



Funded by  
the European Union

**MED•GEM**  
MEDITERRANEAN GREEN ELECTRONS AND MOLECULES  
**NETWORK**

# MEDITERRANEAN GREEN ELECTRONS AND MOLECULES NETWORK



Funded by  
the European Union

**MED•GEM**  
MEDITERRANEAN GREEN ELECTRONS AND MOLECULES  
NETWORK

# MEDITERRANEAN GREEN ELECTRONS AND MOLECULES NETWORK

شبكة الإلكترونات والجزيئات الخضراء للبحر الأبيض المتوسط



## المشروع باختصار

**الهدف العام** للمشروع الإقليمي الممول من الاتحاد الأوروبي لدعم تطوير الإلكترونيات والجزيئات الخضراء في الجوار الجنوبية هو دعم انتقال الطاقة في بلدان الجوار الجنوبي والمساهمة في التغلب على المشاكل الاجتماعية والاقتصادية والمناخية في المنطقة.

**الهدف المحدد** هو إنشاء وتشغيل شبكة الإلكترونات والجزيئات المتوسطة الخضراء (Med-GEM) في منطقة الجوار الجنوبي من خلال تنظيم أنشطة الحوار والتعاون بين الجهات الفاعلة الرئيسية في مجال الطاقة ، من أجل تسهيل وتعزيز نمو الصناعة.

على وجه الخصوص ، يهدف المشروع إلى:

- تسريع نشر إنتاج الطاقة المتجددة
- دعم تطوير وتنفيذ السياسات والأطر التنظيمية التي تسهل الإنتاج وتجارة منتجات الهيدروجين ومشتقاته *Power to X*
- تقييم واستغلال إمكانات الغاز الحيوي والميثان الحيوي وأشكال أخرى من الغازات المتجددة.

أيضاً إلى زيادة الوعي العام بالحاجة الملحة Med-GEM في موازاة ذلك ، يهدف مشروع لانتقال الطاقة النظيفة والسريعة من خلال إشراك منظمات المجتمع المدني وغيرها.

## Med-GEM أهداف مشروع شبكة

الخبرة والتحليلات ويقدم توصيات مستنيرة بشأن Med-GEM Network يوفر مشروع عدد كبير من المجالات ، مثل (قائمة غير شاملة):

- الإصلاحات السياسية اللازمة لتحفيز إنتاج الكهرباء المتجددة في منطقة الجوار الجنوبي.
- تقييم إمكانات إنتاج وتبادل الغازات المتجددة منخفضة الكربون في المنطقة ، وجدوى نشر أشكال مختلفة من تقنيات الطاقة إلى الغاز ، وكذلك الغاز الحيوي ، والميثان الحيوي ، والميثان الاصطناعي.
- تحليل إخفاقات السوق والعقبات القانونية والتنظيمية والإدارية والفنية والمالية أمام الاستثمارات (العامة والخاصة) في الطاقات الخضراء مع مقترحات للتغلب عليها.
- أنسب آليات التمويل (الموجودة بالفعل أو التي سيتم إنشاؤها) لتحسين الوصول إلى التمويل للمشروعات التجريبية و / أو الإيضاحية.
- بناء قدرات أصحاب المصلحة في المجالات ذات الأهمية المتصلة بعمليات نشر الطاقة الخضراء والجزيئات الخضراء في المنطقة.
- زيادة الوعي العام بقضايا الطاقة والمناخ وفرص تغيير السلوك.

## حقائق عن المشروع

**المناطق المشمولة بشبكة Med-GEM:** الأردن، الجزائر، الأردن، المغرب، مصر، تونس، فلسطين، وإسرائيل

### المدة:

30 شهراً (2023-2025)

### الفريق:

د. فرانك ووترز

مدير - خبير رئيسي 1

د. مصطفى التومي

الخبير الرئيسي 2

د. راية بي فيزة فرني

خبيرة رئيسية في الاتصالات 3

تيزيانا دي هارليز

مديرة المشروع في GIZ

يتم تنفيذ هذا المشروع بواسطة

**giz** International  
Services