedes  
yjste@upatras.gr





- المسؤولة عن كفاءة الطاقة
- الشركات الصغيرة والمتوسطة في قطاع الطاقة
- الباحثين والأكاديميين

### الإنجازات المتوقعة

- 6 أدوات لتصميم الحلول لإعادة تأهيل مباني التعليم العالي سياسات
- أداتان لتحديث سياسات كفاءة الطاقة في مباني التعليم العالي
- 6 خطط إستراتيجية عبر الحدود لتحديث مبنى الجامعة
- 6 عمليات تدقيق للطاقة في مؤسسات التعليم العالي المختارة
- 9 إجراءات تجريبية لكفاءة استخدام الطاقة

والطاقة المتجددة بالإضافة إلى خطط التحديث التي سيتم تنفيذها في 9 مباني جامعية. الهدف النهائي وراء المشروع هو تحويل مديري الجامعات إلى أعضاء نشطين يساهمون في التأسيس والتجريب المشترك للأفكار الناشئة والسيناريوهات المتقدمة والمفاهيم المبتكرة.

### الهدف

تنفيذ حلول مبتكرة ومستدامة وبيئية لتحديثات الطاقة لمؤسسات التعليم العالي في منطقة حوض المتوسط، إدخال التعاون النشط بين الأكاديميين وصناع القرار وأصحاب المصلحة في الطاقة.

### ما الذي سيتم تحسينه؟

سيسمح هذا المشروع لمدراء مباني الجامعة المتوسطة ومن ثم، على المدى المتوسط، لمديري المباني العامة، بالاستفادة من مجموعة واسعة من التقنيات والسياسات وآليات التمويل التي أثبتت جدواها لتحسين كفاءة استخدام الطاقة وتحقق وفورات في تكاليف استخدام الطاقة في المباني. سيعمل مشروع Med-EcoSuRe أيضاً على توفير فرص عمل وأعمال متعلقة بتركيب وصيانة معدات كفاءة الطاقة في المباني، بالإضافة إلى التصنيع المحلي وتسويق مواد البناء الموفرة للطاقة.

### من المستفيد؟

- موظفي الجامعات والمديرين
- الوكالات والمؤسسات الوطنية / الإقليمية

أصبحت المباني التعليمية منخفضة الطاقة هي معيار المباني الجديدة في الدول الأوروبية والمتوسطة. يتم تطوير حلول تقنية بشكل مستمر من قبل الجامعات لتجديد المباني المستدامة بيئياً، ولكن لا تزال هناك فجوة بين النماذج المصممة وتطبيقاتها الفعلية. يرجع ذلك إلى العديد من المعوقات، مثل عدم كفاية التعاون بين الجهات الفاعلة الرئيسية وعدم وجود أدوات مناسبة فعالة في القطاع العام لتطوير حلول. يقدم مشروع Med-EcoSuRe نهجاً مبتكراً لتعريف ونشر تحديثات للطاقة فعالة من حيث التكلفة داخل مباني الجامعة، ويطمح إلى توسيع نطاق النتائج لتشمل قطاع المباني العامة بأكمله على المدى الطويل. سيتم إنشاء مختبر حي عبر حوض المتوسط - يجمع بين الباحثين ومديري المباني والشركات والمؤسسات العامة والطلاب - لتطوير حلول لكفاءة الطاقة

### جامعة متوسطية كمحفز لتجديد بيئي مستدام

- مركز المتوسط للطاقة المتجددة
- جامعة تونس المنار، المدرسة الوطنية الهندسية بتونس
- جامعة فلورنسا، قسم الهندسة المعمارية
- وكالة نابولي للطاقة والبيئة
- جامعة النجاح الوطنية، مركز أبحاث الطاقة
- جامعة إشبيلية، قسم هندسة الطاقة الحرارية
- الجمعية الإسبانية لتدويل وإبتكار شركات الطاقة الشمسية

### الموازنة

2,934,856 يورو  
(90% مساهمة الإتحاد الأوروبي)

المدة الزمنية  
36 شهر

### للاتصال

Ines Khalifa  
ines.khalifa@medrec.org



شروط السياحة الأكثر إستدامة ومسؤولية في المناطق الساحلية.

