

NEWLIGHT : une solution potentielle pour l'élargissement des investissements d'efficacité énergétique et d'énergies renouvelables

Agence de l'énergie régionale nord-ouest Croatie [Croatie]

Contexte

La République de Croatie a reconnu l'éclairage public comme un secteur clé pour atteindre les objectifs énergétiques de l'Union Européenne. Le coût lié à l'exploitation et l'entretien des systèmes d'éclairage public dans les villes et municipalités Croates peuvent s'élever jusqu'à 7 % de leur budget total. La principale raison de ces coûts élevés se trouve dans la réglementation inefficace et dans une maintenance problématique du fait que dans les 20 dernières années, peu d'investissements dans la modernisation des systèmes d'éclairage public ont été réalisés. En outre, une augmentation significative des coûts d'entretien devrait se faire prochainement ressentir, du fait de la mise en œuvre de la réglementation de la CE N° 245/2009, qui prévoit l'élimination progressive des lampes au sodium à haute pression, et à haute teneur en mercure.

Dans l'espoir de trouver une solution potentielle pour l'élargissement des investissements dans l'efficacité énergétique et dans les énergies renouvelables, l'agence régionale de nord-ouest Croatie a proposé le projet NEWLIGHT. La Commission européenne a approuvé en août 2015 ce premier projet, financé par le mécanisme ELENA/BEI (support du mécanisme européen d'assistance technique pour les projets énergétiques locaux/ banque européenne d'investissement) et mis en œuvre principalement par le biais de contrats de performance énergétique (EPC) et par des partenariats public-privé (PPP), assurant des mécanismes financiers pour la reconstruction et la modernisation de l'éclairage public dans deux comtés : Zagreb et Krapina-Zagorje. Les investissements sont prévus dans 57 collectivités qui ont rejoint le projet, le processus ayant été facilité par l'agence régionale de l'énergie. Cette bonne pratique NEWLIGHT se traduira à terme par une proposition de régime national autour d'instrument de financements innovants (plateforme nationale d'investissements).

Description et objectifs principaux

Le projet NEWLIGHT fut le premier projet de ce type en Croatie. Dans le cadre de l'article 5 de l'EED et de la stratégie de développement de l'énergie de la République de Croatie, l'agence régionale de l'énergie a commencé la reconstruction de l'éclairage public, utilisant des luminaires écologiques pour réduire la pollution lumineuse.

L'objectif principal est la modernisation des systèmes d'éclairage public dans 57 villes. Ces mesures d'efficacité énergétique visent à remplacer les luminaires par plusieurs technologies d'efficacité énergétique telles que les LED et l'installation d'un système de commande de gestion de la puissance (gradation), susceptibles d'apporter des économies de 60 %. Des opérations auxiliaires comme la reconstruction des poteaux d'éclairage et le remplacement des câbles d'alimentation sont également incluses. Grâce à ces mesures, l'agence prévoit de moderniser quelque 34 000 points d'éclairage, de réduire la consommation d'énergie de 19 GWh, de diminuer les émissions de CO2 de 5 000 tonnes, et de développer un marché des contrats de performance énergétique et des partenariats public-privé, afin d'accroître la compétitivité des fournisseurs nationaux.



This project has received funding from European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 695923

Implantation

Le projet NEWLIGHT est basé sur un contrat d'assistance technique signé entre la BEI (banque européenne d'investissement) et l'agence régionale de l'énergie nord-ouest Croatie, et sur un accord trilatéral entre les comtés de Krapina-Zagorje, de Zagreb et l'agence régionale de l'énergie. Les activités financées dans le cadre du projet NEWLIGHT comprennent les éléments suivants :

- ✚ Préparation des documents d'appels d'offre pour la mise en œuvre des marchés publics et pour le détail de la fourniture en énergie,
- ✚ Mise en œuvre d'audits énergétiques des systèmes d'éclairage public existant (données SIG),
- ✚ Développer un plan d'actions pour la mise en œuvre de la modernisation de l'éclairage public,
- ✚ Préparation des documents d'appels d'offre pour la sélection des entrepreneurs, en mettant l'accent sur les sociétés de services énergétiques pour les contrats de performance énergétique (EPC) et les partenariats public-privé (PPP).
- ✚ Préparation du projet principal de conception pour les nouvelles installations d'éclairage,
- ✚ Préparation de la demande sur les sources européennes et nationales de financement de travaux sur la modernisation et la reconstruction de l'éclairage public,
- ✚ Gestion du projet.

Comme condition préalable à la mise en œuvre des activités d'investissement, l'agence régional de l'énergie a préparé et mené les marchés publics pour la mise en œuvre des audits énergétiques de l'éclairage public pour les 57 collectivités. La réalisation du projet bénéficiera du support ELENA.

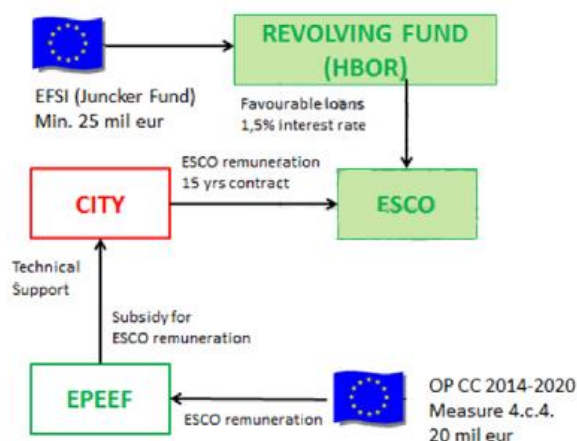
Budget

Le projet est financé à l'aide du régime des sociétés de services énergétiques (EPC/PPP).

L'investissement sera de 20 M € (reconstruction de 34.000 points/luminaires d'éclairage).

ELENA/BEI cofinance l'assistance technique globale, d'un montant de 790,000 €, dont 711,000 seront fournis par ELENA (90 % des coûts), et € 79,000 cofinancés par les comtés (10 % des coûts).

Découlant de cette bonne pratique NEWLIGHT, le projet évolue maintenant vers un régime national d'instrument de financements innovants (plateforme nationale d'investissements) combinaison d'EFSI et ESFI, pour le déclenchement des projets par PPP/EPC.



Délais

Départ : Novembre 2015 – Fin : novembre 2018

Contacts

Ivan Przulj
Agence de l'énergie régionale nord-ouest Croatie
Courriel : iprzulj@regea.org
Courriel : newlight@regea.org
Tél : + 385 1 3098 315

Disclaimer : This project has been funded with support from the European Commission. The sole responsibility for the content of this factsheet lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the EASME nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein.



This project has received funding from European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 695923

