

Πρόγραμμα	ΕΙ – Περιβάλλον και Κλιματική Αλλαγή [ΕΝ – Environment and Climate Change]
CCI Προγράμματος	CCI 2021ΕΙ16FFPR003
Έκδοση Προγράμματος	2.2

19^η Διαδικασία Εξειδίκευσης	
Δράση	3.7.77.2: Βελτίωση και αναζωογόνηση του αστικού περιβάλλοντος μέσω πιλοτικών και άλλων περιβαλλοντικών παρεμβάσεων στο πλαίσιο συμβολής της απορρύπανσης της ΛΑΠ Ασωπού
Έκδοση Εγγράφου Εξειδίκευσης	1.0

Νοέμβριος 2025

Προτεραιότητα 03: «Αστική Αναζωογόνηση» (ΕΤΠΑ)

Στόχος Πολιτικής (ΣΠ) 2	Μια πιο πράσινη και ανθεκτική Ευρώπη με χαμηλές εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα και καθ' οδόν προς μια οικονομία καθαρών μηδενικών εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα, μέσω της προώθησης της δίκαιης μετάβασης σε καθαρές μορφές ενέργειας, των πράσινων και γαλάζιων επενδύσεων, της κυκλικής οικονομίας, του μετριασμού της κλιματικής αλλαγής και της προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή, της πρόληψης και της διαχείρισης των κινδύνων, και της βιώσιμης αστικής κινητικότητας
Ταμείο	ΕΤΠΑ
Ειδικός Στόχος (ΕΣ) 2vii (RSO2.7)	Ενίσχυση της προστασίας και της διατήρησης της φύσης, της βιοποικιλότητας και των πράσινων υποδομών, μεταξύ άλλων σε αστικές περιοχές, και τη μείωση όλων των μορφών ρύπανσης (ΕΤΠΑ)

ΣΠ 2 - ΕΣ 2vii (RSO2.7) - Δράση 3.7.77.2: Βελτίωση και αναζωογόνηση του αστικού περιβάλλοντος μέσω πιλοτικών και άλλων περιβαλλοντικών παρεμβάσεων στο πλαίσιο συμβολής της απορρύπανσης της ΛΑΠ Ασωπού

Περιγραφή δράσης

Η δράση περιλαμβάνεται στην Κατηγορία Δράσης 2.7.3. Συστήματα παρακολούθησης και ελέγχου της ατμοσφαιρικής ρύπανσης σε αστικές περιοχές - Παρακολούθηση της θερμικής άνεσης και ακτινοβολίας (θερμικές νησίδες).

Η δράση αφορά στην υλοποίηση της πράξης του ΕΠ-ΥΜΕΠΕΡΑΑ 2014-2020 με mis 5131480 που έχει χαρακτηριστεί ως «εν δυνάμει μεταφερόμενη» σύμφωνα με το σχέδιο κλεισίματος του προγράμματος.

Οι μελέτες διερεύνησης και αποτίμησης της ρύπανσης στην βιομηχανική περιοχή Οινόφυτων εστιάζουν διαχρονικά στη διερεύνηση της ρύπανσης στα επιγεια και υπόγεια ύδατα. Η διερεύνηση της επίπτωσης των βιομηχανικών δραστηριοτήτων στην ατμοσφαιρική ρύπανση έχει πραγματοποιηθεί σε ελάχιστο βαθμό. Η γειτνίαση των Σχολικών Μονάδων με τις πηγές ρύπανσης από ανθρώπινες και παραγωγικές δραστηριότητες στην περιοχή χωροθέτησης των σχολικών μονάδων, ενέχουν αυξημένων κινδύνων περιβαλλοντικής ρύπανσης.

Η Πράξη για τη «Βελτίωση και αναζωογόνηση του αστικού περιβάλλοντος μέσω πιλοτικών και άλλων περιβαλλοντικών παρεμβάσεων στο πλαίσιο συμβολής της απορρύπανσης της ΛΑΠ Ασωπού» αφορά Πιλοτική Παρέμβαση Παρακολούθησης και Αποτίμησης της Εξέλιξης της Αέριας Ρύπανσης μέσω Καινοτόμων Τεχνολογιών Νανοϋλικών και με Εφαρμογή στις Εξωτερικές και Εσωτερικές Όψεις και στην Τοιχοποιία Σχολικών Μονάδων στο Δήμο Τανάγρας.

Στο πλαίσιο της πράξης, υιοθετούνται καινοτόμες μέθοδοι περιβαλλοντικής αποκατάστασης με τη χρήση της φωτοκατάλυσης (κατάλυση υπό την επίδραση φωτός), η οποία συνδυάζει το πλεονέκτημα των χαμηλών ενεργειακών απαιτήσεων και της υψηλής αποτελεσματικότητας.