### من المستفيد؟

- البلديات الساحلية والسلطات الإقليمية
- وزارات البيئة والسياحة والتنمية
- الشركات الصغيرة والمتوسطة والشركات ذات الصلة بالسياحة
- المؤسسات البحثية والجامعات

### الإنجازات المتوقعة

- 1 تحليل متكامل للتهديدات والعوامل التمكينية سياحة مستدامة على مستوى حوض المتوسط
- 1 أداة تحتوي على مؤشرات لتحليل مستوى إستدامة السياحة
- دورتان تدريب موجهة إلى الشركاء والجهات الفاعلة المحلية المشاركة في الإجراءات التجريبية
- 7 إجراءات رائدة لتطوير سياحة مستدامة في المناطق الرائدة

### الموازنة

2,932,586 يورو  
(90% مساهمة الإتحاد الأوروبي)

### المدة الزمنية

36 شهر

### للاتصال

Béchir Béjaoui, PhD  
bejaoui.bechir@gmail.com

مجال الخدمات الموجهة نحو النظام البيئي، سياحة ساحلية وبحرية، إدارة السواحل والتكيف مع تغير المناخ. مشروع Co-Evolve4BG هو جزء من مشروع أوسع، "ساحل متوسطي لنمو أزرق" مدعوم من قبل 43 دولة- من دول الإتحاد من أجل المتوسط، ومشروع Co-Evolve الممول من برنامج MED Interreg، وذلك تماشياً مع خطة العمل المشتركة لميثاق مبادرة بولونيا.

### الهدف

تحليل وتعزيز التطور المشترك للأنشطة البشرية والأنظمة البيئية الطبيعية في المناطق الساحلية السياحية في منطقة حوض المتوسط، وتعزيز التنمية المستدامة للأنشطة السياحية وفرص النمو الأزرق.

### ما الذي سيتم تحسينه؟

سيتم تحليل التهديدات الرئيسية والعوامل التمكينية تنمية مستدامة للسياحة الساحلية والبحرية على نطاق حوض المتوسط في 7 مناطق تجريبية ذات ميزات مختلفة، عبر 5 بلدان مختلفة، تم إختيارها للوصول لنتائج قابلة للتطبيق والنشر على نطاق واسع. سيتم إستكمال التحليل بمجموعة من المؤشرات التي تتيح للسلطات المسؤولة تقييم مستوى إستدامة السياحة في منطقتهم والمشاركة في خطط/إجراءات رائدة تعمل على دمج مبادئ الإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية (ICZM) في الإجراءات العامة. بفضل Co-Evolve4BG، سيتم معالجة النزاعات بين السياحة والإستخدامات الأخرى للمناطق الساحلية والبحرية، وسيتم تحديد



Co-Evolve4BG

## تطور-مشترك لأنشطة بشرية ساحلية وأنظمة طبيعية متوسطة لسياحة مستدامة ونمو أزرق في حوض المتوسط

المعهد الوطني لعلوم وتكنولوجيات البحار، مختبر البيئة البحرية



الوكالة الوطنية لحماية البيئة، مديرية وسائل الرصد البيئي،



إقليم مقدونيا الشرقية وتراقيا، مديرية التخطيط والتنمية



منطقة لانسور، الوكالة الإقليمية للسياحة



وزارة الأشغال العامة والنقل العام، مديرية الأراضي البحرية العامة



منظمة الميدان غير الحكومية



أمواج للبيئة



جامعة مرسية، قسم البيئة والهيدرولوجيا



مؤسسة ميناء فالنسيا للبحوث والترويج والدراسات التجارية





## الهدف

التعامل مع النفايات البحرية بطريقة منسقة ومتكاملة تستند إلى مبادئ الإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية (ICZM)، تعزيز قدرة السلطات العامة في 5 مناطق رائدة وبناء شبكات لأصحاب المصلحة المتعددين على مستوى حوض المتوسط لمتابعة وإدارة النفايات البحرية.

