



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ
ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ**

Τμήμα Κλιματικής Αλλαγής

Ταχ. Δ/νση: Πατησίων 147
Ταχ. Κώδικας: Αθήνα 112 51
Πληροφορίες: Ι.Τσαλακανίδου
Τηλέφωνο: 210 8642 118
Email: i.tsalakanidou@prv.ypeka.gr

ΠΡΟΣ: Υ.Π.ΕΝ.

Γραφείο Νομικών και
Κοινοβουλευτικών Θεμάτων

ΘΕΜΑ: Ερώτηση Βουλής με θέμα «Επιτακτική η ανάγκη στρατηγικού σχεδιασμού αντιμετώπισης των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής»

ΣΧΕΤ. α) Έγγραφο Βουλής των Ελλήνων με α.π. 1064/10-11-2021 (α.π. ΥΠΕΝ/ΔΚΑΠΑ/107227/2019/12-11-2021)

β) Το άρθρο 43 του ν. 4414/2016 (Α' 149) για τα «Περιφερειακά Σχέδια για την Προσαρμογή στην Κλιματική (ΠεΣΠΚΑ)»

γ) Το με α.π. οικ. 27930(71)/18-01-2021 έγγραφο της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας με το οποίο μας διαβιβάστηκε το οικείο ΠεΣΠΚΑ, (ΥΠΕΝ/ΔΚΑΠΑ/5040/107/20-01-2021).

δ) Η με α.π. ΥΠΕΝ/ΔΚΑΠΑ/5040/107/22-07-2021 γνωμοδότηση επί του Περιφερειακού Σχεδίου για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή (ΠεΣΠΚΑ) της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.

Σε συνέχεια του ανωτέρω (α) σχετικού εγγράφου, με το οποίο διαβιβάστηκε στην Υπηρεσία μας η εν θέματι ερώτηση Βουλής του Βουλευτή Απόστολου Πάνα και στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων μας, σας γνωρίζουμε τα εξής:

- Κάθε Περιφέρεια είναι αρμόδια για την κατάρτιση του οικείου ΠεΣΠΚΑ (παρ. 1 του άρθρου 43 του ν. 4414/2016).
- Το ΠεΣΠΚΑ [...] εγκρίνεται με απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου με εισήγηση της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της οικείας Περιφέρειας και μετά από γνώμη της Περιφερειακής Επιτροπής Διαβούλευσης και της Διεύθυνσης Κλιματικής Αλλαγής και Ποιότητας της Ατμόσφαιρας του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, η οποία εισηγείται για τη συμβατότητα του ΠεΣΠΚΑ με τις κατευθύνσεις και τους στόχους της ΕΣΠΚΑ (παρ. 2 του άρθρου 43 του ν. 4414/2016).
- Η προαναφερθείσα προβλεπόμενη στην παρ. 2 του άρθρου 43 του ν. 4414/2016 γνωμοδότησή μας έχει ολοκληρωθεί και έχει αποσταλεί στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας (δ σχετικό), στη χωρική αρμοδιότητα της οποίας περιλαμβάνεται η Π.Ε. Χαλκιδικής.
- Το σχέδιο ΠεΣΠΚΑ της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (ΠΚΜ), όπως διαβιβάστηκε στην Υπηρεσία μας με το (γ) σχετικό, περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων, τα εξής μέτρα για την ενίσχυση της πρόληψης των ζημιών από τα πλημμυρικά φαινόμενα και την αξιοποίηση των όμβριων υδάτων:

- Παροχή οικονομικών κινήτρων για τη μεταφορά γεωργικών εκμεταλλεύσεων από περιοχές υψηλού κινδύνου σε περιοχές χαμηλού κινδύνου.
- Δημιουργία μηχανισμού από την Περιφέρεια, με τον οποίο θα ορίζονται οι αρμοδιότητες των υπηρεσιών, οι όροι υπαγωγής στο πρόγραμμα μετεγκατάστασης της εκμετάλλευσης και τα οικονομικά κίνητρα.
- Εκπόνηση εξειδικευμένων μελετών για την προστασία των πλέον ευπαθών στις ποτάμιες πλημμύρες περιοχών (αντιπλημμυρικά έργα, αντιδιαβρωτικά, αντιστήριξης πρανών κλπ.).
- Ανάπτυξη τηλεμετρικού δικτύου για την συνεχόμενη μέτρηση βροχοπτώσεων, στάθμης και παροχών στα υδατικά σώματα της Περιφέρειας που εγκυμονούν τους μεγαλύτερους κινδύνους.
- Εκπόνηση μελέτης για τη δημιουργία συστήματος αλλαγής πορείας των υδάτων σε περίπτωση πλημμυρών με απώτερο σκοπό τη χρήση των υδάτων για άρδευση ή παραγωγή υδροηλεκτρικής ενέργειας.
- Έργα προσωρινής αποθήκευσης υδάτων (δεξαμενές, αποκατάσταση υδροτοπικών περιοχών κλπ.), ανάντη γεωργικών περιοχών που κινδυνεύουν από πλημμυρικά φαινόμενα (π.χ. εντός ΖΔΥΚΠ) και αξιοποίηση αρδευτικών δικτύων για τη διοχέτευση πλημμυρικών υδάτων κατά τη χειμερινή περίοδο.
- Δημιουργία έργων αποθήκευσης όμβριων υδάτων (ή αποκατάσταση υδροτόπων όπου είναι εφικτό) στα ανάντη περιοχών στις οποίες δεν είναι δυνατή η ασφαλής απορροή τους.
- Βελτιστοποίηση των υφιστάμενων μεθόδων αποθήκευσης νερού και δημιουργία νέων, εάν απαιτείται, ιδίως με την αντικατάσταση αντλήσεων κατά τη διάρκεια των περιόδων χαμηλής ροής.
- Αξιοποίηση των αποτελεσμάτων του ΠεΣΠΚΑ κατά την αναθεώρηση των ΖΔΥΚΠ που αφορούν την ΠΚΜ (προβλέπεται στις εγκριτικές αποφάσεις των σχεδίων).
- Προώθηση της ανακύκλωσης των ομβρίων υδάτων.
- Ενσωμάτωση της τρωτότητας στην κλιματική αλλαγή και των επιπτώσεών της στο σύνολο του σχεδιασμού διαχείρισης υδατικών πόρων της ΠΚΜ (ΣΔΛΑΠ, Masterplans, σχέδια ξηρασίας, σχέδια ασφάλειας νερού κλπ.).
- Ενημερώσεις για τη δυνατότητα εφαρμογής μεθόδων επαναχρησιμοποίησης επεξεργασμένων λυμάτων και ανακυκλωμένου νερού σε διάφορες χρήσεις.

Επίσης, σας γνωρίζουμε ότι η Υπηρεσία μας συντονίζει το ολοκληρωμένο ευρωπαϊκό έργο «LIFE-IP AdaptInGR - Boosting the implementation of adaptation policy across Greece». Το έργο LIFE-IP AdaptInGR είναι το σημαντικότερο έργο για την προσαρμογή της Ελλάδας στην κλιματική αλλαγή και συγχρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα LIFE της Ε.Ε. και το Πράσινο Ταμείο.

Το έργο LIFE-IP AdaptInGR περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων, μια σειρά από παραδοτέα και δράσεις για την ενίσχυση της προσαρμογής των υδάτινων πόρων στην κλιματική αλλαγή, όπως:

- Ανάλυση της υφιστάμενης κατάστασης για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή των υδάτινων πόρων και σκιαγράφηση των απαιτούμενων μέτρων για την περαιτέρω ενίσχυση της.
- Δημιουργία ενός αποτελεσματικού μηχανισμού παρακολούθησης, αξιολόγησης και επικαιροποίησης των δράσεων και πολιτικών προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή. Έχει, ήδη,

αναπτυχθεί ένα πρώτο σύνολο δεικτών παρακολούθησης και αξιολόγησης για κάθε τομέα της ΕΣΠΚΑ, συμπεριλαμβανομένου του τομέα των Υδάτινων Πόρων.

- Παραγωγή (γεωχωρικών) δεδομένων κλιματικών προβολών αναφορικά με τις μελλοντικές τιμές των κύριων κλιματικών παραμέτρων και κλιματικών δεικτών για το σύνολο της Ελλάδας, καθώς και κλιματικών χαρτών. Τα δεδομένα και οι χάρτες κλιματικών προβολών έχουν ενσωματωθεί στην ανοιχτή Διαδικτυακή Πύλη Γεωχωρικών Πληροφοριών του Υ.Π.ΕΝ.: http://mapsportal.ypen.gr/thema_climatechange.
- Υλοποίηση πιλοτικών εφαρμογών διαχείρισης υδατικών πόρων και διαχείρισης κινδύνων πλημμύρας σε συνθήκες κλιματικής αλλαγής, για τις οποίες θα χρησιμοποιηθούν δεδομένα κλιματικών προβολών υψηλής ανάλυσης του έργου LIFE-IP AdaptInGR.

Περισσότερες πληροφορίες για το έργο LIFE-IP AdaptInGR περιλαμβάνονται στον ιστότοπο: www.adaptovegreece.gr

Είμαστε στη διάθεση σας για τυχόν διευκρινήσεις.

Ο Αναπληρωτής Διευθυντής

Κ. Ψύχας