

# المشروع

FOSTERinMED



## من هم شركاء المشروع؟

تم اختيار شركاء المشروع لبناء مجموعة عمل تسعى لتحقيق الهدف المرجو من المشروع.



INDUSTRIAL RESEARCH INSTITUTE

معهد البحوث الصناعية (لبنان)  
www.iri.org.lb



الجمعية العلمية الملكية  
Royal Scientific Society

الجمعية العلمية الملكية (الأردن)  
www.rss.jo



غرفة التجارة والصناعة في تونس  
(تونس)  
www.ccitunis.org.tn



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

منطقة الحكم الذاتي في سردينيا - دائرة الصناعة  
(إيطاليا)  
www.regione.sardegna.it

### الجهات المشتركة



مؤسسة سردينيا المتوسطية (إيطاليا)  
www.sardegnameiterranea.org

### منسق المشروع



جامعة كالياري (قسم البيئة المدنية، الهندسة المدنية  
والعمارة والعلوم الاجتماعية والمؤسسات) (إيطاليا)  
www.unica.it

### شركاء المشروع



إتحاد غرف البحر الأبيض المتوسط للتجارة والصناعة  
(إسبانيا)  
www.ascame.org



مركز خدمات الوكالة للمؤسسات (إيطاليا)  
www.csimprese.it



إتحاد منظمات الأعمال المصرية الأوروبية  
www.ceba.org



FOSTERinMED

تشجيع تكنولوجيا الطاقة الشمسية في منطقة البحر الأبيض المتوسط

مكتب إدارة المشروع

ديكار

٢ شارع مارونيو - ٩١٢٣ كالياري - ت: ٠٧٠ ١٧٥٥٨١١ +٣٩  
البريد الإلكتروني: management@fosterinmed.eu  
www.fosterinmed.eu



مشروع ممول من  
الإتحاد الأوروبي

# لماذا مشروع FOSTEr in MED

## FOSTEr in MED

### الهدف المحدد، الجدول الزمني والأعمال

ان الهدف الرئيسي من المشروع هو نقل الخبرة والمعرفة في مجال الطاقة الشمسية، من خلال تنفيذ وتعزيز منهجية تصميم مشتركة وتشجيع تكنولوجيا مبتكرة للطاقة الشمسية على المستوى المدني والاجتماعي.

وخلال الثلاث سنوات مدة المشروع، سيتم تنفيذ الأعمال الآتية:

#### تحليل واقع الحال

سـيركـز على تحديد الحواجز الثقافية والمعيارية وخطي الفجوة الفنية والفجوة في التصميم والتي يمكن أن تؤخر نشر التكنولوجيا الشمسية.

#### التحرك الإقليمي

يتم تشجيع التكنولوجيا الشمسية الضوئية والتوجه نحو تطويرها من خلال ندوات لطلاب المدارس والمواطنين. وسيتم إشراك مثلي السلطات المحلية في طرح الاقتراحات لتعزيز نشر تكنولوجيا الطاقة الشمسية من خلال صياغة الوثائق السياسية ونشرها من خلال الجهات المعنية.

#### نقل الخبرات

سيتم إشراك المصممين وطلاب الجامعات والشركات الصغيرة والمتوسطة في التدريب على المسارات التي تركز على التكامل المعماري والمحطات الضوئية وحلول التركيب الفني.

#### المشاريع التجريبية

سيتم تنفيذ مشاريع الطاقة الشمسية في خمس مناطق مؤهلة من واقع 16 مناطق: الإسكندرية (مصر)، لبنان (لبنان)، العقبة (الأردن)، تونس (تونس)، ساردينيا (إيطاليا). وسيتم تركيب أنظمة شمسية مبتكرة على خمسة مبان عامة لاختبار ومراقبة الحلول التكنولوجية المقترحة.



#### تنبيه

" تم اعداد هذه النشرة بمساعدة مالية من الاتحاد الاوروبي في اطار برنامج سياسة الحوار الأوروبية بالاتحاد الأوروبي و التعاون عبر الحدود ENPI CBC بحوض البحر المتوسط. تقع مسؤولية محتويات هذه الوثيقة على عاتق جامعة كالياري (UNICA) و FOSTEr in MED و جميع الشركاء المنفذون . و لا يمكن حث اي طرف من الظروف اعتبار ان تلك المحتويات تعكس موقف الاتحاد الأوروبي او هيكل ادارة البرنامج. "