## من المستفيد؟

- صانعو السياسات ووكالات حماية البيئة
- 15 صياداً ومنظماتهم
- 35 مشغل إقتصادي
- 30 منطقة محمية بحرية
- مجتمعات محلية

## الإنجازات المتوقعة

- 10 دراسات عن الروابط بين النفايات البحرية والأنشطة البشرية البرية
- منصة واحدة لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات لتبادل منهجيات وبيانات متعلقة بالنفايات البحرية
- تدريب 250 شخصاً على إدارة النفايات البحرية
- مشاركة 30 بلدية في شبكة من المدن الساحلية ضد النفايات البحرية
- 4 تقارير تحتوي على توصيات قانونية وأفضل ممارسات لتحسين إدارة النفايات البحرية والحوكمة
- مشاركة 50 منظمة من المجتمع المدني في حملات تنظيف الشواطئ

## ما الذي سيتم تحسينه؟

التأثير المتوقعة على المدى المتوسط هو تعزيز قدرة السلطات العامة في مراقبة وإدارة سلسلة النفايات مع التركيز على العلاقة بين البحر-الارض وتحسين الأداء البيئي في المناطق الساحلية الخمس المعنية: صور (لبنان)، ومريما وبوليا الشمالية (إيطاليا) وجزيرة قورية والمنستير (تونس). إن النهج المتكامل والمتعدد أصحاب المصلحة الذي يروج له المشروع سيعزز مشاركة المواطنين في أنشطة إزالة الفضلات البحرية، وكذلك تبادل أفضل الممارسات والخبرات بين المؤسسات المحلية على مستوى حوض المتوسط. بينما هدف المشروع طويل المدى هو تحقيق النقطه 10 للحالة البيئية الجيدة (التي وضعها التوجيه الإطارى للإستراتيجية البحرية للاتحاد الأوروبي) بحلول عام 2020 في المناطق الرائدة، مما يعني أن "خصائص وكميات القمامة البحرية لا تلحق الضرر بالبيئة الساحلية والبحرية".

### الموازنة

2.223.421 يورو  
(90% مساهمة الإتحاد الأوروبي)

### المدة الزمنية

36 شهر

### للاتصال

Francesca Battistelli  
f.battistelli@legambiente.it

## شبكة مراقبة وإدارة النفايات البحرية في المناطق الساحلية للبحر الأبيض المتوسط

ليغامبيني أوتلس

المركز الدولي للدراسات الزراعية المتقدمة المتوسطية - المعهد المتوسطي للزراعة في باري

جامعة سبينا

أمواج للبيئة

محمية ساحل صور الطبيعية

المعهد الوطني لعلوم وتكنولوجيا البحار، مختبر علوم المصايد

المعهد العالي للزراعة بجامعة سوسة

أصبحت النفايات البحرية أحد مصادر التلوث الرئيسية في البحر الأبيض المتوسط، مع ما ينجم عنها من آثار سلبية على الكائنات البحرية الحية، النظم البيئية البحرية، صحة الإنسان والأنشطة الساحلية، مثل السياحة وصيد الأسماك. تتطلب مكافحة مشكلة النفايات البحرية بذل جهد عالمي على مستوى الحوض من خلال نهج متعدد المؤسسات ومتعددة أصحاب المصلحة للتعامل مع مختلف العوامل البيئية، الإقتصادية، الإجتماعية والترفيهية المتنافسة والتي يمكن أن تؤثر على النظم البيئية البحرية. سيقوم مشروع COMMON بتطبيق مبادئ الإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية (ICZM) لمشكلة النفايات البحرية، تحسين المعرفة بهذه الظاهرة، تعزيز الأداء البيئي في 5 مناطق ساحلية رائدة في إيطاليا وتونس ولبنان، وإشراك أصحاب المصلحة المحليين في إدارة النفايات البحرية.



### من المستفيد؟

- الجهات الفاعلة وأصحاب المصلحة المعنيين بإدارة المناطق الساحلية والبحرية الرائدة (الهيئات والمؤسسات العامة والمؤسسات العلمية والجمعيات)
- السكان المحليين

### الإنجازات المتوقعة

- تطوير 4 مجموعات متكاملة من تدابير لإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية القائمة على النظام البيئي
- إنشاء 4 بروتوكولات وأنظمة دعم القرارات لإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية القائمة على النظم البيئية
- تقديم 4 حزم تدريبية لمديري وموظفي المؤسسات المعنية
- 4 برامج إرشادية للمسؤولين الحكوميين ومديري المؤسسات المعنية باستخدام أدوات الإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية
- منتدى متوسطي دائم حول أدوات وطرق EBM و ICZM