Η πιλοτική παρέμβαση αφορά στην καταπολέμηση των αέριων ρύπων μέσω νανοσωματιδίων, εφαρμόζεται στις δώδεκα (12) σχολικές μονάδες του Δήμου Τανάγρας και, ειδικότερα, στην περιοχή Οινόφυτων - Σχηματαρίου – Οινόης.

Τα σχολεία της περιοχής επιλέγονται ως αντιπροσωπευτικό δείγμα διεσπαρμένων δημοσίων υποδομών στην παραπάνω περιοχή, με καθημερινή επισκεψιμότητα, ενώ εφαρμόζεται μέσω της αρχικής εκτίμησης και της παρακολούθησης της επίπτωσης της μείωσης των αέριων ρύπων, με βάση την παραπάνω μέθοδο.

Στις σχολικές εγκαταστάσεις της περιοχής θα αποκατασταθούν οι εξωτερικές και εσωτερικές όψεις με κατάλληλους επιχρωματισμούς, στους οποίους θα έχουν ενσωματωθεί τα σχετικά νανοϋλικά. Θα προηγηθεί η εγκατάσταση παθητικών δειγματοληπτών μέτρησης αέριων ρύπων εντός και εκτός των αιθουσών των επιλεγμένων σχολικών μονάδων. με μετρήσεις της κατάστασης πριν την εφαρμογή των διαδικασιών φωτοκατάλυσης, ενώ μετά την εφαρμογή των χρωματισμών, θα ακολουθήσουν τακτικές μετρήσεις, επεξεργασία και αξιολόγηση του βαθμού καταπολέμησης των αέριων ρύπων μέσω των νανοσωματιδίων, ενώ θα εκπονηθούν επιστημονικές εκθέσεις για το βαθμό περιβαλλοντικής αποκατάστασης της περιοχής εφαρμογής του πιλοτικού εγχειρήματος.

Στοιχεία δράσης	<input type="checkbox"/> Κρατική ενίσχυση <input type="checkbox"/> Χρηματοδοτικό μέσο <input type="checkbox"/> ΟΧΕ <input type="checkbox"/> ΟΧΕ-BAA <input type="checkbox"/> ΤΑΠΤΟΚ <input type="checkbox"/> Έξυπνη εξειδίκευση <input checked="" type="checkbox"/> Άλλο: Μη επιστρεπτέα επιχορήγηση
Αναγκαίοι πρόσφοροι όροι	Α.Ο. 2.7 Εκπληρωμένος ΝΑΙ <input checked="" type="checkbox"/> ΟΧΙ <input type="checkbox"/> Δεν αφορά <input type="checkbox"/> Η εκπλήρωση του Α.Ο. 2.7/ΕΣ2.07 αφορά την Προτεραιότητα 6 "Προστασία της Βιοποικιλότητας"
Δικαιούχοι δράσης	Δήμος Τανάγρας ΠΕ Βοιωτίας

Χρηματοδοτικός Πίνακας Δράσης (σε Ευρώ)

Κατηγορία περιφέρειας*	Ενωσιακή Συνεισφορά σε € (α)	Εθνική Συνεισφορά σε € (β)	Σύνολο σε € γ=(α)+(β)
Ταμείο Συνοχής			
Σε Μετάβαση			
Λιγότερο ανεπτυγμένες	2.378.928,96	419.811,04	2.798.740,00
Σύνολα	2.378.928,96	419.811,04	2.798.740,00
% Εξειδίκευσης **			0,08%

*Στην περίπτωση που δεν έχει εφαρμογή η στήλη παραμένει κενή

**Υπολογίζεται το ποσοστό στο σύνολο του π/υ του Προγράμματος

Δείκτες Εκροών και Αποτελεσμάτων Δράσης

Προτεραιότητα	Στόχος Πολιτικής/Ειδικός Στόχος	Κατηγορία Περιφέρειας	Δράση	π/υ δράσης	Δείκτης		Μονάδα μέτρησης	Τιμή βάσης / αναφοράς	Έτος βάσης / αναφοράς	Ορόσημο (2024)	Στόχος 2029	Πεδίο Παρέμβασης (ΠΠ)*		Ποσό που αντιστοιχεί στο ΠΠ (Ενωσιακή συνεισφορά σε €)**	Ποσό που αντιστοιχεί στο ΠΠ (Ενωσιακή + εθνική συνεισφορά σε €)**
					ID	Ονομασία						Κωδικός ΠΠ**	Ονομασία ΠΠ**		
3	ΣΠ2/ΕΣ 2vii (RSO2.7) - Ενίσχυση της προστασίας και της διατήρησης της φύσης, της βιοποικιλότητας και των		Δράση 3.7.77.2: Βελτίωση και αναζωογόνηση του αστικού περιβάλλοντος μέσω πιλοτικών και άλλων περιβαλλοντικών παρεμβάσεων στο πλαίσιο συμβολής της απορρύπανσης της ΛΑΠ Ασωπού	2.798.740	RCO39	Περιοχή που καλύπτεται από εγκατεστημένα συστήματα παρακολούθησης της ατμοσφαιρικής ρύπανσης	Ζώνες ποιότητας του αέρα			0,00	1	77	Ποιότητα του αέρα και μέτρα μείωσης του θορύβου	2.378.928,96	2.798.740
					RCR50	Πληθυσμός που επωφελείται από μέτρα για την ποιότητα του αέρα	Άτομα	0	2020	0,00	18.500				

