



Funded by the European Union's Horizon 2020
research and
innovation programme under grant agreement
No #8101033752



3^ο LL - ΘΕΜΑ: ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΣΤΙΚΗ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΔΗΜΟΥ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ



Εισηγητής: Αντωνίου Αγορίτσα, Υπεύθυνη έργου, ΑΝ.ΚΑ. Α.Ε.
Μηχανικός Παραγωγής και Διοίκησης, MSc Οργάνωση και Διοίκηση



ΟΡΑΜΑ ΔΗΜΟΥ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ

- ▶ Κατάρτιση ενός Σχεδίου Δράσης για την Αειφόρο Ενέργεια κ το Κλίμα - ΣΔΑΕΚ:
 - ▶ ↓ εκπομπών CO₂ κατά 40% έως το 2030: Βελτίωση ενεργειακής απόδοσης και χρήση ΑΠΕ.
 - ▶ ↑ ανθεκτικότητας μέσω προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή.
 - ▶ Συμμόρφωση με Ευρωπαϊκές πολιτικές → Κλιματική ουδετερότητα.
- ▶ Ακολουθεί μια σειρά από παρεμβάσεις και ενέργειες προς την εξοικονόμηση ενέργειας.

Τομέας των μεταφορών
Σχέδιο Βιώσιμης Αστικής
Κινητικότητας - ΣΒΑΚ



ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ

- SWOT Analysis

Strengths = Δυνατά σημεία

Weaknesses = Αδύνατα σημεία

Opportunities = Ευκαιρίες

Threats = Απειλές

- TOWS Analysis: Στρατηγικά σχέδια (Αντιστοίχιση των ευκαιριών και απειλών με τα δυνατά και αδύνατα σημεία του Δήμου Καρδίτσας).

Strengths Opportunities - SO Strategy

- Άμεση έναρξη διαδικασιών για την υλοποίηση του υφιστάμενου ΣΔΑΕΚ σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές κατευθύνσεις προς την πράσινη μετάβαση.
- Ζωντανά Εργαστήρια για την επίτευξη της ενεργειακής μετάβασης → 1^ο Focus Group → Μεταφορές - Βιώσιμη Αστική Κινητικότητα.



ΣΒΑΚ ΔΗΜΟΥ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΩΝ	ΜΕΤΡΟ	ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
ΟΔΙΚΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ	Αναδιαμόρφωση πεζοδρομίων (υλοποίηση στο 30% των πεζοδρομίων)	ΕΣΠΑ ή/και Ίδιοι πόροι Περιφέρειας Θεσσαλίας	Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου Καρδίτσας	Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου Καρδίτσας
	Μείωση των ορίων ταχύτητας			
	Απαγόρευση διέλευση (βαρέων) οχημάτων στο τοπικό δίκτυο	Πόροι Δήμου Καρδίτσας		
	Μετατροπή οδών με υφιστάμενα πεζοδρόμια πλάτους $\leq 1,50\mu$. σε δρόμους ήπιας κυκλοφορίας και πεζόδρομους		Διεύθυνση Τεχνικών Έργων Περιφέρειας Θεσσαλίας	
	Εφαρμογή συστήματος Κοινής χρήσης (συμβατικών και ηλεκτρικών) αυτοκινήτων πόλης → car sharing	Ευρωπαϊκά συγχρηματοδοτούμενα προγράμματα		
	Εκτεταμένες μονοδρομήσεις σε περιοχές του Δήμου			
	Προστασία ευάλωτων περιοχών (Ζώνες προστασίας σχολείων)	Πράσινο Ταμείο		
ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	Τοποθέτηση πεζοφάνων σε οδικά τμήματα με αυξημένες ταχύτητες κυκλοφορίας	ΕΣΠΑ ή/και Ίδιοι πόροι Περιφέρειας Θεσσαλίας	Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου Καρδίτσας	Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου Καρδίτσας
	Τοποθέτηση πεζοφάνων στο πέρας των πεζοδρομημένων οδών			
	Ρύθμιση φωτεινών σηματοδοτών λόγω προτεινόμενων κυκλοφοριακών αλλαγών	Πόροι Δήμου Καρδίτσας		
	Εφαρμογή «έξυπνων» συστημάτων με πληροφορίες για διέλευση και ενημέρωση τυφλών σε όλα τα φανάρια.	Ευρωπαϊκά συγχρηματοδοτούμενα προγράμματα		
	Υλοποίηση Έξυπνων Διαβάσεων, με 3D απεικονίσεις. Το Σύστημα Έξυπνης Διάβασης Πεζών είναι ένα πρωτοποριακό σύστημα ασφαλούς διέλευσης πεζών, με αυτόματη αναγνώριση παρουσίας πεζών και αυτόματης φωτεινής σήμανσης της διάβασης	Πράσινο Ταμείο		