#### الموازنة

3,310,237 يورو  
(90% مساهمة الإتحاد الأوروبي)

المدة الزمنية  
36 شهر

#### للإتصال

Nedal Alouran  
nedal.alouran@undp.org

العلاقات بين مكونات ووظائف وخدمات النظام البيئي، فضلاً عن الأنشطة البشرية المرتبطة بها. علاوة على ذلك، سوف يزود المشروع المسؤولين الحكوميين والمديرين بالأدوات والمهارات والكفاءات اللازمة لتطوير وتنفيذ نهج النظام البيئي لإدارة الأنشطة في البيئات البحرية والساحلية.

### الهدف

المساهمة في تنمية استدامة للمناطق الساحلية المتوسطة والحفاظ عليها لصالح الأجيال الحالية والقادمة من خلال إنشاء بروتوكولات فعالة لإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية ICZM قائمة على النظام البيئي.

### ما الذي سيتم تحسينه؟

نظرًا لعدم تضمين أي من المناطق التجريبية للمشروع مبادئ الإدارة القائمة على النظام البيئي EBM ولا الاستفادة من الأدوات البرمجية المكانية لإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية ICZM، فإن المشروع سيولد تغييرات إيجابية من خلال إنشاء أنظمة دعم قرارات لإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية القائمة على النظام البيئي وبروتوكول الحوكمة القائم على النظام البيئي، مما يساعد الجهات المعنية وأصحاب المصلحة للحد والتعامل مع النزاعات على الاستخدامات المختلفة للموارد الساحلية والبحرية، وتعزيز الإمكانات الإنتاجية المستدامة لهذه الموارد.



MED4EBM

### منتدى متوسطي للإدارة القائمة على النظم البيئية

- برنامج الأمم المتحدة الإنمائي، مكتب الأردن
- الجمعية الملكية الأردنية للمحافظة على البيئة البحرية
- PROGES - إستشارات للتخطيط والتطوير
- جمعية أصدقاء الأرض
- محمية ساحل صور الطبيعية
- المعهد الوطني للعلوم والتكنولوجيا البحرية

لا يزال التعميم الفعلي للإدارة القائمة على النظم البيئية (EBM) في الإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية (ICZM) محدودًا بشكل أساسي لأن التطبيق العملي لـ EBM يمثل مهمة صعبة للجهات الفاعلة للإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية. سيعالج مشروع MED4EBM هذه القضية من خلال مساعدة الجهات الفاعلة لإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية في أربع مناطق ساحلية في الأردن، إيطاليا، لبنان وتونس من أجل وضع وتطبيق منهجية مشتركة لجعل الإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية القائمة على النظام البيئي أسهل بكثير في التصميم والتطبيق من خلال وضع تقنيات وأساليب مبتكرة. ستساعد الأداة البرمجية الجهات المؤسسية الفاعلة على التعامل بشكل أفضل مع العمليات التحليلية المعقدة لأصحاب المصلحة المتعددين والتي تتميز تطبيقات EBM وتقييم



## إعتمادات الصورة

- GIMED: courtesy of ARC-SCP/RAC
- IPMED: photo by Markus Spiske on Unsplash
- MEDSt@rts: photo © USAID/Claudia Gutierrez
  - MedArtSal: photo © Monica Guizzardi
- ORGANIC ECOSYSTEM: photo © EU Neighbours
- TEX-MED ALLIANCES: photo © UN Women by Joe Saade (CC BY-NC-ND 2.0)
- MEDUSA: photo © EU Neighbours by Khaled Taleb
  - BESTMEDGRAPE: photo © Château Kefraya
  - INNOMED-UP: courtesy of SWITCHMED
  - RESMYLE: photo © UNDP Lebanon
- MedTOWN: photo © UN Women by Ryan Brown (CC BY-NC-ND 2.0)
- MoreThanAJob: photo © UN Women/Christopher Herwig (CC BY-NC-ND 2.0)
  - TEC-MED: photo © UNDP Lebanon/UK aid
  - AQUACYCLE: courtesy of Centre for Research and Technology, Hellas
- PROSIM: photo by Mohamed Abdel Wahab for USAIDEgypt (CC BY-NC 2.0)
- ESMES: photo © UNDP Programme of Assistance to the Palestinian People
  - Med-EcoSuRe: courtesy of MEDREC
- FISH MED NET, MedSNAIL, LIVINGAGRO, HELIOS, InnovAgroWoMed, MEDISS, MENAWARA: photos © UNDP Lebanon Host Communities Support Programme