#### بيان حول البرنامج

إن برنامج ENPI CBC MED 2007-2013 هو برنامج للتعاون المشترك عبر الحدود بحوض البحر الأبيض المتوسط، هو جزء من سياسة الجوار والشراكة الأوروبية ومن آلياتها التمويلية. يهدف البرنامج إلى تعزيز ودعم عملية التعاون للاستخدام والمنسجم على مستوى حوض البحر الأبيض المتوسط وذلك من خلال معالجة التحديات المشتركة وتعزيز الإمكانيات الذاتية. يمول البرنامج مشاريع التعاون كمساهمة في التنمية الاقتصادية، الاجتماعية، البيئية والثقافية لمنطقة البحر الأبيض المتوسط. إن الدول الـ 14 التالية هي الدول المشاركة في البرنامج: قبرص، مصر، فرنسا، اليونان، إسرائيل، إيطاليا، الأردن، لبنان، مالطا، فلسطين، البرتغال، إسبانيا، سوريا (المشاركة معلقة حالياً)، تونس. إن سلطة الإدارة للمشروع JMA هي منطقة الحكم الذاتي لمقاطعة سردينيا (إيطاليا)، إن اللغات الرسمية للبرنامج هي: العربية، الإنجليزية والفرنسية.

(www.enpicbmed.eu)

#### بيان عام عن الاتحاد الأوروبي

يتكون الاتحاد الأوروبي من 28 دولة عضو و الذين قرروا ربط خبراتهم ومواردهم ومصائرهم معا بنشكـل تدريجي و قاموا معا خلال فترة 50 عاما ببناء منطقة استقرار وديمقراطية و تنمية مستدامة مع الحفاظ على التنوع الثقافي و التسامح و حريات الافراد . و يلتزم الاتحاد الأوروبي بمشاركة إنجازاته و قيمه مع البلدان و الشعوب ما وراء الحدود.

تبلغ الميزانية الإجمالية للمشروع قيمة 4,5 مليون يورو ويتم تمويله بمبلغ 4,05 مليون يورو من الاتحاد الأوروبي من خلال آلية الجوار والشراكة الأوروبية.

تم تمويل مشروع FOSTEr in MED - لتشجيع تكنولوجيا الطاقة الشمسية في منطقة البحر الأبيض المتوسط ضمن الدعوة الأولى للمشروع الإستراتيجية في إطار الأولوية 2 - تعزيز الاستدامة البيئية على مستوى الحوض - موضوع الطاقة الشمسية. يهدف المشروع إلى المساهمة وتعزيز نقل المعرفة والتكنولوجيا في مجال الطاقة الشمسية في منطقة البحر الأبيض المتوسط من خلال التعاون عبر الحدود.

يعتبر الاتفاق على نهج نظري مشترك في مجال الطاقة المتجددة سيدعم خلق وتطوير المجموعات المحلية المؤلفة من قبل الجهات المحلية والجامعات ومراكز البحث وغرف التجارة والممثلين الآخرين للشركات الصغيرة والمتوسطة.

يهدف هذا المشروع إلى إيجاد حلول بين النظريات والممارسات في مجال الطاقة الشمسية. وبالفعل سيتم نقل الخبرات المتراكمة من خلال التدريب و توزيع منشورات متخصصة من خلال تعليمات للتكامل المعماري و من خلال تنفيذ نموذج تجريبي بين أفضل الممارسات في هذا المجال الاختصاصات والتدريب والنشر بواسطة مصممين إرشادات التكامل المعماري لتكنولوجيات الطاقة الشمسية وبواسطة تنفيذ مشروعات تجريبية كجزء من أفضل الممارسات.

اتخذ المجلس الأوروبي في عام 2007 أهداف طموحة للتغيير في مصادر الطاقة والمناخ بحلول عام 2020 لتقليل انبعاثات غاز الدفيئات بمقدار 20٪ وقد ترتفع إلى 30٪ إذا كانت الظروف مواتية. ولزيادة نسبة الطاقة المتجددة إلى 20٪ وتحسين كفاءة الطاقة بمقدار 20٪.

وهذه الإستراتيجية موجهة لكل من الدول الأعضاء في الاتحاد الأوروبي والدول المجاورة. وبالأخص من ضمن مختلف تكنولوجيات الطاقة المتجددة، تكنولوجيا الطاقة الشمسية لما لها من أهمية كبيرة في منطقة البحر المتوسط. والتي تعتبر أحد أهم المواقع في العالم لتنفيذ تكنولوجيا الطاقة الشمسية حيث أنها تتمتع بظروف مناخية مناسبة.

ومع ذلك، لم تعالج قضايا هامة في مجال الطاقة الشمسية بالقدر الكافي على المستوى الإقليمي ويلزم إتباع نهج استراتيجي عابر للحدود في منطقة البحر الأبيض المتوسط. ان برنامج التعاون عبر الحدود متعدد الأطراف "بحوض البحر الأبيض المتوسط" يعد جزء من سياسة الجوار الأوروبية ومن آلياتها التمويلية (ENPI) للفترة من 2007 إلى 2013. وهي تشمل بعض دول الاتحاد الأوروبي ومناطق الدول الشريكة والتي تطل على البحر الأبيض المتوسط.