Προτεραιότητα	Στόχος Πολιτικής	Ταμείο	Ειδικός Στόχος	Δράση	Κύριες ομάδες στόχου συμμετεχόντων / Φορείς	Δείκτες Εκροών	Δείκτες Αποτελεσμάτων
3	ΣΠ2	ΕΤΠΑ	ΕΣ 2vii (RSO2.7) - Ενίσχυση της προστασίας και της διατήρησης της φύσης, της βιοποικιλότητας και των πράσινων υποδομών, μεταξύ άλλων σε αστικές περιοχές, και τη μείωση όλων των μορφών ρύπανσης (ΕΤΠΑ)	Δράση 3.7.77.2: Βελτίωση και αναζωογόνηση του αστικού περιβάλλοντος μέσω πιλοτικών και άλλων περιβαλλοντικών παρεμβάσεων στο πλαίσιο συμβολής της απορρύπανσης της ΛΑΠ Ασωπού	Γενικός πληθυσμός Δήμου Τανάγρας	RCO39	RCR50



Αναμενόμενος χρόνος έκδοσης πρόσκλησης

	Εκτιμώμενος Χρόνος
Συμμόρφωση με την αρχή μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης*	ID Δελτίο Ελέγχου : 055 Εκτίμηση συμμόρφωσης των δράσεων του Προγράμματος «Περιβάλλον και Κλιματική Αλλαγή» ως προς την Αρχή “μη πρόκληση σημαντικής βλάβης” (Do No Significant Harm - DNSH) – Ιούνιος 2022
Προγραμματικές δεσμεύσεις**	Με τον Ειδικό Στόχο RSO2.7.συνδέεται ο αναγκαίος και πρόσφορος όρος Α.Ο. 2.7/ΕΣ2.07 που αφορά την Προτεραιότητα 6 “Προστασία της Βιοποικιλότητας” και εκπληρώνεται
Έγκριση κριτηρίων επιλογής πράξης	1 ^η γραπτή διαδικασία, Απόφαση με αρ. πρωτ. ΕΥΔ ΠΕΚΑ&ΠΟΛΠΡΟ 4544/02-05-2023
Άλλο:	-
Εκτιμώμενος χρόνος έκδοσης πρόσκλησης ή προσκλήσεων ****	4 ^ο τρίμηνο 2025

* Αν πρόκειται για δράση που περιλαμβάνεται στο εγκεκριμένο Πρόγραμμα αναφέρεται ο εκτιμώμενος χρόνος (μήνας, έτος) του εγγράφου συμμόρφωσης. Αν πρόκειται για νέα δράση που δεν περιλαμβάνεται στο εγκεκριμένο Πρόγραμμα, η ΔΑ, με βάση τις κατευθύνσεις της ΕΥΣΣΑ, θα εκτιμήσει αν η δράση καλύπτεται από τα δελτία ελέγχου που είναι διαθέσιμα, διαφορετικά θα πρέπει να συνυπολογίσει τον χρόνο που θα απαιτηθεί για να διαμορφωθεί το νέο δελτίο ελέγχου συμμόρφωσης με την αρχή μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης (DNSH).

** π.χ. έγκριση επιχειρησιακού σχεδίου λυμάτων οικισμών Δ' προτεραιότητας, σύμφωνη γνώμη ΦοΔΣΑ, έκδοση κατευθυντήριων οδηγιών για την ολιστική προσέγγιση κλπ.

*** Για τον εκτιμώμενο χρόνο έκδοσης πρόσκλησης λαμβάνονται υπόψη τα στοιχεία που έχουν συμπληρωθεί στον πίνακα που ακολουθεί την περιγραφή της δράσης.

**** Αναγράφεται το τρίμηνο και το έτος κατά το οποίο εκτιμάται ότι θα εκδοθεί η πρόσκληση, ή οι προγραμματισμένες ενδεχομένως διαδοχικές προσκλήσεις της δράσης.