## سلطة الإدارة

### Regione Autonoma della Sardegna

Via Bacaredda, 184  
09127 Cagliari  
Italy  
www.enicbcmmed.eu  
eni.med@regione.sardegna.it



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

## المكتب الفرعي لغرب المتوسط

### Generalitat Valenciana

C/Caballeros, 9  
46001 Valencia  
Spain  
enicbcm\_valencia@gva.es



## المكتب الفرعي لشرق المتوسط

### Aqaba Special Economic Zone Authority (ASEZA)

P.O. Box 2565  
Aqaba 77110  
Jordan  
CBC-Aqaba@aseza.jo



[ENICBCMed on Facebook](#)



[ENICBCMed on Twitter](#)



[ENICBCMed on LinkedIn](#)



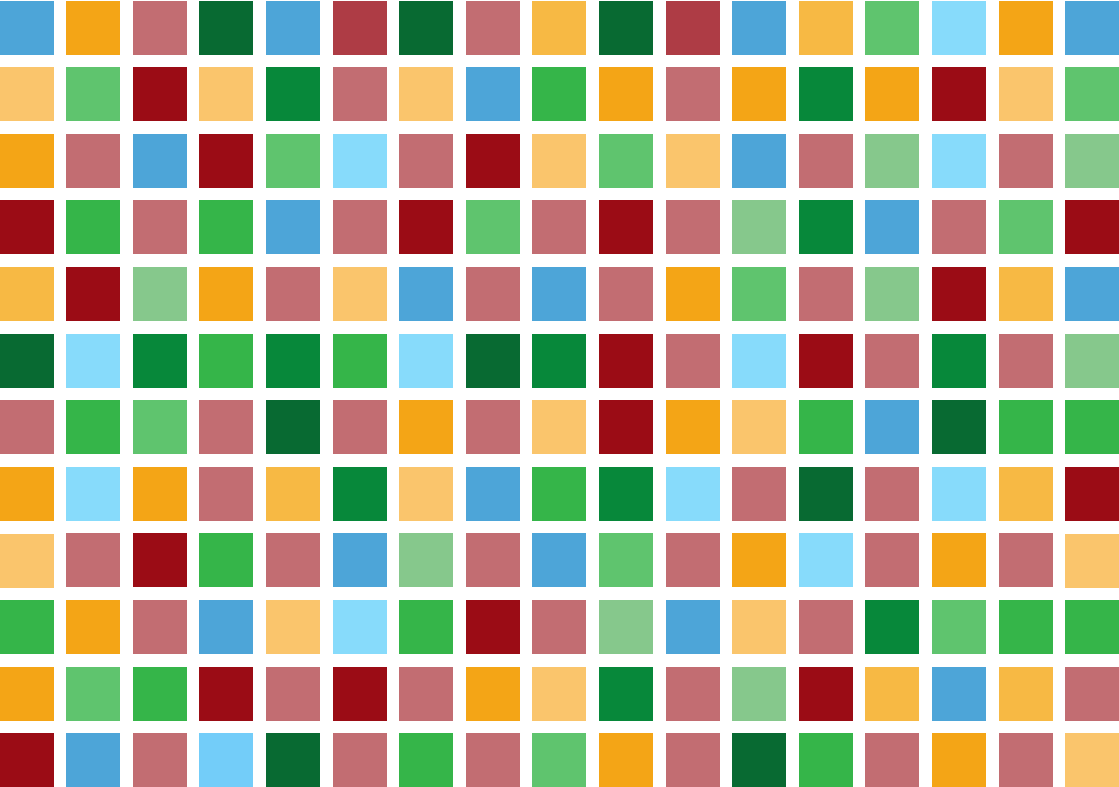
[ENICBCMed on Instagram](#)



[ENICBCMed on Youtube](#)



[www.enicbcmed.eu](http://www.enicbcmed.eu)



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



برنامج ممول من  
الاتحاد الأوروبي

