Réseau d’Écoles Méditerranéennes en Énergie Intelligente

ESMES

Thématique principale: Environnement, développement durable et eau

Informations générales

Budget global	€0
Budget européen	N/A
Date de début	01/09/2019
Date de fin	31/08/2022
Statut	Archivé

Organisations partenaires

Chef de file

- Sardigna - Regione Autonoma della Sardegna

Labels:

Informations

Actualités du projet :

Données financières:

Budget total: €3,3 millions

Contribution de l'UE: €2,9 millions

Cofinancement du projet: 10%

Présentation du projet :

En Méditerranée, les tendances en matière d'énergie se caractérisent par une demande croissante, la dépendance aux combustibles fossiles, des émissions de CO2 élevées, etc., un contexte avec bien des conséquences négatives sur l'environnement. Les bâtiments représentent une part importante de la consommation totale d'énergie, provoquant 36% des émissions de CO2. Dans ce contexte, l'amélioration de la performance énergétique du parc immobilier joue un rôle essentiel dans la transition vers un système énergétique plus intelligent, décarbonisé, avec un accent mis sur les énergies renouvelables, et, à long terme, vers une économie climatiquement neutre. Le projet ESMES est centré sur l'optimisation de la consommation d'énergie dans les écoles publiques par le biais d'actions pilotes innovantes axées sur les énergies renouvelables et l'efficacité énergétique (REEE en anglais). Parallèlement, le projet améliorera la capacité de mettre en œuvre des mesures de réhabilitation énergétique innovantes.

Objectif thématique:
B.4 Protection de l'environnement, adaptation au et atténuation du changement climatique
Priorité:
B.4.3 Efficacité énergétique et énergies renouvelables
Pays:
Italie, Jordanie, Espagne, Tunisie, Liban

Objectifs du projet :

Qu'est-ce qui sera amélioré?ESMES entend contribuer à une plus forte prise de conscience et à de meilleures habitudes énergétiques dans les écoles, grâce à une formation pratique en REEE dispensée à 8 000 élèves. Sur le plan économique, il devrait permettre d'économiser 30 000 € / an grâce au retour sur investissements. Enfin, le projet devrait permettre d'éviter l'émission de 240 tonnes de CO2 tout en produisant 270 000 kWh provenant des énergies renouvelables et 30 000 kWh par an grâce à l'efficacité énergétique.
Qui va bénéficier du projet?• 44 écoles, dont 10 rénovées avec des REEE.
• 50 décideurs en matière d'énergie et d'éducation.
• 37 000 usagers dans les écoles (personnel et étudiants).
• Universités, centres de recherche, ONG et PME dans le domaine de l'énergie durable.

Réalisations prévues• 1 concours parmi 34 écoles pour réduire la consommation d'énergie.
• 5 pôles nationaux d'efficacité énergétique mis en place.
• 5 stratégies pour soutenir un mix énergétique efficace et rentable dans les bâtiments scolaires.
• 10 réhabilitations énergétiques mises en œuvre dans les écoles publiques au Liban, en Tunisie, Jordanie, Italie et Espagne, garanties par des certificats de performance énergétique.