



## «CIVITAS DESTINATIONS» - Πρωτοβουλίες Βιώσιμης Κινητικότητας σε τουριστικούς προορισμούς

Θωμάς Παπαδογιάννης  
Local Project Manager CIVITAS DESTINATIONS Δ. Ρεθύμνης



Λόγος Ρεθύμνης



THE CIVITAS INITIATIVE IS CO-FINANCED BY  
THE EUROPEAN UNION

# ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ: ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ – ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ – ΟΡΑΜΑ



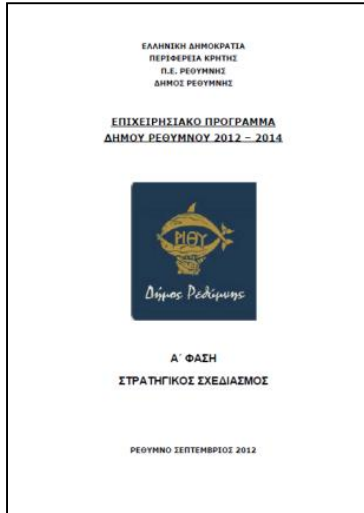
- Οι αρχές της Βιώσιμης Ανάπτυξης έχουν ενσωματωθεί στο Αναπτυξιακό σχέδιο του Δήμου μας.
- Οι έννοιες της Βιώσιμης Κινητικότητας και της Βιώσιμης Ενέργειας συνδέονται άμεσα με την πολιτική του Δήμου σε ενεργειακά θέματα και θέματα προστασίας του περιβάλλοντος.
- Η αστική και περιαστική ανάπτυξη σχεδιάζεται σύμφωνα με τις αρχές της ενεργειακής απόδοσης, της μείωσης της κατανάλωσης ενέργειας, της μείωσης των εκπομπών CO<sub>2</sub>, της προστασίας του φυσικού περιβάλλοντος και της αύξησης των κοινόχρηστων χώρων

**ΤΟ ΟΡΑΜΑ ΜΑΣ : Ο Δήμος Ρεθύμνης να γίνει πρότυπο βιώσιμης πόλης για τους κατοίκους και τους επισκέπτες της.**

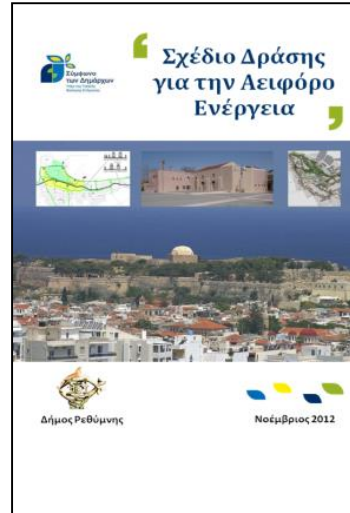
# ΙΣΧΥΡΗ ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΓΙΑ ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ



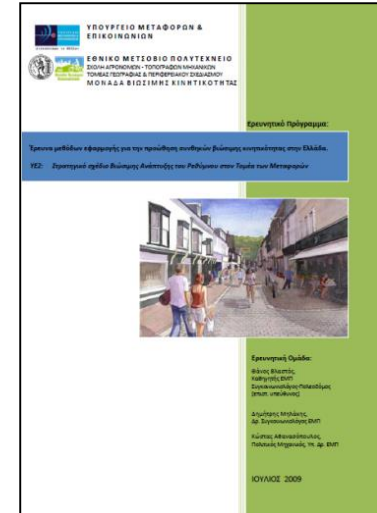
## Επιχειρησιακό Πρόγραμμα



## Σχέδιο Δράσης Αειφόρου Ενέργειας



## Σχέδιο Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας



## Σύμφωνο των Δημάρχων



## MEDEEA Ευρωπαϊκό Ενεργειακό Βραβείο



# ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΥΡΩΠΑΪΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ – ΒΙΩΣΙΜΗ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ / ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

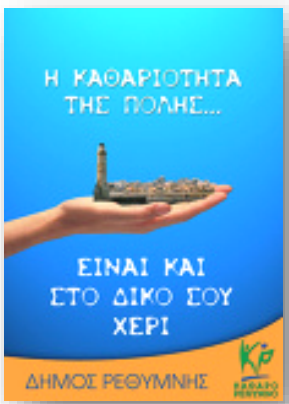


REFERENCE FRAMEWORK FOR EUROPEAN SUSTAINABLE CITIES  
*A toolkit for the integrated approach*

ACCESS•CITY  
THE EUROPEAN AWARD  
FOR ACCESSIBLE CITIES



# ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΥΡΩΠΑΪΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ – ΒΙΩΣΙΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ





**Το Ρέθυμνο αποτελεί την 1<sup>η</sup> και ως σήμερα τη μοναδική ελληνική πόλη που συμμετέχει στην πρωτοβουλία CIVITAS!**

# Η Ευρωπαϊκή πρωτοβουλία CIVITAS



**CIVITAS**, δίκτυο πόλεων για την επίτευξη βιώσιμης αστικής κινητικότητας στην Ευρώπη, **υποστηρίζεται από την** Ευρωπαϊκή Επιτροπή

## Τι προσφέρει;

- Υποστηρίζει ευρωπαϊκές πόλεις στο σχεδιασμό και **δοκιμή καινοτόμων μέτρων** για τη βελτίωση των αστικών μεταφορών, ώστε **να ανταποκρίνονται στις τοπικές συνθήκες και ανάγκες**, από το 2002.
- Χρηματοδοτείται από το HORIZON 2020 και δεν επιβαρύνει εθνικούς οικονομικούς πόρους (ή το ΕΣΠΑ)

## City-VITAlity-Sustainability

*καθαρότερες και καλύτερες μετακινήσεις στις πόλεις με γνώμονα τη βιωσιμότητα*

# 10 Βασικοί άξονες του CIVITAS



Ζωή χωρίς αυτοκίνητο

Καθαρότερα οχήματα και εναλλακτικά καύσιμα

Καθαρή αστική εφοδιαστική αλυσίδα

Ασφάλεια και προστασία

Στρατηγικές διαχείρισης της ζήτησης

Ευφυή συστήματα διαχείρισης μεταφορών και πληροφοριών

Δημόσιες μεταφορές υψηλής ποιότητας

Οργάνωση και σχεδιασμός των μεταφορών

Ενημέρωση και ευαισθητοποίηση

Συμμετοχή των πολιτών



# CIVITAS DESTINATIONS



- Το **CIVITAS DESTINATIONS** θα εφαρμόσει και θα αξιολογήσει μια σειρά ολοκληρωμένων δράσεων για την ενίσχυση της βιώσιμης κινητικότητας σε **έξι μικρές και μεσαίες νησιωτικές πόλεις με μεγάλη τουριστική ζήτηση.**
- Είναι το πρώτο πρόγραμμα CIVITAS που **συνδέει τη βιώσιμη κινητικότητα και τον τουρισμό.**
- Συμμετέχουν συνολικά **29 εταίροι από 12 Ευρωπαϊκές χώρες**
- **48 μήνες διάρκεια** : 1<sup>η</sup> Σεπτεμβρίου 2016 – 31<sup>η</sup> Αυγούστου 2020
- Χρηματοδότηση δράσεων 100% - Αξιοποίηση μελετών, τεχνογνωσίας πρακτικών παραδειγμάτων. Υποστήριξη από εμπειρογνώμονες βιώσιμης κινητικότητας και καινοτόμων τεχνολογικών εργαλείων



# DESTINATIONS - ΠΕΡΙΟΧΕΣ

## 29 συνεργαζόμενοι φορείς

- 1,2 εκατομ. κάτοικοι
- 6 εκατομ. τουρίστες
- Μίγμα θεσμών, κινητικότητας και τουρισμού
- Εμπειρογνώμονες και ειδικοί



