



# The MENA Region Initiative As a Model of NEXUS Approach and Renewable Energy Technologies (MINARET)

## MINARET: To promote sustainable development role for municipalities

### Objectives

1. Build the municipality's resilience to climate change through adopting renewable energy resources (RER) and energy efficiency (EE) applications, water management techniques and food security approaches.
2. Strengthen institutional capacities of the relevant governmental authorities involved in the project, through promoting policy dialogues and implementing different capacity-building programs.
3. Promote inter-municipal regional cooperation to enhance good governance, and equitably dealing with the needs and human rights especially for refugee's surviving in and around municipalities.
4. Reinforce the role of women, youth and marginalized groups in developing and implementing NEXUS approach.
5. Develop a MENA dialogue platform focusing on knowledge share, education and lesson learned at national, regional policy levels.

### Get the picture

The MENA Region Initiative as a Model of the NEXUS Approach to Renewable Energy Technologies (MINARET), is developed to address the unique sustainability challenges and opportunities of the MENA region by increasing local and regional sustainability capacities using the synergies between renewable energy technology and efficiency, water management and food security.

The project will also work at the regional level to create a platform for regional dialogue gathers experts in renewable energy, sustainable a development and water to share experiences and discuss policies and techniques appropriate to the area and applied, the project will also include scientific and technical exchange visits between countries participating in the project.

### Project Partners

- **The Royal Scientific Society/National Energy Research Centre (RSS)**
- **International Union for Conservation of Nature (IUCN)**
- **Horizons for Green Development (HFGD)**

### Targeted groups

Jordan, Lebanon and Tunisia currently face a serious energy of challenges because they lack domestic energy resources or have fewer resources and exhibit an ever greater demand for energy to fuel their social and economic development, to face these challenges, this four-year project, (MINARET), is developed to raise the efficiency of municipalities targeted in Jordan, Tunisia and Lebanon to determine the requirements to join the Covenant of Mayors to provide support of this initiative, which would benefit all participating countries

### Swedish International Development Cooperation Agency (Sida)

Sida is a government agency working on behalf of the Swedish parliament and government, with the mission to reduce poverty in the world. Through their work and in cooperation with others, they contribute to implementing Sweden's Policy for Global Development (PGU).

They work in order to implement the Swedish development policy that will enable poor people to improve their lives. Another part of their mission is conducting reform cooperation with Eastern Europe, which is financed through a specific appropriation. The third part of their assignment is to distribute humanitarian aid to people in need of assistance.

**The MENA Region Initiative as a model of NEXUS Approach and Renewable Energy Technologies**

#### Overall Objective:

**Strengthen regional cooperation within the MENA region through implementing NEXUS approach integrated with renewable energy technologies at municipality's level to mitigate climate change impacts and combat poverty.**

#### NEXUS Theory

**Water, energy and food security on a global level can be achieved through a nexus approach an approach that integrates management and governance across sectors scales.**

#### Covenant of Mayors

**A European co-operation movement involving local and regional authorities. Signatories of the Covenant of Mayors voluntarily commit to increasing energy efficiency and the use of renewable energy sources on their territories and CO<sub>2</sub> emissions reduction.**

Funded By:



Implemented By:



## المبادرة الاقليمية حول الترابط بين المياه والطاقة والغذاء (ميناريت)

### ميناريت: لتعزيز الدور التنموي المستدام للبلديات

#### الأهداف الرئيسية

1. بناء وتعزيز قدرات البلديات على مواجهة الأثار الناجمة عن التغيرات المناخية من خلال تبني برامج الطاقة البديلة وتعزيز تطبيقات كفاءة الطاقة ودعم تقنيات إدارة المياه والمساهمة في تحقيق الأمن الغذائي.
2. العمل على بناء القدرات المؤسسية للجهات الحكومية المعنية بالمشروع من خلال تعزيز آليات الحوار المتعلق بالسياسات وتنفيذ برامج متخصصة لبناء القدرات.
3. تعزيز التعاون الإقليمي بين البلديات لتطبيق مفهوم الحوكمة الرشيدة، والتعامل بعدل مع احتياجات تعزيز التعاون وحقوق الإنسان وخاصة فيما يتعلق باللاجئين المتواجدين داخل وحول البلديات الأربع المعنية.
4. تفعيل دور النساء والشباب والفئات المهمشة داخل المجتمع عبر إشراكهم بتطبيق منهج متكامل لإدارة المصادر البيئية (المياه والطاقة والغذاء (NEXUS).
5. تصميم برنامج حوار على نطاق منطقة الشرق الأوسط للتركيز على تبادل الخبرات والدروس المستفادة ونشر المعرفة وذلك على المستويات الوطنية والإقليمية.

