

# Green twinning

Ανάπτυξη ικανοτήτων  
και εκπαίδευση  
στη θεσμοθέτηση  
των βιώσιμων  
ενεργειακών  
πολιτικών στις  
δράσεις των Δήμων

## ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΩΝ ΑΠΟ ΤΑ ΣΧΕΔΙΑ ΔΡΑΣΗΣ ΛΕΙΦΟΡΟΥ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΣΔΑΕ), ΜΕΣΩ ΣΥΜΦΩΝΙΩΝ ΑΔΕΛΦΟΠΟΙΗΣΗΣ

### Εκστρατεία ευαισθητοποίησης του κοινού Δήμος Ηλιούπολης (Ελλάδα)



Πηγή: Δημαρχείο Maracena (Andalusia, ΙΣΠΑΝΙΑ)

Ο Δήμος Ηλιούπολης, με την υποστήριξη της εταιρείας EXERGIA A.E. και του Δήμου Macarena (Ισπανία), υλοποιεί δράσεις ευαισθητοποίησης του κοινού, όπως προβλέπονται στο ΣΔΑΕ του. Τέτοιες δράσεις, είναι η κινητή έκθεση ενέργειας για σχολεία, μία μέρα αφιερωμένη στο ποδήλατο, φυλλάδια και σεμινάρια για τους δημοτικούς υπαλλήλους, τους δασκάλους και τους πολίτες. Στόχος αυτών των δράσεων είναι οι πολίτες, οι δημοτικοί υπάλληλοι και τα παιδιά, να καθιερώσουν την φιλοσοφία της εξοικονόμησης ενέργειας ως βασική αξία και να παρακινηθούν για αλλαγή της ενεργειακής τους συμπεριφοράς.

### Τηλεθέρμανση με μονάδα ΣΗΘ από βιομάζα Δήμος Smolyan (Βουλγαρία)



Σύστημα ΣΗΘ με χρήση βιομάζας

Ο Δήμος Smolyan με την υποστήριξη του Κέντρου Ενέργειας της Σόφιας (SEC) και του Δήμου Motril (Ισπανία), αναπτύσσει και εφαρμόζει ένα έργο Συμπαράγωγής Ηλεκτρισμού και Θερμότητας από καύση βιομάζας, όπως ορίζεται στο υπό εκπόνηση ΣΔΑΕ του. Στόχος του έργου είναι η παροχή μίας ενεργειακά αποδοτικής λύσης για το σύστημα τηλεθέρμανσης του Δήμου και η χρήση των διαθέσιμων ανανεώσιμων πηγών της περιοχής, όπως τα υπολείμματα ξυλείας. Η μείωση των εκπομπών CO<sup>2</sup> μέσω αυτού του έργου θα φτάσει τους 4.201 τόνους/έτος.



Co-funded by the Intelligent Energy Europe  
Programme of the European Union



## Θερμικά Ηλιακά Συστήματα Δήμος Kościerzyna (Πολωνία)



©photo: Δήμος Kościerzyna, ΠΟΛΩΝΙΑ

Με την υποστήριξη του GreenTwinning, ο Δήμος Kościerzyna προωθεί ένα πρόγραμμα εγκατάστασης θερμικών ηλιακών συστημάτων που ονομάζεται "SolarKościerzyna". Κύριος στόχος της συγκεκριμένης δράσης ΣΔΑΕ είναι η βελτίωση της ποιότητας του αέρα μέσω της χρήσης της ηλιακής ενέργειας. Οι θερμικοί ηλιακοί συλλέκτες θα εγκατασταθούν σε 125 κτίρια κατοικιών και μέσα σε ένα χρόνο θα παράγουν περίπου 575 GJ καθαρής ενέργειας. Θα συμβάλει επίσης στη μείωση των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα ύψους 77,5 Mg / έτος.

## Οδοφωτισμός και φωτισμός σχολικών κτιρίων • Δήμος Giurgiu (Ρουμανία)



Οδοφωτισμός (Giurgiu, ΡΟΥΜΑΝΙΑ)

Ο Δήμος Giurgiu, ακολουθώντας το παράδειγμα της l'Alcúdia, του ισπανικού Δήμου με τον οποίο έχει συνάψει Συμφωνία Αδελφοποίησης, εφαρμόζει ένα έργο δημοτικού φωτισμού (δρόμοι και σχολικά κτίρια), όπως περιλαμβάνεται στο ΣΔΑΕ του. Το έργο στοχεύει στην εκπόνηση σχετικής μελέτης, η οποία θα καταγράφει τα επίπεδα φωτισμού των δρόμων του Δήμου και των εσωτερικών χώρων των σχολείων, στην αναβάθμιση του υπάρχοντος, μη αποδοτικού δημοτικού φωτισμού με φωτισμό ενεργειακής απόδοσης και στην εγκατάσταση νέων φωτιστικών σωμάτων όπου απαιτείται. Η μείωση των εκπομπών CO<sup>2</sup> θα αγγίξει τους 778 τόνους / έτος.

## Οδοφωτισμός Δήμος Ιλίου (Ελλάδα)



Οδοφωτισμός - Λεωφόρος Θηβών (Ίλιον, ΕΛΛΑΔΑ)

Ο Δήμος Ιλίου, με την υποστήριξη της εταιρείας EXERGIA A.E. και του Δήμου Armilla (Ισπανία) με τον οποίο έχει συνάψει Συμφωνία Αδελφοποίησης, προωθεί ένα έργο οδοφωτισμού. Το έργο περιλαμβάνει: (α) μελέτη καταγραφής των επιπέδων φωτισμού των δρόμων του Δήμου, (β) τη χρήση ενός κεντρικού Συστήματος Γεωγραφικών Πληροφοριών (GIS) για την αποτύπωση και διαχείριση του δημοτικού αστικού φωτισμού και (γ) την αναβάθμιση του φωτισμού με λαμπτήρες LED για τη μείωση της κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας.

## Ενεργειακή Αναβάθμιση Πολιτιστικού Κέντρου • Δήμος Vrhnika (Σλοβενία)



Ενεργειακή αναβάθμιση Πολιτιστικού Κέντρου (Vrhnika, ΣΛΟΒΕΝΙΑ)

Ο Δήμος Vrhnika πραγματοποιεί ενεργειακή αναβάθμιση ενός πρώην βιομηχανικού κτιρίου στο οποίο, μέσω αλλαγής χρήσης, θα δημιουργηθεί δημοτική βιβλιοθήκη, σχολείο και μουσείο. Η εν λόγω δράση υποστηρίζεται από το Ινστιτούτο ZRMK και από το συνεργαζόμενο Δήμο CúllarVega (Ισπανία). Για την ενεργειακή αναβάθμιση του κτιρίου (μόνωση, αντικατάσταση κουφωμάτων, θέρμανση με χρήση βιομάζας και εξαερισμού), ο Δήμος Vrhnika έλαβε οικονομική υποστήριξη από την Ευρωπαϊκή Ένωση.



[www.green-twinning.eu](http://www.green-twinning.eu)



Η μοναδική ευθύνη για το περιεχόμενο αυτού του φυλλαδίου εναπόκειται στους συγγραφείς. Δεν αντανakλά απαραίτητα τη γνώμη των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων. Ούτε το EASME (πρώην EACI) ούτε η Ευρωπαϊκή Επιτροπή είναι υπεύθυνοι για οποιαδήποτε χρήση των πληροφοριών που περιέχονται σε αυτό.