

ΑΞΟΝΑΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ	3. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΠΡΑΣΙΝΗ ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΗ	
ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ	3.1 Βελτίωση της προσαρμοστικότητας στις επιπτώσεις της Κλιματικής Αλλαγής	
ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ (τίτλος)		
3.1.1 Αντιπλημμυρική προστασία		
Περιγραφή Φυσικού Αντικειμένου (ενδεχομένως και Υποέργων, αναλόγως της ωριμότητας)	<p>Περιλαμβάνονται:</p> <ul style="list-style-type: none">- Έργα διευθέτησης και αναμόρφωσης κοίτης ρεμάτων, αποκατάστασης της φυσικής ροής και της παροχευτικότητας τους,- έργα υποστήριξης πρηνών και ενίσχυσης / δημιουργίας αναχωμάτων σε περιοχές που εμφανίζονται αδύναμα σημεία. <p>Τα έργα που θα υλοποιηθούν θα ενσωματώνουν την οικοσυστημική προσέγγιση, η οποία θεωρείται ότι δημιουργεί πολλαπλές θετικές επιπτώσεις στο αστικό περιβάλλον. Σύμφωνα με την προσέγγιση αυτή, οι παρεμβάσεις στα ρέματα θα πρέπει να διασφαλίζουν πέρα από την υδραυλική ικανότητα και τις φυσικές λειτουργίες που αναπτύσσονται σε αυτά (συμπεριλαμβανομένων αυτών του ανθρώπου) κατά ολοκληρωμένο τρόπο. Για την ενσωμάτωση της προσέγγισης αυτής για τα έργα που θα υλοποιηθούν θα πρέπει στο μέτρο του εφικτού, της λειτουργικότητας των αστικών δικτύων και του οικονομικά αποδοτικού να:</p> <ul style="list-style-type: none">• αποφευχθούν εγκιβωτισμοί και να διασφαλιστεί η των ελεύθερων επιφανειών• μεγιστοποιηθεί η χρήση φυσικών υλικών για την στερέωση των πρηνών και του πυθμένα και να εξασφαλιστεί η διαπερατότητα του εδάφους.• μεγιστοποιηθεί η δυνατότητα ανάπτυξης αυτοφύους και ενδημικής βλάστησης και γενικός να διασφαλιστεί η μεγιστοποίηση του χώρου που θα μπορεί να αναπτυχθεί πράσινο.• μεγιστοποιηθεί η λήψη των μέτρων πρόληψης ατυχημάτων.	
Σκοπιμότητα – Αναγκαιότητα (έως 250 λέξεις)	<p>Η προστασία του αστικού χώρου, του πληθυσμού και των περιουσιών από την αναμενόμενη αύξηση της συχνότητας και της έντασης ακραίων φυσικών φαινομένων και ειδικότερα των έντονων βροχοπτώσεων, απαιτεί την ενίσχυση των συστημάτων αντιπλημμυρικής προστασία και την βελτίωση της λειτουργίας τους, η οποία σε πολλές περιπτώσεις έχει αλλοιωθεί είτε μόνιμα, είτε πρόσκαιρα από ανθρωπογενής παρεμβάσεις.</p> <p>Η βελτιστοποίηση της προστασία των οικιστικών περιοχών, συμβάλει στην μείωση της απαίτησης επενδύσεων για την αύξηση της χωρητικότητας και της κάλυψης των υπόγειων αστικών δικτύων αποχέτευσης όμβριων. Παράλληλα, είτε με φυσική κάλυψη είτε με περαιτέρω επενδύσεις που στοχεύουν στην ανάπλαση των πρηνών και της ευρύτερης περιοχής διέλευσης τους, τα αστικά και περιαστικά ρέματα αποτελούν οικολογικούς - πράσινους διαδρόμους που με την λειτουργία τους συμβάλουν στην βελτίωση της αστικής οικολογίας και στην παροχή σημαντικών οικοσυστημικών υπηρεσιών στους κατοίκους των παρακείμενων περιοχών, όπως ο αερισμός / δροσισμός, η βελτιωμένη αισθητική του τοπίου, η προστασία από την ατμοσφαιρική ρύπανση και τον θόρυβο κ.α.</p>	
Ένταξη στον Ειδικό Στόχο του ΕΠ	ΕΣ 5α1: Ενίσχυση της πρόληψης και των δυνατοτήτων αντιμετώπισης φυσικών καταστροφών σε ζώνες υψηλού κινδύνου	
Ένταξη στην Επ. Προτ. του ΕΠ	5α) Στήριξη επενδύσεων για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, συμπεριλαμβανομένων των βασισόμενων στο οικοσύστημα προσεγγίσεων	
Πεδίο Παρέμβασης του ΠΕΠ	87 - Προσαρμογή σε μέτρα για την κλιματική αλλαγή και πρόληψη και διαχείριση κινδύνων σχετικών με το κλίμα, π.χ. διάβρωση, πυρκαγιές, πλημμύρες, καταιγίδες και ξηρασία, συμπεριλαμβανομένης της αύξησης της ευαισθητοποίησης, της πολιτικής προστασίας και συστημάτων και υποδομών διαχείρισης καταστροφών	
Συμβολή στα αποτελέσματα του ΠΕΠ (δείκτες στους οποίους συμβάλλει)	Δείκτης	Τιμή στόχος 2023
	T1323 Σύνολο πληθυσμού οικισμών που καλύπτονται από σύγχρονα συστήματα αντιπλημμυρικής προστασίας	356.000

Ωφελούμενοι / ομάδες στόχοι (αναφέρονται αναλυτικά)	Κάτοικοι της (κατάντη των έργων) λεκάνης απορροής που εξυπηρετείται / των Πολεοδομικών Ενοτήτων από τις οποίες διέρχεται το υδρογραφικό στοιχείο.		
Περιγραφή μεθοδολογίας υλοποίησης, ανάλυση υποέργων, παραδοτέων (έως 250 λέξεις)	Τα έργα θα υλοποιηθούν μέσω ανάθεσης και έπειτα από ανοικτό διαγωνισμό σύμφωνα με τον Ν.4412/16. Οι εργασίες που θα υλοποιηθούν θα είναι σύμφωνες με τα Τεύχη Δημοπράτησης που θα εγκριθούν πριν την υλοποίηση του διαγωνισμού.		
Δείκτες εκροών	Δείκτης		Τιμή στόχος 2023
	CO20 Πρόληψη και διαχείριση κινδύνων: Πληθυσμός που ωφελείται από αντιπλημμυρικά μέτρα		80.000 άτομα
	Αστική έκταση (εντός σχεδίου) που ενισχύεται η αντιπλημμυρική προστασία της		3 στρέμματα
	Αριθμός έργων αντιπλημμυρικής προστασίας		1
Συμπληρωματικότητα με άλλες Παρεμβάσεις (έως 100 λέξεις αιτιολόγηση ανά συμπληρωματική Παρέμβαση)	Παρέμβαση	Αιτιολόγηση	
	3.2.2.	Βελτίωση μικροκλίματος, αύξηση χώρων πρασίνου	
	3.2.3		
Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης	Εξάμηνο έναρξης		Εξάμηνο περάτωσης
	Β' Εξάμηνο 2018		Β' Εξάμηνο 2022
Προϋπολογισμός για το ΕΠ σε Δημόσια Δαπάνη (ανάλυση ανά υποέργο εάν είναι εφικτό)	Υποέργα		Π/Υ (€)
	ΣΥΝΟΛΟ		3.000.000
ΕΔΕΤ	ΕΤΠΑ		3.000.000
Συμπληρωματικές πηγές χρηματοδότησης (εάν κρίνονται αναγκαίοι)	Ε.Π.		€
	Άξονας.	Επ. Προτεραιότητα	
	Ε.Π.		€
	Άξονας.	Επ. Προτεραιότητα	
	Ιδιωτικοί πόροι		€
	(Περιγραφή έως 100 λέξεις)		
Συμβατότητα με Επιχειρησιακά Σχέδια Δήμων, ΓΠΣ, ΠΠΧΣΑΑ, RIS3 κ.λπ. σχέδια (έως 100 λέξεις αιτιολόγησης ανά σχέδιο)	Σχέδιο / πολιτική	Αιτιολόγηση	
	Σχέδιο Αντιμετώπισης Κινδύνου Πλημμύρας ΠΚΜ	Τμήματα της περιοχής εντάσσονται στις ζώνες υψηλού κινδύνου πλημμυρών του σχετικού Περιφερειακού Χάρτη. Το σχέδιο αντιμετώπισης πλημμυρικού κινδύνου στο πλαίσιο εφαρμογής της Οδηγίας 60/2007/ΕΚ της Κεντρικής Μακεδονίας (υπο εκπόνηση) θα καταγράψει την επικινδυνότητα και θα προτεραιοποιήσει τα έργα αντιπλημμυρικής προστασίας.	
Μοναδικός Δικαιούχος (αιτιολόγηση έως 100 λέξεις)	-		
Ανταγωνιστική πρόσκληση (τύπος Δικαιούχων στους οποίους θα απευθυνθεί)	Φορείς Τοπικής Αυτοδιοίκησης α' και β' βαθμού, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (ή όπως αυτοί τροποποιηθούν στο πλαίσιο εξειδίκευσης, αναθεώρησης – επικαιροποίησης του ΠΕΠ ΚΜ)		

Ωριμότητα της παρέμβασης ως προς:		Ωριμο	Ετοιμάζεται	Ανώριμο
	Μελέτη σκοπιμότητας			
	Θεσμικό πλαίσιο			
	Χωροθέτηση			
	Εγκρίσεις προ κατασκευής			
	Άδειες			
	Δημοπράτηση			
Ενέργειες ωρίμανσης (αναφέρονται όλες οι αναγκαίες)	-			
Περιλαμβάνεται σε Θύλακα Επικέντρωσης: (περιγραφή έως 100 λέξεις, επισυνάπτεται Χάρτης αν κρίνεται σκόπιμο)	Προτεραιότητα δίνεται σε περιοχές που εντάσσονται στο θύλακα κλιματικής αλλαγής, περιοχές αυξημένου κινδύνου πλημμυρών – περιοχές αστικών ρεμάτων / χειμάρρων.			