#### نبذة عن المشروع

تم تطوير مبادرة "ميناريت" للتعاون الإقليمي في مجال الطاقة والمياه والغذاء التي تهدف الى تعزيز التعاون الإقليمي في منطقة الشرق الأوسط وشمال افريقيا من خلال تنفيذ مبادرة اقليمية حول الترابط بين المياه والطاقة والغذاء واستخدام تقنيات الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة وذلك على مستوى البلديات للحد من أثار التغير المناخي والآثار السلبية على البيئة. كما يهدف المشروع الى بناء القدرات المحلية للبلديات ومؤسسات المجتمع المدني والجمعيات النسائية في مجال الترابط بين الطاقة والمياه لتحقيق أهداف التنمية المستدامة. هذا ويستهدف المشروع في نشاطاته وفعالياته بلدية جديدة الشوف في لبنان وبلدية المونستر في تونس وبلدية الكرك في الأردن.

كما سيعمل المشروع على الصعيد الإقليمي على انشاء منتدى للحوار الإقليمي يجمع مختلف الخبراء في مجال الطاقة المتجددة والتنمية المستدامة والمياه من اجل تبادل الخبرات والاستفادة من تجارب الآخرين ومناقشة السياسات والتقنيات اللازمة والملائمة للمنطقة وتطبيقها. كما سيضمن المشروع تبادل الزيارات العلمية والفنية بين الدول المشاركة في المشروع.

#### شركاء المشروع

- الجمعية العلمية الملكية/المركز الوطني لبحوث الطاقة
- الإتحاد الدولي لحماية الطبيعة
- أفاق لبناء بيئة خضراء

#### الفئات المستهدفة

تواجه عدة دول من ضمنها الأردن وتونس ولبنان تحديات خطيرة على نطاق مجال الطاقة والسبب الرئيسي هو افتقارها الى وجود مصادر للطاقة أو تجدودية هذه المصادر، وفي هذا الوقت تشهد مثل هذه الدول زيادة في الطلب على الطاقة لبحرك عجلة التنمية الاجتماعية والاقتصادية فيها.

لقد تم تطوير هذا المشروع تحت عنوان مبادرة "ميناريت" للتعاون الإقليمي في مجال الطاقة والمياه والغذاء لبتيم تطبيقه خلال أربع سنوات متواصلة، حيث يهدف المشروع الى رفع كفاءة البلديات المستهدفة في الأردن وتونس ولبنان لتحديد متطلبات الانضمام إلى اتفاقية رؤساء البلديات العالية وذلك لتقديم الدعم لها من خلال الاستفادة من تطبيق هذه المبادرة والتي ستعود بالمنفعة على جميع الدول المشاركة.

#### الوكالة السويدية للتعاون الإنمائي الدولي (Sida)

هي وكالة حكومية تعمل نيابة عن الحكومة والبرلمان السويدي للحد من الفقر في العالم من خلال عملها وتعاونها مع الآخرين. كما تعمل على تنفيذ سياسة التنمية التي من شأنها توفير المساعدة الإنسانية للمحتاجين وخلق فرص للفرار لتحسين ظروفهم المعيشية. وهي مسؤولة عن تنظيم الجزء الأكبر من المساعدة الإنمائية الرسمية السويدية للبلدان النامية.

ومن خلال عملها مع الجهات والمؤسسات الأخرى في العالم تساهم الوكالة في دعم التنمية الاقتصادية والسياسية في البلدان الفقيرة. الأمر الذي يعزز انتشار الديمقراطية وهنئة الظروف لانتشار الناس من الفقر كما وتتوسع للحوار مع الدول الأخرى والمنظمات الدولية لدعم القضايا ذات الأولوية في مجال التنمية وتنفيذ سياسات التنمية المستدامة.

#### النهج المتكامل لإدارة المصادر البيئية (المياه والطاقة والغذاء) (NEXUS)

يتم من خلاله تطبيق الأمن في مجالات الغذاء والطاقة والمياه على مستويات عالمية حيث يتم دمج الإدارة والحوكمة على مختلف القطاعات.

#### اتفاقية رؤساء البلديات

وهي إتفاقية أوروبية تشمل السلطات المحلية والإقليمية ويلتزم الموقعون على هذه الاتفاقية بتطوير قطاع الطاقة واستخدام الطاقة البديلة على أراضيهم وتخفيف انبعاثات ثاني أكسيد الكربون.