ΣΒΑΚ ΔΗΜΟΥ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΩΝ	ΜΕΤΡΟ	ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
ΣΤΑΘΜΕΥΣΗ	Εφαρμογή Συστήματος Ελεγχόμενης Στάθμευσης στις κεντρικές περιοχές, με αξιοποίηση «έξυπνων συστημάτων» (smart systems).	ΕΣΠΑ ή/και Ίδιοι πόροι Περιφέρειας Θεσσαλίας Πόροι Δήμου Καρδίτσας Ευρωπαϊκά συγχρηματοδοτούμενα προγράμματα Πράσινο Ταμείο	Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου Καρδίτσας Διεύθυνση Προγραμματισμού Πληροφορικής και Διαφάνειας Δήμου Καρδίτσας	Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου Καρδίτσας
	Κατασκευή και λειτουργία οργανωμένων χώρων στάθμευσης εκτός οδού σε κεντρικές περιοχές του Δήμου			
	Επιβολή της απαγόρευσης της παράνομης παρόδιας στάθμευσης και χωροθέτηση της νόμιμης σε όλο το οδικό δίκτυο.			
	Διακριτή χωροθέτηση θέσεων στάθμευσης για ΑΜΕΑ σε περιοχές με μεγάλη ζήτηση, αλλά και σε σημεία μετεπιβίβασης σε ΜΜΜ.			
	Σημεία φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων			
	Δημιουργία θέσεων στάθμευσης και φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων σε δημοτικούς χώρους στάθμευσης			
	Απαγόρευση στάθμευσης βαρέων οχημάτων στους δημόσιους χώρους, σε περιοχές μικτών χρήσεων			
ΑΣΤΙΚΟ ΚΤΕΛ Α.Ε.	Συνεχής και εντατική αστυνόμευση της παράνομης στάσης και στάθμευσης των οχημάτων	Αστικό ΚΤΕΛ Α.Ε. ΕΣΠΑ - πόροι Περιφέρειας Θεσσαλίας Πόροι Δήμου Καρδίτσας Ευρωπαϊκά συγχρηματοδοτούμενα προγράμματα Πράσινο Ταμείο	Αστικό ΚΤΕΛ Α.Ε.	Αστικό ΚΤΕΛ Α.Ε. Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου Καρδίτσας
	Αύξηση συχνότητας/ Πύκνωση δρομολογίων ΚΤΕΛ, Βελτίωση αξιοπιστίας, Επέκταση ωραρίου			
	Ανανέωση και αντικατάσταση στόλου λεωφορείων, με νέας τεχνολογίας - μη ρυπογόνα/ μη θορυβώδη			
	Ανασχεδιασμός των λεωφορειακών γραμμών όπου απαιτείται, έτσι ώστε να εξυπηρετούν μεγαλύτερη έκταση της πόλης.			
	Αναβάθμιση των υφιστάμενων στάσεων του ΚΤΕΛ			
	Εφαρμογή τηλεματικής στις στάσεις του ΚΤΕΛ			