Δήμος Ρεθύμνου



**CiViTAS**  
Cleaner and better transport in cities  
RETHYMNON

## Βιώσιμα συστήματα αστικής κινητικότητας στις Ευρωπαϊκές νησιωτικές τουριστικές πόλεις

- **Φουνσάλ** (Μαδέιρα, Πορτογαλία)
- **Λας Πάλμας** (Κανάρια - Ισπανία)
- **Λεμεσός** (Κύπρος)
- **Βαλέτα** (Μάλτα)
- **Έλβα** (Ιταλία)
- **Ρέθυμνο** (Ελλάδα)



Ακόλουθες πόλεις:

- **Beijing, Shenzhen, Xiamen, Zhangjiakou** (Κίνα)

# Στρατηγικοί στόχοι έργου



- Τοπική οικονομία πιο ζωντανή και χωρίς αποκλεισμούς
- Περισσότερη / ποιοτικότερη εισροή τουριστών
- Περισσότερες / καλύτερες επιλογές πρόσβασης από / προς τον τόπο προορισμού
- Περισσότερες / καλύτερες επιλογές κινητικότητας διαθέσιμες στον προορισμό
- Μείωση οδικής συμφόρησης
- Λιγότερη κατανάλωση ενέργειας και εκπομπές CO<sub>2</sub> - χαμηλότερη τοπική ρύπανση
- Μεγαλύτερη ασφάλεια
- Πιο υγιή ταξίδια και τοπικό περιβάλλον

# 6 Βασικοί άξονες δράσεων για το CIVITAS DESTINATIONS



Βιώσιμος Σχεδιασμός  
Αστικής Κινητικότητας για  
τους κατοίκους και τους  
επισκέπτες



Διαχείριση των μεταφορών και  
ευαισθητοποίηση για τη  
βιώσιμη κινητικότητα



Έξυπνες αστικές λύσεις στην  
διακίνηση εμπορευμάτων με  
καθαρά καύσιμα



Ασφαλείς, ελκυστικοί και  
προσβάσιμοι δημόσιοι χώροι  
για όλους

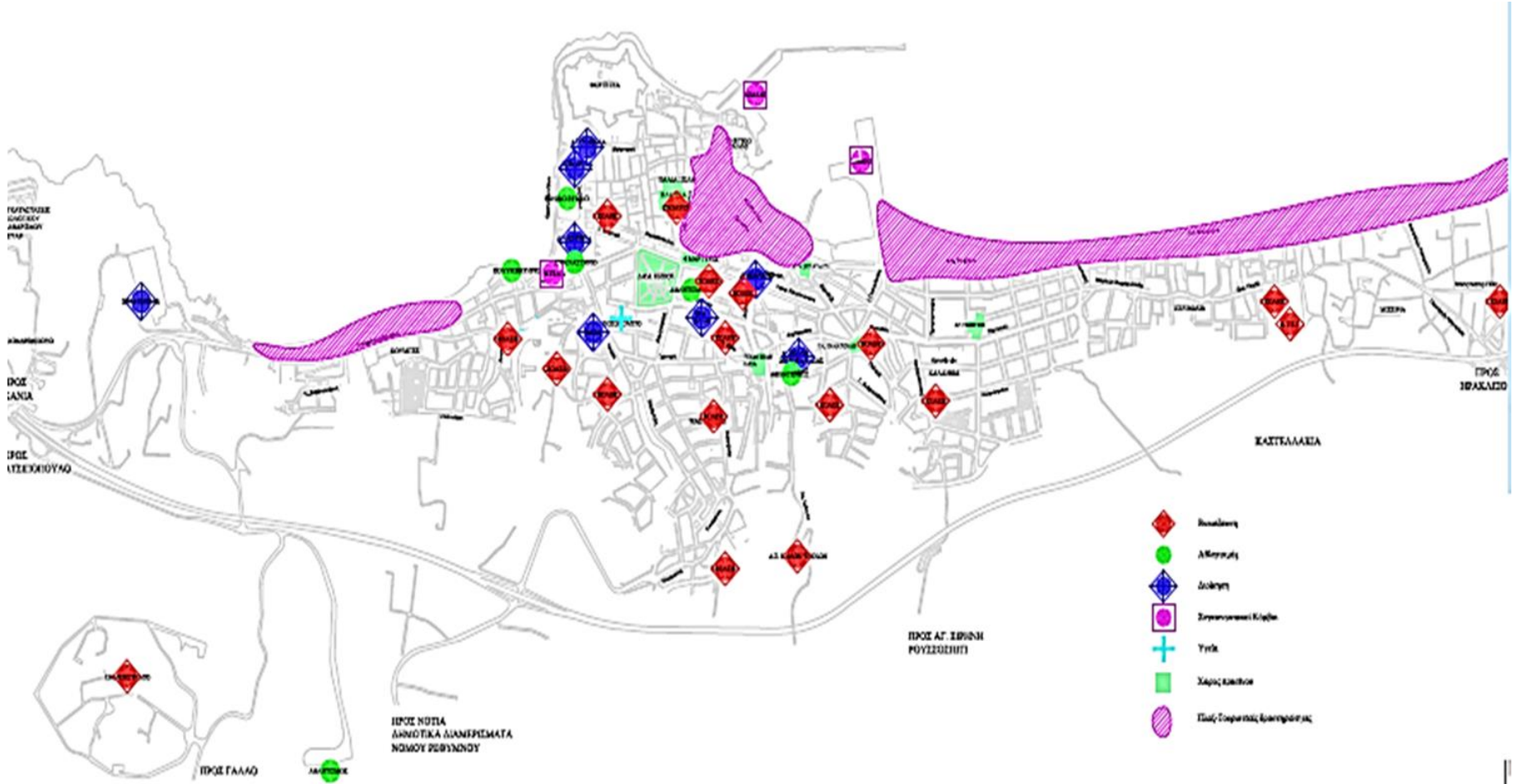
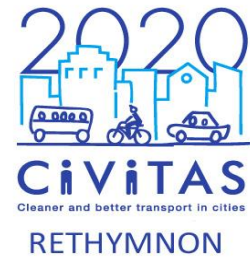


Συνεπιβατισμός και  
ηλεκτρονικές υποδομές για  
μεταφορές με μηδενικές  
εκπομπές



“Πράσινα”, προσιτά και  
αποτελεσματικά μέσα δημόσιας  
μεταφοράς

# ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΣΤΙΚΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ



# ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΣΤΙΚΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ



- Αναβάθμιση του υφιστάμενου Σ.Β.Α.Κ. έτσι ώστε να ενσωματώνει πλήρως τις ανάγκες της πόλης, των τουριστών και τις συνδέσεις στο εσωτερικό της περιοχής νομού
- Αποτελεσματική παρακολούθηση και αξιολόγηση δεικτών κινητικότητας
- Λειτουργία Τοπικής Ομάδας Εργασίας / ενίσχυση της συμμετοχής των τοπικών φορέων στη διαδικασία λήψης αποφάσεων σχετικά με θέματα κινητικότητας
- Δημόσιες εκδηλώσεις διαβούλευσης (πολίτες)
- Σεμινάρια ανάπτυξης ικανοτήτων των φορέων αστικής ανάπτυξης και των χειριστών δημόσιων συγκοινωνιών

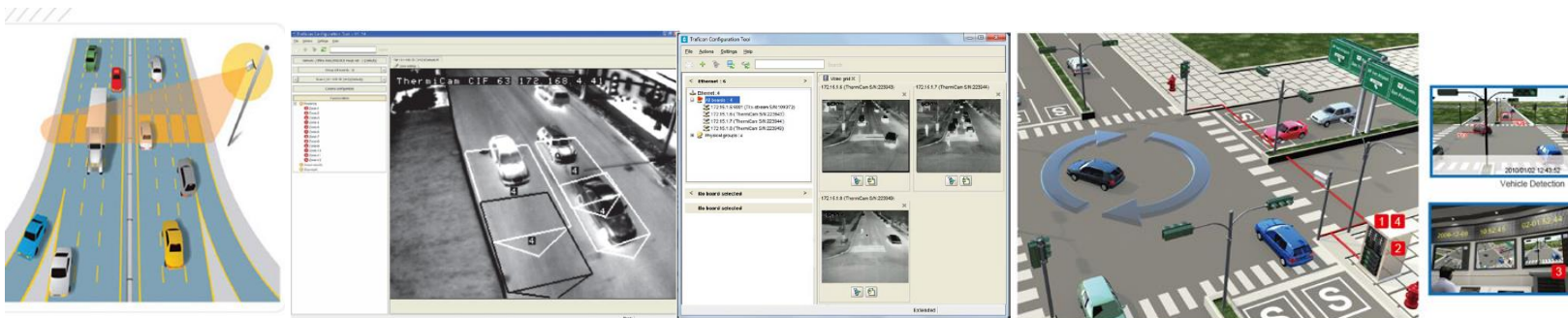


# ΕΞΥΠΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ



Κεντρικό σύστημα παρακολούθησης για τη διαχείριση, την παρακολούθηση και τη βελτίωση της κινητικότητας και των μεταφορών.

- Λειτουργία διαδικτυακής πλατφόρμας για τη συλλογή δεδομένων κινητικότητας σε πραγματικό χρόνο.
- Αισθητήρες και κάμερες παρακολούθησης σε κρίσιμες περιοχές της πόλης.
- Σχεδιασμός ταξιδιών βιώσιμης κινητικότητας μέσω εφαρμογής για «έξυπνα κινητά»





# ΑΣΦΑΛΕΙΣ, ΕΛΚΥΣΤΙΚΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΙ ΔΗΜΟΣΙΟΙ ΧΩΡΟΙ ΓΙΑ ΟΛΟΥΣ



## Υγιής κινητικότητα για όλους & Προώθηση του τρόπου της ζωής "χωρίς αυτοκίνητο"

- Δράσεις αλλαγής συμπεριφοράς προς τους πολίτες και τους επισκέπτες
- Σύνδεση της δημόσιας συγκοινωνίας με τα ποδήλατα και το περπάτημα
- Επέκταση του ποδηλατικού δικτύου
- Νέα / βελτιωμένη σήμανση σε ποδηλατικές διαδρομές και μονοπάτια
- Χάρτες των κύριων διαδρομών ποδηλασίας /πεζοπορίας
- Ομάδα Πρεσβευτών για την προώθηση της «ζωής χωρίς αυτοκίνητο»







# ΑΣΦΑΛΕΙΣ, ΕΛΚΥΣΤΙΚΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΙ ΔΗΜΟΣΙΟΙ ΧΩΡΟΙ ΓΙΑ ΟΛΟΥΣ



## Υπηρεσίες και συστήματα υψηλής ποιότητας για ΑμεΑ

- Μελέτη προσβασιμότητας σε αξιοθέατα και τοποθέτηση εξοπλισμού για τη δυνατότητα πρόσβασης στις παραλίες για ΑμεΑ.
- Σχεδιασμός Ειδικών Προσβάσιμων διαδρομών για ΑμεΑ.
- Χάρτης Προσβάσιμων σημείων σε όλα τα ξενοδοχεία και διαδικτυακά





# ΑΣΦΑΛΕΙΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ ΣΤΑ ΣΧΟΛΕΙΑ



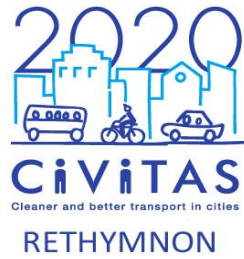
## Σχέδια Κινητικότητας για τα σχολεία και το Πανεπιστήμιο

- Βελτίωση της ασφάλεια και της κινητικότητας σε περιοχές γύρω από σχολεία.
- Σχέδια κινητικότητας για 10 σχολεία και το Πανεπιστήμιο.
- Αυξημένη ευαισθητοποίηση και αλλαγή συμπεριφοράς κίνησης των μαθητών και των γονέων για χρήση δημόσιων μεταφορών, ασφαλή οδήγηση και βιώσιμες μετακινήσεις



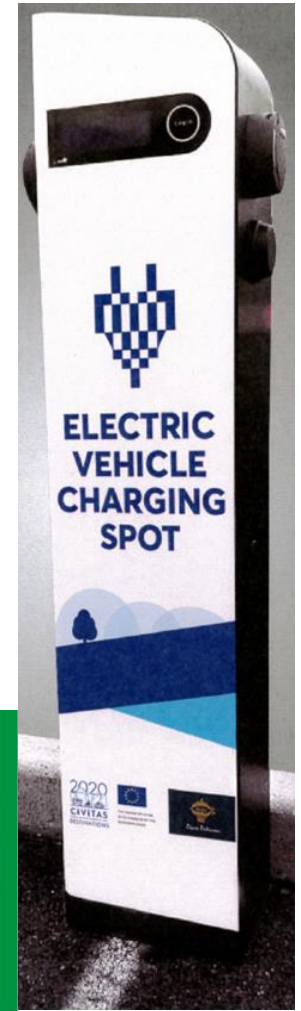


# ΣΤΑΘΜΟΙ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΓΙΑ ΜΗΔΕΝΙΚΕΣ ΕΚΠΟΜΠΕΣ



## Προώθηση των Ηλεκτρικών Οχημάτων (EVs) - Εγκατάσταση σημείων φόρτισης

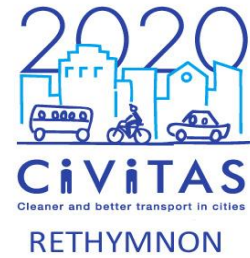
- Εγκατάσταση 4 σημείων φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων.
- Εκστρατεία προώθησης των ηλεκτρικών οχημάτων για τους πολίτες και ενημερωτική εκδήλωση
- Προνόμια στάθμευσης για τα ηλεκτρικά οχήματα και δημιουργία κάρτας στάθμευσης.
- Συνεργασία με εταιρείες ενοικίασης οχημάτων και κίνητρα για την ένταξη ηλεκτρικού οχήματος στο στόλο αυτοκινήτων ενοικίασης / ταξί.





# ΣΥΝΕΠΙΒΙΒΑΣΗ - CAR SHARING

## ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΟΔΗΛΑΤΩΝ



### Συνεπιβίβαση & πλατφόρμα e-sharing

- Πιλοτική λειτουργία διαδικτυακής πλατφόρμας κοινή χρήσης οχημάτων με 2 δημόσιους "σταθμούς" πρόσβασης
- Εφαρμογή κινητών για οχήματα «κοινής χρήσης»
- Πρωθητική εκστρατεία στα κοινωνικά μέσα δικτύωσης. Διανομή καρτ-ποστάλ. Τοποθέτηση διαφημιστικών πάνελ στα αεροδρόμια

### Νέοι δημόσιοι σταθμοί και ποδήλατα στο δημόσιο δίκτυο

- Επέκταση δημόσιων σταθμών ποδηλάτων & Προμήθεια νέων ποδηλάτων (συμβατικά / ηλεκτρικά).





# ΕΞΥΠΝΕΣ ΑΣΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ



## Σχέδιο βιώσιμης διακίνησης εμπορευμάτων

- Στρατηγικό σχέδιο δράσης για τη διαχείριση της κυκλοφορίας εμπορευματικών μεταφορών.
- Διαδικτυακή πλατφόρμα για να συντονίσει τις επιχειρήσεις μεταφορών, τους προμηθευτές ξενοδοχείων και τους εμπόρους.
- Πιλοτικό Σύστημα Logistics για την καθιέρωση ενός ενιαίου φορέα για όλες τις εμπορευματικές μεταφορές στο ιστορικό κέντρο.
- Σεμινάρια και εκπαιδευτικό υλικό ασφαλούς οδήγησης σε οδηγούς μεταφοράς εμπορευμάτων





# ΔΙΚΤΥΟ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΜΑΓΕΙΡΙΚΩΝ ΕΛΑΙΩΝ ΣΕ ΒΙΟΝΤΙΖΕΛ



## Επέκταση του δικτύου και πλήρης λειτουργία της αλυσίδας μετατροπής χρησιμοποιημένων μαγειρικών ελαίων σε βιοντίζελ

- Επέκταση των σημείων συλλογής δικτύου / συστήματος: νέα δοχεία συλλογής χρησιμοποιημένων μαγειρικών ελαίων και 25 έξυπνοι κάδοι
- Ενημερωτική εκστρατεία, συμμετοχή στη συλλογή 90 ξενοδοχείων / εστιατορίων.





# ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗ ΒΙΩΣΙΜΗ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ



## Γραφείο βιώσιμης κινητικότητας για τους τουρίστες / επισκέπτες

- Λειτουργία Γραφείου Βιώσιμης Κινητικότητας και διαδικτυακής πλατφόρμας για το συντονισμό όλων των μέσων μεταφοράς
- Νέες θεματικές διαδρομές («χωρίς αυτοκίνητο»)
- Σταθμοί πληροφόρησης στα 2 κύρια αεροδρόμια της Κρήτης
- Εκστρατεία οικολογικής οδήγησης, εκπαίδευση οδηγών
- Διαδρομές πεζοπορίας και ποδηλασίας (Διαδικτυακά / Εφαρμογή / Χάρτες)





# ΚΑΘΑΡΑ ΟΧΗΜΑΤΑ ΣΤΙΣ ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ



## Εισαγωγή ηλεκτρικών οχημάτων στις δημόσιες μεταφορές

- Πιλοτικό δρομολόγιο Ηλεκτρικού λεωφορείου το καλοκαίρι στο παραλιακό μέτωπο και το χειμώνα για την εξυπηρέτηση της σχολικής και ακαδημαϊκής κοινότητας.
- Εισαγωγή ηλεκτρικών οχημάτων στο δημοτικό στόλο







# ΕΛΚΥΣΤΙΚΕΣ, ΠΡΟΣΙΤΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ



## Βελτίωση των δημόσιων μεταφορών για τους τουρίστες και τους πολίτες

- Νέα δρομολόγια για την εξυπηρέτηση των τουριστών σε σημεία τουριστικού ενδιαφέροντος και επιλογή διαδρομών που συνδυάζονται με εναλλακτικούς τρόπους κινητικότητας.
- Θεματικές διαδρομές για τις μετακινήσεις επισκεπτών από κρουαζιέρες.
- «Έξυπνες» στάσεις λεωφορείων, ηλεκτρονική σήμανση, μπάρες ποδήλατων.
- Σεμινάρια οικολογικής οδήγησης και εγχειρίδια για τους οδηγούς ΜΜΜ.



# ΟΦΕΛΗ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ



- ✓ Μείωση εκπομπών του θερμοκηπίου
- ✓ Εξοικονόμηση ενέργειας
- ✓ Ενεργειακή αποδοτικότητα
- ✓ Μείωση της ηχορύπανσης
- ✓ Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας
- ✓ Βελτίωση της ποιότητας αέρα
- ✓ Μείωση αναπνευστικών προβλημάτων

# ΟΦΕΛΗ ΣΤΗΝ ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΩΝΙΑ



Δήμος Ρεθύμνου



CiViTAS  
Cleaner and better transport in cities  
RETHYMNON

- ✓ Μείωση ατυχημάτων
- ✓ Μείωση χρήσης αυτοκινήτων
- ✓ Μείωση παράνομου παρκαρίσματος
- ✓ Μείωση κυκλοφορικής συμφόρησης
- ✓ Αυξημένη προσβασιμότητα
- ✓ Βελτίωση δημόσιων χώρων



# ΟΦΕΛΗ ΣΤΗΝ ΤΟΠΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ



- ✓ Αύξηση στον εισερχόμενο τουρισμό
- ✓ Αυξημένη χρήση δημόσιας συγκοινωνίας
- ✓ Αυξημένη χρήση των δημόσιων ποδηλάτων
- ✓ Δημιουργία νέων θέσεων εργασίας
- ✓ Επενδυτικές ευκαιρίες



**ΕΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΑΣ!**