ΣΒΑΚ ΔΗΜΟΥ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΩΝ	ΜΕΤΡΟ	ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	
ΧΩΡΟΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ - ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΙ ΧΩΡΟΙ	Αξιοποίηση των κοινόχρηστων χώρων πρασίνου που βρίσκονται εντός της πόλης	ΕΣΠΑ ή/και Ίδιοι πόροι Περιφέρειας Θεσσαλίας	Διεύθυνση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης και Πρασίνου Δήμου Καρδίτσας	Διεύθυνση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης και Πρασίνου Δήμου Καρδίτσας	
	Επанаσχεδιασμός υφιστάμενων Πλατειών και δημιουργία νέων	Πόροι Δήμου Καρδίτσας			
	Δημιουργία «πάρκων τσέπης»				
	Δημιουργία αστικών κερκίδων				
					Ευρωπαϊκά συγχρηματοδοτούμενα προγράμματα
	Αύξηση πρασίνου με φυτεύσεις στον δημόσιο χώρο, όπως σε διαπλατύνσεις πεζοδρομίων, νησίδες και κοινόχρηστους χώρους.	Πράσινο Ταμείο	Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου Καρδίτσας	Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου Καρδίτσας	
ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ	Αυστηρό ωράριο εμπορικών φορτοεκφορτώσεων.	Δεν απαιτείται χρηματοδότηση	Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου Καρδίτσας	Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου Καρδίτσας	
	Ανάπτυξη καινοτόμου συστήματος χρήσης cargo bikes (εμπορευματικά ποδήλατα) για εμπορευματικές μεταφορές				
	Δυνατότητα επιβράβευσης (bonus) σε επιχειρήσεις με περιβαλλοντικά φιλικά συστήματα μεταφορών.				
	Διαμόρφωση αστικών κέντρων διανομής εμπορευμάτων.				
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	Υλοποιείται σχέδιο για την εγκατάσταση σημείων φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων σε προσβάσιμους δημόσιους χώρους, κατά μήκος του οδικού δικτύου. Κατάρτιση και εφαρμογή ΣΦΗΟ	ΕΣΠΑ ή/και Ίδιοι πόροι Περιφέρειας Θεσσαλίας	Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου Καρδίτσας	Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου Καρδίτσας	
	Ολοκλήρωση Σχεδίου Δράσης Αειφόρου Ενέργειας και Κλίματος (ΣΔΑΕΚ) για τον Δήμο Καρδίτσας	Πόροι Δήμου Καρδίτσας			
	Εφαρμογή Ζωνών Χαμηλών Εκπομπών Ρύπων (Low Emission Zones - LEZ)	Ευρωπαϊκά συγχρηματοδοτούμενα προγράμματα Πράσινο Ταμείο Ιδιωτική Πρωτοβουλία			Διεύθυνση Προγρ/μού, Πληροφορικής και Διαφάνειας Δήμου
	Ανανέωση/ Εκσυγχρονισμός στόλου δημοτικών οχημάτων και αντικατάσταση με νέα, χαμηλής κατανάλωσης, περιβαλλοντικά φιλικά (ηλεκτρικά, υβριδικά, φυσικό αέριο).				

ΣΒΑΚ ΔΗΜΟΥ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΩΝ	ΜΕΤΡΟ	ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
ΔΡΑΣΕΙΣ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ	Προώθηση της Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας στα σχολεία	Δεν απαιτείται χρηματοδότηση	Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου Καρδίτσας	Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου Καρδίτσας
	Ενημέρωση πολιτών για εναλλακτικούς τρόπου μετακίνησης Εκστρατεία ενημέρωσης/ ευαισθητοποίησης για eco - driving οδήγηση			
	Ενημέρωση και προώθηση της βιώσιμης κινητικότητας για την ευαισθητοποίηση των πολιτών	ΕΣΠΑ ή/και Ίδιοι πόροι Περιφέρειας Θεσσαλίας	Διεύθυνση Προγρ/μού, Πληροφορικής και Διαφάνειας Δήμου	Διεύθυνση Προγρ/μού, Πληροφορικής και Διαφάνειας Δήμου
	Εκπόνηση μελέτης χαρτογράφησης θορύβου με μετρήσεις και βάσει αυτών να ληφθούν μέτρα σε περιπτώσεις υπέρβασης των νομοθετημένων τιμών.	Πόροι Δήμου Καρδίτσας		
		Ευρωπαϊκά συγχρηματοδοτούμενα προγράμματα Πράσινο Ταμείο Ιδιωτική Πρωτοβουλία		
	Συμμετοχή στην Ευρωπαϊκή Εβδομάδα Κινητικότητας.			

ΣΥΖΗΤΗΣΗ: Ανάλυση και αναθεώρηση δράσεων μετριασμού

1. Ποιες δράσεις μετριασμού βρίσκονται σε στάδιο εφαρμογής;
2. Ποιες δράσεις παρουσιάζουν εμπόδια υλοποίησης;
3. Ποιοι προβληματισμοί έχουν προκύψει;
4. Ποια είναι τα επόμενα βήματα ως προς την επίτευξη των δράσεων;
5. Προτεραιοποίηση δράσεων μετριασμού.

ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ ΠΟΛΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΑΣ