



Α. Π.: ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/53918/3399

Ημ/νία: 28/11/2024

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΔΑΤΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

Διεύθυνση Περιβαλλοντικής

Αδειοδότησης

Τμήμα Δ

Ταχ. Διεύθυνση: Λ. Αλεξάνδρας 11

Τ.Κ.: 114 73

Πληροφορίες: Ε. Πουρνιά

Τηλέφωνο: 2106417709

e-mail: sec.dipa@prv.ypeka.gr

ΠΡΟΣ:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ

ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΠΕΡΙΒΑΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ

ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

dphs@pamth.gov.gr

ΚΟΙΝ.:

ΩΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΕΩΝ

ΑΠΟΦΑΣΗ

Θέμα : Περιβαλλοντική έγκριση του Περιφερειακού Σχεδίου Προσαρμογής στην Κλιματική Αλλαγή (ΠεΣΠΚΑ) της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης, κατόπιν αξιολόγησης της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) του Σχεδίου.

Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν. 998/1979 (Α' 289) «Περί προστασίας των δασών και των δασικών εν γένει εκτάσεων της Χώρας», όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3208/2003 (Α' 303) και το Ν.4759/2020 και ισχύει.
2. Το Ν.1650/1986 (Α'160) Για την προστασία του περιβάλλοντος, όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3937/11 (Α'/60/) «Διατήρησης της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις», Ν.4042/2012 και το Ν.4685/2020.
3. Το Ν. 2204 1994 (Α' 59) Κύρωση Σύμβασης για τη βιολογική ποικιλότητα
4. Το Ν. 2468/1997 (Α'32) Κύρωση της σύμβασης των Ηνωμένων Εθνών για την καταπολέμηση της απερίμωσης στις χώρες εκείνες που αντιμετωπίζουν σοβαρή ξηρασία ή και απερίμωση ιδιαίτερα στην Αφρική
5. Το Ν. 2508/1997 (Α' 124) «Βιώσιμη οικιστική ανάπτυξη των πόλεων και οικισμών της χώρας και άλλες διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
6. Το Ν. 2742/1999 (Α' 207) «Χωροταξικός σχεδιασμός και αειφόρος ανάπτυξη και άλλες διατάξεις» , όπως τροποποιήθηκε με το Ν.4759/2020 και εκάστοτε ισχύει.
7. Το Ν. 2971/2001 (Α' 285) Αιγιαλός, παραλία και άλλες διατάξεις όπως τροποποιήθηκε με το Ν.4785/2021 και εκάστοτε ισχύει.
8. Το Ν. 3028/2002 (Α' 153) «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς», όπως τροποποιήθηκε με το Ν.4761/2020.

9. Το Ν.3165/2003(Α' 177) «Κύρωση της Διεθνούς Συνθήκης σχετικά με τους φυτογενετικούς πόρους για τη διατροφή και τη γεωργία».
10. Το Ν. 3199/2003 (Α' 280) «Προστασία και διαχείριση των υδάτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000», όπως αυτός τροποποιήθηκε με το Ν.4315/2014 και Ν. 4519/2018 και εκάστοτε ισχύει .
11. Το Ν.3208/2003 (Α' 303) «Προστασία των δασικών οικοσυστημάτων, κατάρτιση δασολογίου, ρύθμιση εμπραγμάτων δικαιωμάτων επί δασών και δασικών εν γένει εκτάσεων και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με Ν.4685/2020 και εκάστοτε ισχύει.
12. Το Ν. 3378/2005 (Α' 203) «Κύρωση της Ευρωπαϊκής Σύμβασης για την προστασία της αρχαιολογικής κληρονομιάς (αναθεωρημένη)».
13. Το Ν. 3851/2010 (Α' 85) «Επιτάχυνση της ανάπτυξης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και άλλες διατάξεις σε θέματα αρμοδιότητας του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής», όπως τροποποιήθηκε με Ν.4512/2018 και εκάστοτε ισχύει .
14. Το Ν. 3852/2010 (Α' 87) «Νέα αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Αυτοδιοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης».
15. Το Ν. 3937/2011 (Α' 60) «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με το Ν.4691/ ΦΕΚ Α 108/9.6.2020 «Ρυθμίσεις αρμοδιότητας του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για την αναβάθμιση και τον εκσυγχρονισμό του αγροτικού τομέα και άλλες διατάξεις, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 58 του Ν.4277/2014 και Ν.4691/2020.
16. Το Ν.3983/2011 (Α' 144) «Εθνική στρατηγική για την προστασία και διαχείριση του θαλάσσιου περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/56/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 17ης Ιουνίου 2008 και άλλες διατάξεις».
17. Το Ν. 4014/2011 (Α' 209) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων», όπως ισχύει.
18. Το Ν. 4042/2012 (Α' 24) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ - Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ - Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής», όπως εκάστοτε ισχύει .
19. Το Ν.4062/2012 ΕΝΟΤΗΤΑ Γ' «Προώθηση της χρήσης ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές (Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/28 ΕΚ) κριτήρια αειφορίας βιοκαυσίμων και βιορευστών (Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/30/ΕΚ)», όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με το Ν.4062/2020 και εκάστοτε ισχύει, .
20. Το Ν. 4258/2014 (Α' 94) «Διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα - Ρυθμίσεις Πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.
21. Το Ν. 4269/2014 (Α' 142) «Χωροταξική και πολεοδομική μεταρρύθμιση-Βιώσιμη ανάπτυξη», όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 4447/2016 και εκάστοτε ισχύει.
22. Το Ν. 4414/2016 (Α' 149) «Νέο καθεστώς στήριξης των σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Συμπαράγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης - Διατάξεις για το νομικό και λειτουργικό διαχωρισμό των κλάδων προμήθειας και διανομής στην αγορά του φυσικού αερίου και άλλες διατάξεις»

και ειδικότερα το άρθρο 43 «Περιφερειακά Σχέδια για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή (ΠεΣΠΚΑ)».

23. Το Ν. 4426/2016 (Α' 187) «Κύρωση της Συμφωνίας των Παρισίων στη Σύμβαση - Πλαίσιο των Ηνωμένων Εθνών για την κλιματική αλλαγή».
24. Το Ν. 4447/2016 (Α' 241) «Χωρικός Σχεδιασμός - Βιώσιμη ανάπτυξη και λοιπές διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με το Ν.4759/2020 και το Ν.4764/2020 και εκάστοτε ισχύει.
25. Το Ν. 4467/2017 (Α' 56) «Τροποποιήσεις διατάξεων της δασικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με το Ν.4519/2018 και εκάστοτε ισχύει .
26. Το Ν. 4519/2018 (Α' 25) «Φορείς Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 8 του Ν. 4664/2020.
27. Το Ν. 4546/2018 (Α' 101) «Ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία της Οδηγίας 2014/89/ΕΕ «περί θεσπίσεως πλαισίου για το θαλάσσιο χωροταξικό σχεδιασμό» και άλλες διατάξεις .
28. Τον Κανονισμό (ΕΕ) 2018/841 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 30ής Μαΐου 2018 σχετικά με τη συμπερίληψη των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου και των απορροφήσεων από δραστηριότητες χρήσης γης, αλλαγής χρήσης γης και δασοπονίας στο πλαίσιο για το κλίμα και την ενέργεια έως το 2030, καθώς και για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 525/2013 και της απόφασης (ΕΕ) αριθ. 529/2013/ΕΕ
29. Το Ν. 4622/2019 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ειδικά το άρθρο 109 σχετικά με την αρμοδιότητα των Προϊσταμένων Γενικών Διευθύνσεων των Υπουργείων για την τελική υπογραφή ατομικών διοικητικών πράξεων.
30. Το Ν. 4643/2019 (Α' 193) «Απελευθέρωση αγοράς ενέργειας, εκσυγχρονισμός της ΔΕΗ, ιδιωτικοποίηση της ΔΕΠΑ και στήριξη των Α.Π.Ε. και λοιπές διατάξεις» και ειδικά το άρθρο 24 «Πλαίσιο εγκατάστασης Φ/Β σταθμών σε αγροτική γη (<1% αγροτικής γης)».
31. Το Ν. 4662/2020 (Α' 27) «Εθνικός Μηχανισμός Διαχείρισης Κρίσεων και Αντιμετώπισης Κινδύνων, αναδιάρθρωση της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας, αναβάθμιση συστήματος εθελοντισμού πολιτικής προστασίας, αναδιοργάνωση του Πυροσβεστικού και άλλες διατάξεις», όπως εκάστοτε ισχύει.
32. Το Ν. 4685/2020 (Α' 92) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις», όπως ισχύει.
33. Το Ν. 4759/2020 (Α'245) «Εκσυγχρονισμός της Χωροταξικής και Πολεοδομικής Νομοθεσίας και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε από το Ν. 4764/2020 και εκάστοτε ισχύει.
34. Τον Κανονισμό (ΕΕ) 2021/1119 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 30ής Ιουνίου 2021 για τη θέσπιση πλαισίου με στόχο την επίτευξη κλιματικής ουδετερότητας και για την τροποποίηση των κανονισμών (ΕΚ) αριθ. 401/2009 και (ΕΕ) 2018/1999 («Ευρωπαϊκό νομοθέτημα για το κλίμα»)
35. Το Ν. 4819/2021 (Α' 129) «Ολοκληρωμένο πλαίσιο για τη διαχείριση των αποβλήτων Ενσωμάτωση των Οδηγιών 2018/ 851 και 2018/852 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 30ής Μαΐου 2018 για την τροποποίηση της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ περί αποβλήτων και της Οδηγίας 94/62/ΕΚ περί συσκευασιών και απορριμμάτων συσκευασιών, πλαίσιο οργάνωσης του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης, διατάξεις

για τα πλαστικά προϊόντα και την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος, χωροταξικές πολεοδομικές, ενεργειακές και συναφείς επείγουσες ρυθμίσεις», όπως τροποποιήθηκε με το Ν.4843/2021 (Α'193) και ισχύει σήμερα.

36. Την Π.Ν.Π. της 13.08.2021 (Α' 143) «Έκτακτα μέτρα για την αποτελεσματική προστασία και την ταχεία αποκατάσταση του φυσικού περιβάλλοντος, την άμεση στήριξη των πληγέντων από τις πυρκαγιές του Ιουλίου/Αυγούστου 2021 και συναφείς διατάξεις» και ιδιαίτερα το «ΜΕΡΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ: ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΤΑΧΕΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ»
37. Το Ν. 4858 /2021 (Α' 220) Κύρωση Κώδικα νομοθεσίας για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς.
38. Το Ν. 4936 /2022 (Α' 105 Εθνικός Κλιματικός Νόμος Μετάβαση στην κλιματική ουδετερότητα και προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, επείγουσες διατάξεις για την αντιμετώπιση της ενεργειακής κρίσης και την προστασία του περιβάλλοντος.
39. Το Π.Δ. 67/81 (Α' 23) «Περί Προστασίας της αυτοφυούς χλωρίδος και άγριας πανίδος και καθορισμού διαδικασίας συντονισμού και ελέγχου της ερεύνης επ' αυτών», όπως διορθώθηκε με το ΦΕΚ 43/Α/1981
40. Το ΠΔ 51/2007 (Α' 54) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ «για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000».
41. Το Π.Δ. 132/2017 (Α' 160) «Οργανισμός Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (Υ.Π.ΕΝ), όπως τροποποιήθηκε με το Π.Δ. 29/2022 (Α' 77)»
42. Το Π.Δ. 59/2018 «Κατηγορίες και περιεχόμενο χρήσεων γης» (Α' 114), όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 4759/2020 (Α'245) «Εκσυγχρονισμός της Χωροταξικής και Πολεοδομικής Νομοθεσίας και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.
43. Το Π.Δ. 6/2022 (Α'17) «Σύσταση και μετονομασία Γενικών Γραμματειών, σύσταση Ειδικής Γραμματείας, μεταφορά υπηρεσιών και αρμοδιοτήτων.»
44. Το Π.Δ. 29/2022 (Α' 77) «Τροποποίηση του π.δ. 132/2017 «Οργανισμός Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (Υ.Π.ΕΝ.)» (Α' 160)»
45. Το ΠΔ 77/2023 (Α' 130) Σύσταση Υπουργείου και μετονομασία Υπουργείων – Σύσταση, κατάργηση και μετονομασία Γενικών και Ειδικών Γραμματειών – Μεταφορά αρμοδιοτήτων, υπηρεσιακών μονάδων, θέσεων προσωπικού και εποπτευόμενων φορέων.
46. Το Π.Δ. 79/2023 «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (Α' 131).
47. Την υπ' αρ. Αριθμ. οικ. ΥΠΕΝ/ΥΠΡΓ/11837/1140/2022 Απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας «Ανάθεση καθηκόντων Γενικού Γραμματέα Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας» (ΥΟΔΔ 76).
48. Την ΚΥΑ 33318/3028/1998 (Β' 1289) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων (ενδιαιτημάτων) καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας», όπως τροποποιήθηκε από την ΚΥΑ 14849/853/Ε103/2008 (Β' 645) και εκάστοτε ισχύει,
49. Την Κ.Υ.Α. με αρ. ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/οικ. 107017/2006 (Β' 1225) «Εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2001/42//ΕΚ «σχετικά με την εκτίμηση των περιβαλλοντικών

- επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Ιουνίου 2001»., όπως εκάστοτε ισχύει.
50. Την ΚΥΑ Η.Π. 14849/853/Ε103/4-4-2008 (Β' 645) «Τροποποίηση των υπ' αριθμ. 33318/3028/1998 (Β' 1289) και υπ' αριθμ. 29459/1510/2005 (Β' 992) κοινών υπουργικών αποφάσεων, σε συμμόρφωση με διατάξεις της οδηγίας 2006/105 του Συμβουλίου της 20ης Νοεμβρίου 2006 της Ευρωπαϊκής Ένωσης».
 51. Την ΚΥΑ Η.Π. 37338/1807/Ε.103/1.9.10 (Β' 1495) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων/ενδιαιτημάτων της, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ, «Περί διατηρήσεως των άγριων πτηνών», του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 2ας Απριλίου 1979, όπως κωδικοποιήθηκε με την οδηγία 2009/147/ΕΚ.»
 52. Την ΚΥΑ Η.Π. 8353/276/Ε103/17.2.2012 (Β' 415) «Τροποποίηση και συμπλήρωση της υπ' αριθ. 37338/1807/2010 κοινής υπουργικής απόφασης «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων/ενδιαιτημάτων της, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 79/409/ΕΟΚ....» (Β' 1495), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις του πρώτου εδαφίου της παραγράφου 1 του άρθρου 4 της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ «Για τη διατήρηση των άγριων πτηνών» του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 2ας Απριλίου 1979, όπως κωδικοποιήθηκε με την οδηγία 2009/147/ΕΚ»
 53. Την ΚΥΑ με Αριθμ. οικ. 145026 (Β' 2014) «Σύσταση, διαχείριση και λειτουργία Εθνικού Μητρώου Σημείων Υδροληψίας (Ε.Μ.Σ.Υ.) από Επιφανειακά και Υπόγεια Υδατικά Συστήματα», όπως τροποποιήθηκε, συμπληρώθηκε και ισχύει σήμερα.
 54. Την υπ' αρ. οικ. 170766/2016 Κ.Υ.Α. «Τροποποίηση της υπ' αριθ. 51354/2641/Ε103/2010 κοινής υπουργικής απόφασης (Β' 1909), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2013/39/ΕΕ «για την τροποποίηση των οδηγιών 2000/60/ΕΚ και 2008/105/ΕΚ όσον αφορά τις ουσίες προτεραιότητας στον τομέα της πολιτικής των υδάτων» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 12ης Αυγούστου 2013 και άλλες συναφείς διατάξεις».
 55. Τη με αρ οικ. 61076/5267/15.12.2016 Κ.Υ.Α. για την «Κύρωση της απόφασης έγκρισης του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης» (ΦΕΚ 4123/Β/21-12-2016).
 56. Την ΚΥΑ με αρ.Γ1(δ)/ ΓΠ οικ.67322/2017 (Β'3282) «Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας 98/83/ΕΚ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, της 3ης Νοεμβρίου 1998, όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία (ΕΕ) 2015/1787 (L260, 7.10.2015)».
 57. Την ΚΥΑ 50743/2017 (Β' 4432) «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000».
 58. Την ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/90439/1846 της 30.09.2021 (Β' 4514) «Μέτρα και όροι για την υγειονομική ταφή των αποβλήτων σε εναρμόνιση με τις διατάξεις της οδηγίας 99/31/ΕΚ του Συμβουλίου της 26ης Απριλίου 1999 «περί υγειονομικής ταφής των αποβλήτων», όπως τροποποιήθηκε με την οδηγία (ΕΕ) 2018/850 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 30ής Μαΐου 2018».
 59. Την ΥΑ 414985/85 (Β' 757) «Μέτρα διαχείρισης της άγριας πτηνοπανίδας».
 60. Την Υ.Α. οικ.16190/1335/1997 (Β' 519) «Μέτρα και όροι για την προστασία των νερών από νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης», όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε από τις Υ.Α. οικ. 19652/1906/1999 (Β' 1575), Υ.Α. 20419/2522/2001 (Β' 1212), Υ.Α. Η.Π. 24838/1400/Ε103/2008 (Β' 1132), Υ.Α. οικ: 106253/2010 (Β' 1843), Υ.Α. οικ. 190126/2013

- (Β'983), Υ.Α. οικ. 147070/2014 (Β' 3224), Υ.Α. 1848/278812/2021 (Β'4855) και εκάστοτε ισχύει.
61. Την Υ.Α. οικ. 145116/2011 «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
 62. Την Υ.Α. Αριθμ. 40332/2014 (Β'2383) «Έγκριση Εθνικής Στρατηγικής για τη Βιοποικιλότητα για τα έτη 2014–2029 και Σχεδίου Δράσης πενταετούς διάρκειας».
 63. Την Π.Υ.Σ 16 της 29.4.2024 Έγκριση της 2ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Μακεδονίας.
 64. Την Π.Υ.Σ. 17/29.4.2024 «Έγκριση της 2ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης».
 65. Την Υ.Α. με αρ. οικ. 11258/2017 (Β' 873) «Εξειδίκευση περιεχομένου Περιφερειακών Σχεδίων για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή (ΠεΣΠΚΑ), σύμφωνα με το άρθρο 43 του ν. 4414/2016 (Α'149)».
 66. Την Υπουργική Απόφαση 34768/2017 (Β' 3246) «Σύσταση, συγκρότηση και κανονισμός λειτουργίας του Εθνικού Συμβουλίου για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή (ΕΣΠ), σύμφωνα με το άρθρο 44 του ν. 4414/2016 (Α'149)».
 67. Την υπ αρ. ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/41392/333/2018 (Β' 2690) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Μακεδονίας (ΕΛ11) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».
 68. Την υπ αρ. ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/41394/334/2018 (Β' 2688) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης (ΕΛ12) (εκτός της Λεκάνης Απορροής Ποταμού Έβρου) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».
 69. Την υπ αρ. ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/41402/337/2018 (Β' 2639) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκάνης Απορροής Ποταμού Έβρου του Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης (ΕΛ12) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».
 70. Την υπ' αρ. 170195/758/2018 απόφαση ΥΠΕΝ «Σχέδιο Στρατηγικής Ανάπτυξης της Δασοπονίας 2018-2038 (Εθνική Στρατηγική για τα Δάση)» (Β'5351).
 71. Την υπ' αρ. 4/31.12.2019 απόφαση του Κυβερνητικού Συμβουλίου Οικονομικής Πολιτικής «Κύρωση του Εθνικού Σχεδίου για την ενέργεια και το κλίμα» (Β' 4893).
 72. Την Πράξη 39 της 31.08.2020 (Α' 185) «Έγκριση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (Ε.Σ.Δ.Α.)»
 73. Την υπ' αρ. οικ. ΥΠΕΝ/ΔΔΦΠΒ/24776/985 (Β'1807) «Καθορισμός στόχων διατήρησης φυσικών τύπων οικοτόπων του Παραρτήματος Ι και ειδών του Παραρτήματος ΙΙ της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ σε Ειδικές Ζώνες Διατήρησης και Τόπους Κοινοτικής Σημασίας του εθνικού οικολογικού δικτύου NATURA 2000».
 74. Την υπ' αρ. οικ. ΥΠΕΝ/Δ ΔΦΠΒ/27952/1121 (Β' 2007) Καθορισμός και έγκριση στόχων διατήρησης για είδη ορνιθοπανίδας του άρθρου 4, παράγραφοι 1 και 2, της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ στις Ζώνες Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) του εθνικού οικολογικού δικτύου NATURA 2000.
 75. Την υπ' αρ. οικ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/661/5/01.02.2022 (Β' 325) Επικαιροποίηση των Προγραμμάτων Παρακολούθησης για τη συνεχή εκτίμηση της περιβαλλοντικής κατάστασης των θαλάσσιων

υδάτων σύμφωνα με τον ν. 3983/2011 (Α' 144). Αντικατάσταση της υπ' αρ. 126635/2016 (Β' 3799) υπουργικής απόφασης.

76. Την Υ.Α. με αριθμ. Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829/2023 (Β'3525) "Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2020 (L435/1, 23.12.2020)".
77. Την Υ.Α. υπ. αρ. ΥΠΕΝ/ΔΔ ΦΠΒ/68189/2413/23-6-2023 (Β'4144) «Σχέδιο δράσης για τις διαδρομές εισαγωγής των χωροκατακτητικών ξενικών ειδών στην Ελλάδα».
78. Την υπ' αρ. 74103/5569/2023 (Β'4408) Απόφαση «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Νικόλαο Ταγαρά».
79. Την υπ' αρ. 74104/5570/2023 (Β'4408) Απόφαση «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στην Υφυπουργό Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Αλεξάνδρα Σδούκου».
80. Την Οδηγία (ΕΕ) 2020/2184 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2020 σχετικά με την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης
81. Την ισχύουσα εθνική και κοινοτική περιβαλλοντική νομοθεσία που αφορά σε μέτρα, όρους, περιορισμούς και υποχρεώσεις για την περιβαλλοντική διαχείριση και προστασία του συνόλου των περιβαλλοντικών μέσων και παραμέτρων, όπως: η επεξεργασία αστικών λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων, η διαχείριση των υδάτων, η διαχείριση στερεών αποβλήτων, τα επιτρεπόμενα όρια εκπομπών στερεών, υγρών και αερίων ρύπων, θορύβου κ.ά., οι φυσικές και προστατευόμενες περιοχές καθώς και η προστασία ειδών και ενδιαιτημάτων.
82. Το με α.π.: 2577/10.06.2019 έγγραφο της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, με το οποίο υποβλήθηκε στη Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του ΥΠΕΝ σε ψηφιακή μορφή και γνωστοποιήθηκε ηλεκτρονικός σύνδεσμος ψηφιακού αντιγράφου της ΣΜΠΕ του ΠεΣΠΚΑ της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης (Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/53918/3399/ 13.06.2019 και Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/58444/3657/ 27.06.2019).
83. Το με α.π. ΥΠΕΝ/ΔΚΑΠΑ /105082/2299/14.11.2019 έγγραφο οδηγιών - διευκρινήσεων της Δ/σης Κλιματικής Αλλαγής και Ποιότητας της Ατμόσφαιρας του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας, όπου διευκρινίζεται ότι οι γνωμοδοτήσεις της Διεύθυνσης Κλιματικής Αλλαγής και Ποιότητας της Ατμόσφαιρας του Υ.Π.ΕΝ. (ΔΚΑΠΑ) και της Περιφερειακής Επιτροπής Διαβούλευσης είναι προαπαιτούμενες για την οριστικοποίηση του περιεχομένου του ΠεΣΚΠΑ και στη συνέχεια ολοκληρώνεται η κατάρτιση της οικείας ΣΜΠΕ (του οριστικοποιημένου ΠεΣΠΚΑ) και διαβιβάζεται στη Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του Υ.Π.ΕΝ.
84. Το με α.π. ΥΠΕΝ/ΔΚΑΠΑ /114201/2428/10.12.2019 έγγραφο απάντησης της Δ/σης Κλιματικής Αλλαγής και Ποιότητας της Ατμόσφαιρας του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας προς τη Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, όπου διευκρινίζεται ότι η διαδικασία διαβούλευσης του ΠεΣΠΚΑ προηγείται της παραπομπής του στην Περιφερειακή Επιτροπή Διαβούλευσης και στη Δ/ση Κλιματικής Αλλαγής (Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/115440/6971/ 10.12.2019).
85. Η με α.π. ΥΠΕΝ/ΔΚΑΠΑ /74484/1361/19.01.2021 γνωμοδότηση της Δ/σης Κλιματικής Αλλαγής και Ποιότητας της Ατμόσφαιρας του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας, επί του Περιφερειακού Σχεδίου Προσαρμογής στην Κλιματική Αλλαγή (ΠεΣΠΚΑ) της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης .

86. Το με α.π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/58444/3657/19.03.2021 έγγραφο της ΔΙΠΑ, με το οποίο ενημερώθηκε η Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, για τις προϋποθέσεις οριστικοποίησης της ΣΜΠΕ και την ανάγκη εκπλήρωσής τους, πριν την υποβολή του ΠεΣΠΚΑ σε διαδικασία στρατηγικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης (ΣΠΕ).
87. Το με α.π. 374522/7636/15.12.2022 έγγραφο της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, με το οποίο υποβλήθηκε στη Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του ΥΠΕΝ έντυπο και ψηφιακό αντίγραφο της τροποποιημένης/συμπληρωμένης, σύμφωνα με τις απόψεις της ΔΙΚΑΠΑ, ΣΜΠΕ του ΠεΣΠΚΑ της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης (Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/136402/8803/ 22.12.2022).
88. Το με α.π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/26298/1779/10.03.2023 έγγραφο της ΔΙΠΑ, με το οποίο ενημερώθηκε η Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, για τον έλεγχο πληρότητας και ζητήθηκαν διορθώσεις – συμπληρώσεις της ΣΜΠΕ του θέματος.
89. Το με α.π. 126102/24377/30.08.2023 έγγραφο της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, με το οποίο διαβιβάστηκαν έντυπο και ψηφιακό αντίγραφο της ΣΜΠΕ του θέματος, συμπληρωμένα σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο με αρ. 93 σχετικό έγγραφο της ΔΙΠΑ (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/89194/5884/30.08.2023).
90. Το με α.π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/92097/6059/08.09.2023 έγγραφο της ΔΙΠΑ, με το οποίο ενημερώθηκε η Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, για την πληρότητα της επανυποβληθείσας ΣΜΠΕ και ζητήθηκε να γνωστοποιηθεί ο σύνδεσμος ανάρτησης της στην επίσημη ιστοσελίδα της Περιφέρειας.
91. Το με α.π. 280000/5196 /14.09.2023 έγγραφο της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, με το οποίο κοινοποιείται στη ΔΙΠΑ ο σύνδεσμος ανάρτησης της ΣΜΠΕ (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/94213/6192/14.09.2023).
92. Το με α.π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/112607/7323/01.11.2023 έγγραφο της ΔΙΠΑ του ΥΠΕΝ, με το οποίο διαβιβάστηκε η ΣΜΠΕ του Σχεδίου προς:
- 92.1. Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας
 - 92.1.1. Γενική Γραμματεία Χωρικού Σχεδιασμού και Αστικού Περιβάλλοντος
 - 92.1.2. Γενική Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Πολιτικής/Διεύθυνση Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος και Βιοποικιλότητας
 - 92.1.3. Γενική Διεύθυνση Υδάτων/ Διεύθυνση Προστασίας και Διαχείρισης Υδάτινου Περιβάλλοντος
 - 92.1.4. Γενική Διεύθυνση Δασών και Δασικού Περιβάλλοντος
 - 92.1.5. Γενική Διεύθυνση Δασών
 - 92.1.5.1. Επιθεώρηση Εφαρμογής Δασικής Πολιτικής Μακεδονίας Θράκης
 - 92.1.5.2. Διεύθυνση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών Μακεδονίας Θράκης
 - 92.1.6. Γενική Διεύθυνση Ενέργειας
 - 92.1.7. Γενική Δ/νση Ορυκτών Πρώτων Υλών
 - 92.2. Υπουργείο Οικονομικών/ Γενική Διεύθυνση Δημόσιας Περιουσίας & Κοινωφελών Περιουσιών/ Διεύθυνση Δημόσιας Περιουσίας

- 92.3. Υπουργείο Ανάπτυξης & Επενδύσεων/ Γενική Γραμματεία Βιομηχανίας
- 92.4. Υπουργείο Εθνικής Άμυνας/ Γενικό Επιτελείο Εθνικής Άμυνας
- 92.5. Υπουργείο Υγείας
 - 92.5.1. Γενική Γραμματεία Δημόσιας Υγείας
 - 92.5.2. Γενική Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας και Ποιότητας Ζωής/Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας και Υγιεινής Περιβάλλοντος
- 92.6. Υπουργείο Πολιτισμού & Αθλητισμού
 - 92.6.1. Γραφείο Γενικού Γραμματέα Πολιτισμού
 - 92.6.2. Γενική Διεύθυνση Αρχαιοτήτων & Πολιτιστικής Κληρονομιάς
 - 92.6.3. Γενική Διεύθυνση Αναστήλωσης , Μουσείων και Τεχνικών Έργων
- 92.7. Υπουργείο Υποδομών & Μεταφορών
 - 92.7.1. Γενική Γραμματεία Υποδομών
 - 92.7.2. Γενική Γραμματεία Μεταφορών
- 92.8. Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων
 - 92.8.1. Γενική Γραμματεία Ενωσιακών Πόρων και Υποδομών/ Γενική Διεύθυνση Αγροτικής Ανάπτυξης/ Δ/ση Περιβάλλοντος Χωροταξίας& Κλιματικής Αλλαγής
 - 92.8.2. Γενική Γραμματεία Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων
- 92.9. Υπουργείο Τουρισμού / Γενική Γραμματεία Τουριστικής Πολιτικής & Ανάπτυξης
- 92.10. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας – Θράκης
 - Γενική Δ/ση Χωροταξικής Περιβαλλοντικής & Αγροτικής Πολιτικής
 - 92.10.1. Διεύθυνση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης
 - 92.10.2. Διεύθυνση Υδάτων Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης
 - 92.10.3. Διεύθυνση Αγροτικών Υποθέσεων Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης
- 92.11. Οργανισμός Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής (Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α.)
 - 92.11.1. Μ.Δ. Εθνικών Πάρκων Δέλτα Έβρου και Δαδιά
 - 92.11.2. Μ.Δ. Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης
- 92.12. Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης
 - 92.12.1. Περιφερειακό Συμβούλιο
 - 92.12.2. Γενική Δ/ση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού /Διεύθυνση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού , προκειμένου: α) οι Δημόσιες Αρχές και Οργανισμοί να γνωμοδοτήσουν επί του περιεχομένου της ΣΜΠΕ, β) η Διεύθυνση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης (ως Αρχή Σχεδιασμού) να δώσει στο ενδιαφερόμενο κοινό την ευκαιρία να διατυπώσει εγγράφως τις απόψεις του, εφόσον το επιθυμεί και γ) το Περιφερειακό Συμβούλιο να θέσει στη διάθεση του κοινού , όποτε του ζητηθεί, τις πληροφορίες και τα στοιχεία του φακέλου της ΣΜΠΕ και να διατυπώσει τη γνώμη του και τις τυχόν παρατηρήσεις του επί του περιεχομένου της ΣΜΠΕ και να τις διαβιβάσει στην υπηρεσία μας.
- 93. Το με α.π. 342719/6512/07.11.2023 έγγραφο της Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης με κοινοποίηση του συνδέσμου ανάρτησης της ανακοίνωσης έναρξης διαβούλευσης της ΣΜΠΕ ΠεΣΠΚΑ Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/114739/7489/07.11.2023)
- 94. Το με α.π. ΥΠΟΙΚ 163317 ΕΞ 2023 /06.11.2023 έγγραφο της Δ/σης Δημόσιας Περιουσίας του Υπουργείου Οικονομικών με υποδείξεις ως προς τις προβλεπόμενες διαδικασίες,

- προκειμένου για έργα σε χώρους αιγιαλού, παραλίας, σε θαλάσσιο χώρο ή πυθμένα (α.π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/128827/8635/07.12.2023) .
- 95.** Το με α.π. 525552/09.11.2023 έγγραφο γνωμοδότησης της Εφορείας Αρχαιοτήτων Έβρου του Υπουργείου Πολιτισμού με παρατηρήσεις, συμπληρώσεις και προτάσεις επί του σχεδίου (αρ. πρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/116144/7582/10.11.2023) .
- 96.** Το από 10.11.2023 έγγραφο γνωμοδότησης της Εφορείας Αρχαιοτήτων Δράμας του Υπουργείου Πολιτισμού με αναφορά των αρχαιολογικών χώρων της Π.Ε. Δράμας (αρ. πρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/116748/7610/13.11.2023) .
- 97.** Το με α.π. 525234/13.11.2023 έγγραφο της Γενικής Διεύθυνσης Αναστήλωσης Μουσείων και Τεχνικών Έργων του Υπουργείου Πολιτισμού, προς την Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, προκειμένου να γνωμοδοτήσει επί της ΣΜΠΕ αρμοδίας. (α.π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/ 117583/7664/14.11.2023).
- 98.** Το με α.π.: 166040/13.12.2023 έγγραφο με παρατηρήσεις, της Διεύθυνσης Αγροτικών Υποθέσεων Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης (α.π.: ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/ 132323/8850/14.12.2023).
- 99.** Το με α.π. 114566/28.11.2023 έγγραφο της Κτηματικής Υπηρεσίας Ροδόπης του Υπουργείου Οικονομικών με υποδείξεις ως προς τις προβλεπόμενες διαδικασίες αντιδιαβρωτικών έργων (α. π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/134810/9041/20.12.2023) .
- 100.** Το με α.π. 525234/28.12.2023 έγγραφο θετικής γνωμοδότησης με όρους και προϋποθέσεις της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχν. Έργων ΑναΑνατολικής Μακεδονίας - Θράκης του Υπουργείου Πολιτισμού (α.π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/ 137660/9260/29.12.2023).
- 101.** Το με α.π. Φ.901/24/336212/Σ.195/15.01.2024 έγγραφο θετικής γνωμοδότησης υπό όρους του Γ' Κλάδου του Γενικού Επιτελείου Εθνικής Άμυνας (α.π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/ /7339/492/23.01.2024).
- 102.** Τη με α.π. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/113050/1731/29.01.2024 έγγραφο θετικής γνωμοδότησης με επισημάνσεις της Δ/νσης Προστασίας & Διαχείρισης Υδάτινου Περιβάλλοντος του ΥΠΕΝ (α.π.: ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/ 9758/683/29.01.2024)
- 103.** Το με α.π.: 32394/04.03.2024 έγγραφο θετικής γνωμοδότησης της Διεύθυνσης Υδάτων Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης (α.π.: ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/ 29318/1965/19.03.2024).
- 104.** Το με α.π. 525729/06.02.2024 έγγραφο θετικής γνωμοδότησης της Εφορείας Αρχαιοτήτων Ροδόπης του Υπουργείου Πολιτισμού με προϋποθέσεις (α.π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/13202/879/06.12.2024) .
- 105.** Το με α.π. 525653/12.02.2024 έγγραφο θετικής γνωμοδότησης της Εφορείας Αρχαιοτήτων Ξάνθης του Υπουργείου Πολιτισμού (α.π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/15950/1045/13.02.2024) .
- 106.** Το με α.π. 32394/04.03.2024 έγγραφο θετικής γνωμοδότησης της Διεύθυνσης Υδάτων Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης (α.π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/29318/1965/19.03.2024)
- 107.** Το με α.π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/30158/2033/20.03.2024 έγγραφο της ΔΙΠΑ, με το οποίο ενημερώθηκε η Δ/νση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού, της Γεν. Δ/νσης Αναπτυξιακού Προγραμματισμού Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης, για γνωμοδοτήσεις τοποθετήσεις /διαφοροποιήσεις που αφορούν στο σχέδιο).

- 108.** Το με αρ. πρωτ. 89420/1633/27.03.2024 έγγραφο της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, με το οποίο ενημερώνει τη ΔΙΠΑ ότι οι απόψεις – παρατηρήσεις που τους διαβιβάστηκαν και αφορούν στο σχέδιο, θα ληφθούν υπόψη και θα εξεταστούν κατά την εξειδίκευση του σχεδίου. (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/32074/2169/27.03.2024).
- 109.** Τη με α.π.: 253633/30.05.2024 γνωμοδότηση με επισημάνσεις της επιθεώρησης Εφαρμογής Δασικής Πολιτικής Μακεδονίας Θράκης του ΥΠΕΝ (Α.Π.: ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/59012/4085/31.05.2024) με συνημμένα :
- 109.1. Το με α.π. 657671/20.11.2023 έγγραφο της Διεύθυνσης Συντονισμού και επιθεώρησης Δασών, με το οποίο ζητήθηκε από τα Δασαρχεία Δράμας, Κ. Νευροκοπίου, Καβάλας, Ξάνθης, Σταυρούπολης, Διδυμοτείου, Σουφλίου, Αλεξανδρούπολης, Έβρου και τις Δ/νσεις Δασών Δράμας, Καβάλας και Ροδόπης να διατυπώσουν τη γνώμη τους σχετικά με τη ΣΜΠΕ
- 109.2. Το με α.π. 2256/03.01.2024 έγγραφο της Διεύθυνσης Δασών Ροδόπης
- 109.3. Την με α.π. 243877/24.05.2024 γνωμοδότηση της Διεύθυνσης Δασών Ξάνθης
- 109.4. Το με α.π. 253210/30.05.2024 έγγραφο της Διεύθυνσης Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών /Τμήμα Προστασίας Δασών και Δασικών Εκτάσεων
- 109.5. Την με α.π. 703269/08.12.2023 θετική γνωμοδότηση της Διεύθυνσης Δασών Καβάλας
- 109.6. Το με α.π. 716296/14.12.2023 έγγραφο άποψη της Διεύθυνσης Δασών Έβρου
- 109.7. Την με α.π. 731990/20.12.2023 θετική γνωμοδότηση της Διεύθυνσης Δασών Δράμας
- 110.** Τη με α.π. 212877/3667/05.07.2024 θετική γνωμοδότηση επί της ΣΜΠΕ του Περιφερειακού Σχεδίου για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή (ΠεΣΠΚΑ) Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης του Περιφερειακού Συμβουλίου ΑΜΘ, με συνημμένη απόφαση με α/α 102/2024 και ΑΔΑ 6Α067ΛΒ-50Τ (α.π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/73632/5039/05.07.2024)
- 111.** Τη με α.π. 21303/18.07.2024 θετική γνωμοδότηση Της Μονάδας Διαχείρισης Προστατευόμενων Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης και της Μονάδας Διαχείρισης Προστατευόμενων Εθνικών Πάρκων Δέλτα Έβρου και Αδιαίας του Ο.ΦΥ.Π.Ε.Κ.Α. με επισημάνσεις/ (α.π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/79872/5606/22.07.2024).
- 112.** Το γεγονός ότι, κατά τη διάρκεια της διαβούλευσης με τις Δημόσιες Αρχές, το Περιφερειακό Συμβούλιο και το ενδιαφερόμενο κοινό, η οποία διεξήχθη σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 7 της ΚΥΑ ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/οικ.107017/5.9.2006, όπως ισχύει, δεν εκφράστηκαν άλλες απόψεις, πλην των προαναφερόμενων, για τη ΣΜΠΕ του εν λόγω σχεδίου.
- 113.** Το γεγονός ότι η εφαρμογή του ΠεΣΠΚΑ δεν ενδέχεται να έχει σημαντικές επιπτώσεις στο περιβάλλον άλλου Κράτους - Μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης και ως εκ τούτου δεν απαιτήθηκε η διενέργεια διασυνοριακών διαβουλεύσεων.
- 114.** Το γεγονός ότι στο πλαίσιο της ΣΜΠΕ και λαμβάνοντας υπόψη: α) τα αναφερόμενα στην Ανακοίνωση της Επιτροπής (2021/C 437/ 01) για την Εκτίμηση σχεδίων και έργων σε σχέση με τόπους Natura 2000 Μεθοδολογική καθοδήγηση σχετικά με τις διατάξεις του άρθρου 6 παράγραφος 3 και 4 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ για τους οικοτόπους και β) τη θετική γνωμοδότηση της Διεύθυνσης Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών Τομέα Α

(Μονάδα Διαχείρισης Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης και Μονάδα Διαχείρισης Εθνικών Πάρκων Δέλτα Έβρου και Δαδιάς), εκτιμάται ότι οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις του Σχεδίου από δράσεις που σχετίζονται με την κατασκευή έργων υποδομής δύναται να έχουν μικρής έκτασης και μη στρατηγικής σημασίας άμεσες και βραχυ – μεσοπρόθεσμες αρνητικές επιπτώσεις στη χλωρίδα και στην πανίδα, οι οποίες μπορούν να αντιμετωπιστούν αποτελεσματικά στο επόμενο στάδιο περιβαλλοντικής αδειοδότησης των επιμέρους έργων, ενώ σε στρατηγικό επίπεδο αναμένονται μόνο θετικές μεταβολές στο σύνολο των περιβαλλοντικών παραμέτρων .

Αποφασίζουμε

την περιβαλλοντική έγκριση του Περιφερειακού Σχεδίου Προσαρμογής στην Κλιματική Αλλαγή (ΠεΣΠΚΑ) Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης, όπως αυτό περιγράφεται στη ΣΜΠΕ μετά από Στρατηγική Περιβαλλοντική Εκτίμηση , με τους ακόλουθους όρους, περιορισμούς και κατευθύνσεις, που θα πρέπει να τηρούνται κατά την εξειδίκευση, έγκριση και υλοποίηση του σχεδίου, με μέριμνα της Αρχής Σχεδιασμού.

Α. Συνοπτική περιγραφή του σχεδίου

Η ΣΜΠΕ έχει ως χωρικό πεδίο αναφοράς την Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης, η οποία περιλαμβάνει τους Νομούς Δράμας, Καβάλας, Ξάνθης, Ροδόπης, Έβρου.

Σύμφωνα με τη ΣΜΠΕ, το ΠεΣΠΚΑ, ως ολοκληρωμένη προσέγγιση προσδιορίζει και ιεραρχεί τα απαραίτητα μέτρα και δράσεις προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης. Περιλαμβάνει την ανάλυση των αναμενόμενων στην Περιφέρεια κλιματικών μεταβολών και ανάλυση της κλιματικής τρωτότητας επιμέρους τομέων και γεωγραφικών περιοχών, με γνώμονα το βασικό προφίλ της Περιφέρειας, ήτοι τα στοιχεία και δεδομένα του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος, εκτιμά τις άμεσες και μακροπρόθεσμες επιπτώσεις των κλιματικών αλλαγών σε διάφορους τομείς του περιβάλλοντος και της οικονομικής και κοινωνικής δραστηριότητας, καθορίζει τις τομεακές και χωρικές προτεραιότητες και καταλήγει σε προτεινόμενα μέτρα και δράσεις για τους τομείς και τις περιοχές προτεραιοτήτων.

Οι βασικοί άξονες προτεραιότητας του ΠεΣΠΚΑ Α.Μ.Θ. είναι:

- Ηγεσία και ενίσχυση της Διοικητικής Ικανότητας
- Προώθηση και διάχυση γνώσης και δεξιοτήτων
- Ενίσχυση Ανθεκτικότητας στους τομείς προτεραιότητας

Με τον τρόπο αυτό επιτυγχάνονται οι παρακάτω βασικοί στόχοι του ΠεΣΠΚΑ Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης:

Οι βασικοί στόχοι του ΠεΣΠΚΑ είναι την ΠΑΜΘ είναι:

- Η συστηματοποίηση και βελτίωση της διαδικασίας λήψης (βραχυχρόνιων και μακροχρόνιων) αποφάσεων σχετικών με την προσαρμογή.
- Η σύνδεση της προσαρμογής με την προώθηση ενός βιώσιμου αναπτυξιακού προτύπου μέσα από περιφερειακά/τοπικά σχέδια δράσης.

- Η προώθηση δράσεων και πολιτικών προσαρμογής σε όλους τους τομείς της ελληνικής οικονομίας με έμφαση στους πλέον ευάλωτους.
- Η δημιουργία μηχανισμού παρακολούθησης, αξιολόγησης και επικαιροποίησης των δράσεων και πολιτικών προσαρμογής.
- Η ενδυνάμωση της προσαρμοστικής ικανότητας της ελληνικής κοινωνίας μέσα από δράσεις ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης.

Προκειμένου να επιτευχθούν τα ως άνω, το ΠΕΣΠΚΑ δημιουργεί επιμέρους στόχους:

- Καταγραφή των εκτιμήσεων των κλιματικών μεταβολών στην Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης (ΑΜΘ), μέχρι το 2100.
- Εκτίμηση άμεσων και μελλοντικών περιβαλλοντικών, οικονομικών και κοινωνικών επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής σε όλους της τομείς της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας- Θράκης.
- Συγκρότηση ολοκληρωμένης περιφερειακής στρατηγικής για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή με αύξηση της ετοιμότητας σε όλα τα επίπεδα
- Εναρμόνιση με τη σύμβαση-πλαίσιο των Ηνωμένων Εθνών για την κλιματική αλλαγή με καίριας σημασίας μέσα για την ιεράρχηση των δράσεων και των επενδύσεων

Οι τομείς και δραστηριότητες που επηρεάζονται και πιθανώς απειλούνται από την κλιματική αλλαγή και για τους οποίους προτείνονται μέτρα προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή είναι:

1. Γεωργία-Κτηνοτροφία
2. Αλιεία και Ιχθυοκαλλιέργειες
3. Δασικά συστήματα
4. Εξορυκτική διαδικασία
5. Μεταποίηση - Βιομηχανία.
6. Ενέργεια (Θερμικές μονάδες, υδροηλεκτρικά, αιολικά, φωτοβολταϊκά, Ζήτηση Ενέργειας)
7. Παροχή νερού, Απόβλητα (Άρδευση, Ύδρευση, Υγρά Απόβλητα)
8. Υποδομές μεταφορών (οδικές μεταφορές, σιδηρόδρομοι, λιμένες και αερολιμένες)
9. Δομημένο περιβάλλον
10. Πολιτιστική κληρονομιά
11. Τουρισμός, Καταλύματα, Εστίαση
12. Τριτογενής Τομέας
13. Υγεία
14. Παράκτιες ζώνες
15. Βιοποικιλότητα και Φυσικό περιβάλλον

Β. Όροι, περιορισμοί και κατευθύνσεις για την προστασία και διαχείριση του περιβάλλοντος που πρέπει να συνοδεύουν την έγκριση του Σχεδίου, κατόπιν αξιολόγησης και στάθμισης των αποτελεσμάτων της διαβούλευσης της ΣΜΠΕ.

Για την πληρέστερη προστασία και την ορθολογική διαχείριση του περιβάλλοντος, η έγκριση του σχεδίου θα πρέπει να συνοδεύεται από τους όρους, περιορισμούς και κατευθύνσεις που ακολουθούν.

Η μέριμνα για το περιβάλλον θα πρέπει να αποτελεί βασική συνιστώσα στην εξειδίκευση και εφαρμογή του ΠΕΣΠΚΑ, μαζί με τις οικονομικές και κοινωνικές επιδιώξεις. Για το σκοπό

αυτό, στο πλαίσιο των μηχανισμών εφαρμογής του, θα πρέπει:

α. Να ενσωματωθούν κατάλληλα κριτήρια επιλογής προτάσεων, οι οποίες κατά το δυνατόν διασφαλίζουν την προστασία του περιβάλλοντος, με έμφαση στα παρακάτω:

1. Ανταπόκριση στην αρχή μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης (άρθρο 9§4 του Κανονισμού 2021/1060 περί καθορισμού κοινών διατάξεων για τα Ταμεία της Πολιτικής Συνοχής 2021-2027), η οποία αναφέρεται στην αποφυγή σημαντικών επιβαρύνσεων σε έξι περιβαλλοντικούς και κλιματικούς στόχους (αντιμετώπιση κλιματικής αλλαγής, προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, αειφορική χρήση και προστασία υδάτινων και θαλάσσιων πόρων, κυκλική οικονομία, αποτροπή και έλεγχος ρύπανσης, προστασία και αποκατάσταση βιοποικιλότητας και οικοσυστημάτων).
2. Εκπλήρωση των απαιτήσεων ανθεκτικότητας των υποδομών στην κλιματική αλλαγή (climate proofing of infrastructure), όπως αυτές προκύπτουν από τα σχετικά θεσμικά, τεχνικά και καθοδηγητικά κείμενα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.
3. Συμμόρφωση στις περιβαλλοντικές απαιτήσεις που θα θέτουν το εκάστοτε πάγιο εθνικό ρυθμιστικό πλαίσιο του περιβάλλοντος και οι περιβαλλοντικοί όροι του κάθε έργου.
4. Δυνατότητα και ετοιμότητα εξέλιξης προς τις απαιτήσεις που δημιουργεί η πράσινη και η ψηφιακή μετάβαση

β. Να ληφθεί μέριμνα για την αποφυγή σωρευτικών αρνητικών επιπτώσεων σε μια περιοχή, στην περίπτωση που παρατηρηθεί μεγάλο πλήθος παρεμβάσεων σε αυτήν.

γ. Το σχέδιο, στη φάση εξειδίκευσης, να λαμβάνει υπόψη τους τρεις πυλώνες της αειφορίας, δηλαδή την κοινωνία, την οικονομία και το περιβάλλον .

1. Διαχείριση υδάτων

Για την ορθολογική διαχείριση των υδατικών πόρων, να ακολουθούνται οι παρακάτω κατευθύνσεις :

1.1. Οποιοδήποτε έργο αξιοποίησης υδατικών πόρων, συμπεριλαμβανομένων και των μέτρων για την διαχείριση των υδάτων, να είναι συμβατό με τα οικεία Σχέδια Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης (EL12) και του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Μακεδονίας (EL11) καθώς και με τα προβλεπόμενα στα οικεία Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΚΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Μακεδονίας (EL11), Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης (EL12) (πλην της Λεκάνης Απορροής Ποταμού Έβρου) και Λεκάνης Απορροής Ποταμού Έβρου του Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης (EL12).

1.2. Κατά την υλοποίηση του Σχεδίου να λαμβάνονται τα μέτρα που προβλέπονται στα οικεία ΣΔΛΑΠ, περί ελέγχου απόληψης επιφανειακού και υπόγειου ύδατος και αποθήκευσης επιφανειακού νερού καθώς και προστασίας σημείων υδροληψίας ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση. Να λαμβάνονται όλα τα μέτρα για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση, που προβλέπονται στα οικεία ΣΔΛΑΠ καθώς και στην ισχύουσα νομοθεσία για την ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης. Επιπλέον, να ληφθούν υπόψη τα προβλεπόμενα στην Οδηγία ΕΕ/2020/2184 και την Υ.Α. με αριθμ. Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829/2023 (Β'3525).

1.3. Να λαμβάνονται όλα τα αναγκαία μέτρα που προβλέπονται από τα σχέδια διαχείρισης και τα προγράμματα μέτρων των οικείων ΣΔΛΑΠ και ΣΔΚΠ, ώστε να πραγματοποιείται βάσει τακτικού και σαφούς προγράμματος, ο έλεγχος της διαχείρισης υπόγειων και επιφανειακών αρδευτικών υδάτων, ο έλεγχος εκτέλεσης εργασιών για την ανεύρεση υπόγειων υδάτων και εκτέλεσης έργων αξιοποίησης υδάτινων πόρων, ο έλεγχος σημειακών και διάχυτων εκπομπών ρύπων στα επιφανειακά, υπόγεια και παράκτια ύδατα, καθώς και ο έλεγχος των όρων λειτουργίας των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων (Ε.Ε.Λ.) και της σύστασης των επεξεργασμένων λυμάτων.

1.4. Η υλοποίηση έργων, δράσεων και δραστηριοτήτων δεν πρέπει να τροποποιεί τα φυσικά χαρακτηριστικά των υπόγειων και επιφανειακών υδάτων ή να συμβάλλει στη μεταβολή της στάθμης των υπόγειων υδάτων. Σκοπός είναι η αποτροπή της υποβάθμισης της κατάστασης των υδατικών συστημάτων και η επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Σε αντίθετη περίπτωση, θα πρέπει να εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 4.7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.

1.5. Για το σχεδιασμό των έργων να λαμβάνονται υπόψη βασικές αλλαγές που έχουν επέλθει κι έχουν καταγραφεί στην 1η Αναθεώρηση της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας (ΠΑΚΠ) το 2019 σε σχέση με την 1η ΠΑΚΠ του 2012. Επίσης, να ληφθούν υπόψη οι επικαιροποιημένοι Χάρτες Επικινδυνότητας Πλημμύρας και οι Χάρτες Κινδύνου Πλημμύρας του 2ου κύκλου εφαρμογής της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ., πληροφορίες οι οποίες έχουν αναρτηθεί στον σχετικό ιστότοπο του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας <https://floods.ypeka.gr/>. Οι μελέτες που θα εκπονηθούν στα πλαίσια εφαρμογής των προβλέψεων του ΠεΣΠΚΑ και αφορούν στη διαχείριση υδάτινων πόρων, να αναφέρουν σαφώς τις πηγές από τις οποίες έχουν αντλήσει δεδομένα. Τα έργα και οι δραστηριότητες αξιοποίησης υδατικών πόρων που αφορούν σε απολήψεις από επιφανειακά και υπόγεια ύδατα υπόκεινται σε περιβαλλοντική αδειοδότηση.

1.6. Να γίνεται καταγραφή όλων των απολήψεων ύδατος, είτε από επιφανειακά είτε από υπόγεια υδάτινα συστήματα, που χρησιμοποιούνται για ύδρευση, άρδευση και άλλες χρήσεις, ώστε να υπάρξει αποτελεσματική διαχείριση και τήρηση των προβλεπόμενων στο υπ' αρ. (53) σχετικό.

1.7. Να αποτυπωθούν σε χάρτες οι ζώνες προστασίας των καταγεγραμμένων υδροληπτικών έργων ανθρώπινης κατανάλωσης της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης. Οι χάρτες να ενημερώνονται με τις νέες αδειοδοτήσεις υδροληψιών (από το Εθνικό Μητρώο σημείων Υδροληψίας-Ε.Μ.Σ.Υ.). Δημόσιες αρχές και υπηρεσίες αρμόδιες για τη χορήγηση των αδειών και εγκρίσεων που απαιτούνται από την κείμενη νομοθεσία για την πραγματοποίηση κάθε έργου ή δραστηριότητας σε ακίνητο που πραγματοποιείται ή πρόκειται να πραγματοποιηθεί υδροληψία, υποχρεούνται να ζητούν από τον ενδιαφερόμενο το πιστοποιητικό εγγραφής του σημείου υδροληψίας στο Ε.Μ.Σ.Υ., ως προϋπόθεση για την έκδοση των ανωτέρω πράξεων.

1.8. Ορθολογική χρήση του νερού σε δραστηριότητες όπως ο γεωργικός τομέας, ο τουρισμός κλπ. Μέσω κατάλληλων κριτηρίων επιλογής, θα πρέπει να προωθούνται εκείνες οι προτάσεις που ενσωματώνουν, κατά το δυνατόν, τη μειωμένη κατανάλωση νερού σε όλους τους τομείς και τις χρήσεις, την προώθηση τεχνικών επαναχρησιμοποίησής του (ανακύκλωση), την περιορισμένη παραγωγή και διάθεση υγρών αποβλήτων. Σε περιοχές που αντιμετωπίζουν ελλείψεις υδατικών πόρων και στις οποίες αναπτύσσονται υδροβόρες δραστηριότητες να

προκρίνεται η υλοποίηση τεχνικών εξοικονόμησης νερού (π.χ. διατάξεων εξοικονόμησης νερού σε τουαλέτες-ντουζιέρες) καθώς και ανακύκλωσης των όμβριων υδάτων.

1.9. Για την αποτροπή ή μείωση της υφαλμύρισης να αποφεύγονται αντλήσεις των παράκτιων υδροφορέων, αλλά και απολήψεις επιφανειακού νερού που εκβάλλει στη θάλασσα.

1.10. Κατά τον σχεδιασμό έργων διαχείρισης υδάτων μεγάλης κλίμακας (αρδευτικά, υδρευτικά) τόσο εντός περιοχών του δικτύου Natura 2000, όσο και σε θέσεις που γειτνιάζουν ή επηρεάζουν περιοχές του δικτύου Natura, να προηγείται η εκπόνηση υδρολογικών μελετών, στις οποίες θα ελέγχονται οι παροχές ή η στάθμη των υδάτινων οικοσυστημάτων (ποταμοί, ρέματα, λίμνες κλπ) λαμβάνοντας υπόψη σενάρια Κλιματικής Αλλαγής, με στόχο τη διασφάλιση της ελάχιστης απαιτούμενης παροχής/ ύψους στάθμης προκειμένου να μην υπάρχουν επιπτώσεις στα προστατευτέα αντικείμενα.

1.11. Κατά τον σχεδιασμό έργων διαχείρισης υδάτων να προκρίνονται προτάσεις, που όχι μόνο δεν επιφέρουν σημαντικές επιπτώσεις στο υδατικό περιβάλλον, λόγω ρύπανσης ή μεταβολών του υδρογραφικού δικτύου αλλά επιπλέον ελαχιστοποιούν τον κίνδυνο πρόκλησης ρύπανσής του λόγω αστοχίας ή έκτακτων καταστάσεων / φαινομένων. Ειδικότερα, για την προστασία του υδάτινου περιβάλλοντος να ακολουθούνται οι εξής κατευθύνσεις:

1.11.1. Κατά το σχεδιασμό των παρεμβάσεων επέκτασης των υδραυλικών δικτύων θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη ο ενιαίος χαρακτήρας των ρεμάτων και των λιμνών, η προστασία της φυσικής τους οντότητας και η αξιοποίησή τους ως φυσικό στοιχείο μέσα στους οικισμούς/πόλεις.

1.11.2. Εφαρμογή βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών για την ελαχιστοποίηση των παραγόμενων υγρών αποβλήτων καθώς και για την συλλογή και επεξεργασία τους.

1.11.3. Να εντατικοποιηθούν οι δράσεις που αφορούν στη δημιουργία εγκαταστάσεων επεξεργασίας και επαναχρησιμοποίησης αστικών λυμάτων, όπου αυτές απαιτούνται σύμφωνα με το Σχέδιο

1.12. Ειδικότερα, στο στάδιο του σχεδιασμού και κατά τη συντήρηση των υφιστάμενων έργων διαχείρισης υδάτων (αρδευτικά, υδρευτικά, αντιπλημμυρικά), τόσο εντός περιοχών του δικτύου Natura 2000, όσο και σε θέσεις που γειτνιάζουν ή επηρεάζουν περιοχές του δικτύου Natura:

1.12.1. Να προβλέπεται η λήψη μέτρων για την ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων σε είδη πανίδας και χλωρίδας ή για τη βελτίωση της κατάστασης διατήρησής τους. Ειδικά για τα είδη ιχθυοπανίδας να προβλέπονται μέθοδοι διασφάλισης ελεύθερο-επικοινωνίας των πληθυσμών τους.

1.12.2. Για τα έργα διαχείρισης υδάτων μεγάλης κλίμακας να καθίσταται υποχρεωτική τόσο η εγκατάσταση συστημάτων μέτρησης μέσης ημερήσιας οικολογικής παροχής, όσο και ο σχεδιασμός και η εφαρμογή προγραμμάτων παρακολούθησης ειδών πανίδας και τύπων οικοτόπων.

1.13. Στο πλαίσιο ενίσχυσης, εκσυγχρονισμού και αποκατάστασης των υφιστάμενων δικτύων ύδρευσης, άρδευσης, αποστράγγισης, αποχέτευσης, να προκριθούν λύσεις «έξυπνων δικτύων».

1.14. Κατά τη φάση υλοποίησης έργων προστασίας ακτογραμμής, διευθέτησης ποταμών και χειμάρρων, να υπάρχει μέριμνα από την επίβλεψη, ώστε να μην γίνεται απόθεση υγρών ή στερεών αποβλήτων σε υδάτινους αποδέκτες.

1.15. Να τηρούνται οι διατάξεις του Ν. 4258/2014 (Α' 94) «Διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα-ρυθμίσεις Πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις», όπως εκάστοτε ισχύει. Η οριοθέτηση των υδατορεμάτων θα πρέπει να γίνει κατά τρόπο ώστε να μην προϋποθέτει διευθέτηση με κάλυψη τμημάτων τους, ή έντονες επεμβάσεις, που συνεπάγονται σοβαρή περιβαλλοντική τους υποβάθμιση, όπως επένδυση της διατομής τους με σκυρόδεμα, ευθυγραμμίσεις εκτεταμένων τμημάτων (απαλοιφή μαιανδρισμών) κ.λπ. Η διευθέτηση της κοίτης και των πρηνών τους, να πραγματοποιείται κατά τρόπο που να διευκολύνει την ελεύθερη ροή των υδάτων και την επιτέλεση της οικολογικής τους λειτουργίας. Οι επιλεγόμενες διατομές διευθέτησης θα πρέπει να είναι σύμφωνες με τις αρχές της βιωσιμότητας και της αειφορίας και να αποφεύγεται η κάλυψη με αδιαπέρατες επιφάνειες της κοίτης και των πρηνών, πολλώ δε μάλλον η κάλυψη και υπογειοποίηση φυσικών μισγαγγείων. Στις θέσεις όπου έχουν συντελεστεί επεμβάσεις, η μορφολογική αποκατάσταση και οι φυτεύσεις που θα προτείνονται θα πρέπει να λαμβάνουν υπόψη το φυσικό ανάγλυφο και την παραρεμάτια βλάστηση που υπήρχε πριν τις επεμβάσεις.

1.16. Η διαχείριση της στερεοπαροχής και η ρύθμιση της απόληψης υλικών από την κοίτη ρεμάτων, ποταμών και λιμνών να υλοποιείται με τρόπο ώστε αφενός να διαφυλάσσεται η αειφορική εκμετάλλευση αυτού του πόρου και αφετέρου να εξασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή προστασία στα οικοσυστήματα που αναπτύσσονται στα σχετικά υδατικά συστήματα και να εξασφαλίζεται η προστασία των ακτών από διάβρωση. Κατά την υλοποίηση του μέτρου θα λαμβάνεται υπόψη το οικείο ΣΔΚΠ σε εφαρμογή της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ.

1.17. Ενθάρρυνση εφαρμογής τριτοβάθμιας επεξεργασίας υγρών αποβλήτων και χρήσης του επεξεργασμένου νερού στη φυτική παραγωγή ή σε χώρους πράσινου ή /και στη δασοφυτεύση, ιδιαίτερα στις περιοχές που παρουσιάζουν ελλείψεις υδατικών πόρων. Επίσης, να διερευνάται η δυνατότητα/ καταλληλότητα και έτερων συστημάτων επεξεργασίας των αστικών λυμάτων με μειωμένο ενεργειακό αποτύπωμα, όπως πχ μέσω υδροβιότοπων.

1.18. Ενθάρρυνση δράσεων που στοχεύουν στην προστασία από την σημειακή και διάχυτη ρύπανση από υγρά απόβλητα (π.χ. απόβλητα ελαιοτριβείων).

1.19. Ευαισθητοποίηση και συμμετοχή του κοινού σε δράσεις που αφορούν την προστασία των υδατικών πόρων, μέσω ενημερωτικών συναντήσεων, χρήση μέσων κοινωνικής δικτύωσης, μετάδοση πληροφοριών στην τηλεόραση και το ραδιόφωνο.

1.20. Αναφορικά με την άνοδο της θαλάσσιας στάθμης οι επιπτώσεις θα πρέπει να μελετώνται υπό δύο οπτικές γωνίες. Η πρώτη σχετίζεται με τη μακροπρόθεσμη άνοδο της στάθμης της θάλασσας και η δεύτερη αφορά στη βραχυπρόθεσμη άνοδο της στάθμης της θάλασσας, δηλ. περιπτώσεις κυματικής καταιγίδας (φουσκοθαλασσίας) λόγω της επίδρασης της κλιματικής αλλαγής. Η προσαρμογή στην άνοδο της στάθμης της θάλασσας μπορεί να επικεντρωθεί σε μέτρα οπισθοχώρησης (μετακίνηση όλων των ανθρωπογενών δραστηριοτήτων και χρήσεων από τις παράκτιες περιοχές που πλήττονται), συμβιβασμού (τροποποίηση των ανθρωπογενών δραστηριοτήτων και χρήσεων στις παράκτιες περιοχές που πλήττονται) και προστασίας (εφαρμογή σκληρών και ήπιων τεχνικών προστασίας, που

ελαχιστοποιούν τις επιπτώσεις που θα επέρχονταν εάν δεν εφαρμόζονταν τα συγκεκριμένα μέτρα προστασίας).

1.21. Κατά την εφαρμογή των προβλέψεων του Σχεδίου θα πρέπει να λαμβάνονται μέτρα για τη διαφύλαξη της καλής περιβαλλοντικής κατάστασης του θαλάσσιου περιβάλλοντος τόσο κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των προτεινόμενων έργων, όσο και στη συνέχεια κατά τη λειτουργία τους. Κυρίως θα πρέπει να υπάρχει μέριμνα, ώστε πιθανές εναποθέσεις στο θαλάσσιο περιβάλλον να είναι οι ελάχιστες δυνατές και να μην διακυβεύεται η ικανότητα των θαλάσσιων οικοσυστημάτων να αντιδρούν στις ανθρωπογενείς αλλαγές, ώστε να διασφαλίζεται η αειφόρος χρήση των θαλάσσιων αγαθών και υπηρεσιών.

1.22. Να τηρούνται τα προβλεπόμενα από την Εθνική Στρατηγική για το θαλάσσιο περιβάλλον, μέτρα. Να λαμβάνονται υπόψη η Σύμβαση της Βαρκελώνης για την προστασία της Μεσογείου Θαλάσσης από τη ρύπανση, όπως έχει τροποποιηθεί καθώς και τα σχετικά πρωτόκολλα. Επίσης, να λαμβάνονται υπόψη τα αποτελέσματα της αξιολόγησης της περιβαλλοντικής κατάστασης, όπως καταγράφεται κατ' εφαρμογή των Προγραμμάτων Παρακολούθησης για τη συνεχή εκτίμηση της περιβαλλοντικής κατάστασης των θαλάσσιων υδάτων, σύμφωνα με το άρθρο 11 του Ν. 3983/2011 (Α' 144), τα οποία έχουν επικαιροποιηθεί με την υπό στοιχεία ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/661/5/01.02.2022 Υπουργική Απόφαση (Β' 325).

1.23. Σε ότι αφορά τα ύδατα κολύμβησης, για την υλοποίηση σχετικών έργων και δράσεων που προβλέπονται στο ΠεΣΠΚΑ, θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα δεδομένα του Δικτύου παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης της χώρας κατ' εφαρμογή της ΚΥΑ Η.Π.8600/416/Ε103/2009, για τη διατήρηση της καλής ποιότητας των υπό παρακολούθηση με ευθύνη της Γενικής Γραμματείας Φυσικού Περιβάλλοντος υδάτων κολύμβησης στην ΠΑΜΘ.

1.24. Να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στη χωροθέτηση μονάδων αφαλάτωσης και επεξεργασίας λυμάτων, ενώ κατά την περιβαλλοντική τους αδειοδότηση να τίθενται κατάλληλοι όροι για τη διάθεση του αλμολοιπού και των επεξεργασμένων λυμάτων, ώστε αυτή να μην οδηγήσει σε υποβάθμιση του υποθαλάσσιου φυσικού περιβάλλοντος ή των υδάτων κολύμβησης. Ειδικά για τη χωροθέτηση Ε.Ε.Λ., να λαμβάνονται υπόψη τα πλέον πρόσφατα γεωγραφικά δεδομένα χαρτών Επικινδυνότητας και Κινδύνων Πλημύρας και να μην επιλέγονται περιοχές που, για περίοδο επαναφοράς 100 ετών, βρίσκονται εντός των ορίων περιοχών που πιθανόν να κατακλυσθούν από πλημμύρες.

1.25. Για έργα που πρόκειται να υλοποιηθούν σε παράκτιες περιοχές και σε σπηλαιο, είναι απαραίτητη η υποβολή σχετικού φακέλου στις αρμόδιες Εφορίες Ενάλιων Αρχαιοτήτων και Παλαιοανθρωπολογίας Σπηλαιολογίας.

2. Βιοποικιλότητα – Χλωρίδα - Πανίδα

2.1. Για την προστασία του περιβάλλοντος των περιοχών με ειδικό καθεστώς προστασίας (π.χ. του Δικτύου Natura 2000, συνθήκης Ramsar) και κατ' επέκταση των στοιχείων που τις χαρακτηρίζουν (π.χ. είδη χλωρίδας και πανίδας, οικότοποι, οικοσυστήματα κ.λπ.), να εφαρμόζονται κατά το σχεδιασμό των έργων και δραστηριοτήτων που αφορούν την υλοποίηση του Σχεδίου τα εξής:

2.1.1. Να τηρούνται οι θεσμοθετημένες δεσμεύσεις και να ικανοποιούνται οι στόχοι προστασίας. Παράλληλα, θα πρέπει να εξετάζονται δραστηριότητες και χρήσεις που καλύπτουν τους στόχους αυτούς, ενώ επιπλέον δίνουν προοπτική ανάπτυξης στις περιοχές αυτές.

2.1.2. Να λαμβάνεται υπόψη το πλαίσιο Δράσεων και Προτεραιότητας για το Δίκτυο Natura 2000 στην Ελλάδα, κυρίως σε ότι αφορά τις προβλεπόμενες δράσεις και μέτρα για την κλιματική αλλαγή (<https://ypen.gov.gr/plaisio-draseon-proteraiotitas-gia-to-diktyo-natura-2000-stin-ellada-2021-2027/>) .

2.1.3. Στο στάδιο της περιβαλλοντικής αδειοδότησης των επιμέρους έργων που προβλέπονται στο ΠεΣΠΚΑ, ο Οργανισμός Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής (ΟΦΥΠΕΚΑ) με βάση την παρ. 5ιστ του άρθρου 27 του σχετικού (32) θα προβαίνει σε γνωμοδότηση για τη δέουσα εκτίμηση των επιπτώσεων για κάθε επιμέρους έργο που εμπίπτει στην χωρική αρμοδιότητα του Οργανισμού και το οποίο δύναται να επηρεάσει την ακεραιότητα της περιοχής και των προστατευτέων αντικειμένων. Για έργα που προβλέπονται από το ΠεΣΠΚΑ, τα οποία βρίσκονται στην περιοχή ευθύνης του ΟΦΥΠΕΚΑ και δεν υπόκεινται στη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης, απαιτείται η έκφραση γνώμης από τον ΟΦΥΠΕΚΑ, με βάση το άρθρο 46 του Ν. 5069/2023 (ΦΕΚ' 193/ Α'/28-11-2023).

2.1.4. Για έργα ή δραστηριότητες εντός της περιοχής ευθύνης του ΟΦΥΠΕΚΑ να λαμβάνονται υπόψη οι κατευθύνσεις της Ειδικής Περιβαλλοντικής Μελέτης (ΕΠΜ) της Προστατευόμενης Περιοχής του Δέλτα Νέστου, συμπλέγματος λιμνών Βιστωνίδας και Ισμαρίδας και της ευρύτερης περιοχής τους, η οποία εγκρίθηκε με την υπ' αριθ. 126481/2425/24.6.2003 Απόφαση του Γενικού Διευθυντή Περιβάλλοντος του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

2.1.5. Κατά τον σχεδιασμό των προτεινόμενων στο ΠεΣΠΚΑ έργων και κατά τη συντήρηση των υφιστάμενων, να διασφαλίζεται η διατήρηση των προστατευόμενων περιοχών του δικτύου Natura 2000 και ιδιαίτερα η διατήρηση των σπάνιων και απειλούμενων ειδών πανίδας και χλωρίδας.

2.1.6. Στο στάδιο του σχεδιασμού των προτεινόμενων στο ΠεΣΠΚΑ έργων να λαμβάνονται υπόψη οι στόχοι διατήρησης φυσικών τύπων οικοτόπων του Παραρτήματος Ι και ειδών του Παραρτήματος ΙΙ της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ σε Ειδικές Ζώνες Διατήρησης και αντίστοιχα για είδη ορνιθοπανίδας των παρ. 1 και 2 του άρθρου 4, της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ στις Ζώνες Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ), του εθνικού οικολογικού δικτύου Natura 2000, όπως έχουν καθοριστεί στις Υ.Α. οικ. ΥΠΕΝ/ΔΔΦΠΒ/24776/985 [ΦΕΚ 1807/Β/22-03-2023] και Υ.Α. οικ. ΥΠΕΝ/ΔΔΦΠΒ/50146/1786 [ΦΕΚ 3118/Β/10-05-2023].

2.1.7. Αποφυγή χωροθέτησης προτεινόμενων στο ΠεΣΠΚΑ έργων εντός περιοχών όπου απαντάται τύπος οικοτόπου προτεραιότητας ή είδος προτεραιότητας, της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.

2.1.8. Κατά τον σχεδιασμό έργων μεγάλης κλίμακας εντός περιοχών του δικτύου Natura 2000, καθώς και σε θέσεις που γειτνιάζουν ή επηρεάζουν περιοχές του δικτύου Natura, που δύναται να επηρεάσουν την ακεραιότητα των προστατευόμενων περιοχών και προστατευτέων αντικειμένων, να λαμβάνονται υπόψη σενάρια Κλιματικής Αλλαγής, ώστε μετά την υλοποίηση των έργων να διασφαλίζεται ότι θα ελαχιστοποιούνται οι επιπτώσεις στους οικοτόπους και τα είδη πανίδας των περιοχών ή θα βελτιώνεται η κατάσταση διατήρησής τους.

2.1.9. Να λαμβάνονται υπόψη τα χαρακτηριστικά εκάστης περιοχής, ώστε να διαπιστώνεται η οικολογική σημασία της ως προς το εάν περιλαμβάνει είδη χλωρίδας ή αποτελεί ενδιαιτήματα για είδη πανίδας ιδιαίτερης σημασίας, που τελούν υπό καθεστώς εθνικής και ενωσιακής προστασίας (ενδεικτικά Οδηγίες 92/42/ΕΟΚ, 92/43/ΕΟΚ και 79/409/ΕΟΚ, όπως εκάστοτε ισχύουν).

2.1.10. Έργα και δραστηριότητες που ενδέχεται να υλοποιηθούν εντός των περιοχών του δικτύου Natura 2000 δεν θα πρέπει να προκαλούν αλλαγές σε ζωτικής σημασίας παραμέτρους (π.χ. υποβάθμιση του εδάφους), οι οποίες καθορίζουν το πώς λειτουργεί η οικεία περιοχή Natura 2000.

2.1.11. Κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση των δράσεων/ έργων να τηρείται η διαδικασία δέουσας εκτίμησης η οποία πρέπει να διεξάγεται σύμφωνα με πλέον πρόσφατο έγγραφο μεθοδολογικής καθοδήγησης της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, το οποίο είναι η ανακοίνωση 2021/C437/01 σχετικά με την «Εκτίμηση σχεδίων και έργων σε σχέση με τόπους Natura 2000 Μεθοδολογική καθοδήγηση σχετικά με τις διατάξεις του άρθρου 6 παράγραφος 3 και 4 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ για τους οικοτόπους» Να αξιοποιείται η διαδικασία έγκρισης διαδικασία έγκρισης περιβαλλοντικών όρων των έργων και δραστηριοτήτων που θα υλοποιηθούν στο πλαίσιο εφαρμογής του ΠεΣΠΚΑ για την αποφυγή ή κατά το δυνατόν μείωση των δυσμενών επιπτώσεων σε φυσικές περιοχές, περιοχές του δικτύου Natura 2000 και βιοτόπους.

2.1.12. Κατά το στάδιο της Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης εκάστου μέτρου – παρέμβασης (για τα μέτρα – παρεμβάσεις που απαιτείται), να εκπονείται Μελέτη Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης, τηρουμένων των προβλέψεων της κείμενης νομοθεσίας.

2.1.13. Ο χρονικός προγραμματισμός των έργων εντός περιοχών του δικτύου Natura 2000, να λαμβάνει υπόψη του τις περιόδους αναπαραγωγής της προστατευόμενης πανίδας.

2.1.14. Να λαμβάνονται όλα τα αναγκαία μέτρα για την ενίσχυση της οικολογικής συνοχής του Δικτύου Natura 2000 της Περιφέρειας ΑΜΘ (πρόβλεψη σχεδιασμού και ανάπτυξης οικολογικών διαδρομών μεταξύ των περιοχών του Δικτύου, ώστε να διευκολύνονται οι μετακινήσεις των τρωτών ειδών σε καταλληλότερα γι' αυτά ενδιαιτήματα, λόγω κλιματικής αλλαγής).

2.1.15. Να ληφθεί μέριμνα για την προστασία των υφιστάμενων Μεσογειακών Τελμάτων (ΜΕΤ), τα οποία αποτελούν οικοτόπους προτεραιότητα και των λοιπών υγροτόπων.

2.1.16. Να γίνει διάκριση των κυρηγμένων, σύμφωνα με τα άρθρα 69 έως 72 του Ν.Δ.86/1969 (ΦΕΚ Α'/7) «Δασικός Κώδικας», ως «Προστατευτικών Δασών», τα οποία υπάγονται σε ειδικό καθεστώς προστασίας και διαχείρισης και υπόκεινται σε ειδική διαχείριση, σύμφωνα με το άρθρο 71 του προαναφερθέντος Ν.Δ.

2.1.17. Εντός των προστατευόμενων περιοχών (Εθνικά Πάρκα, περιοχές Φύση 2000, κ.λπ.), πριν από το σχεδιασμό και την υλοποίηση άλλων δράσεων, τα μέτρα προστασίας και διαχείρισης να είναι σε συμφωνία με τα αντίστοιχα Π.Δ. Προστασίας και τα εγκεκριμένα Σχέδια Διαχείρισης.

2.2. Να συμπληρωθεί ειδικότερη καταγραφή των προστατευόμενων περιοχών, με τα Καταφύγια Άγριας Ζωής και τις ζώνες, που υπάγονται στη Σύμβαση Ραμσάρ, οι οποίες καλύπτουν μια σημαντική έκταση και είναι ιδιαίτερης περιβαλλοντικής και οικολογικής

σημασίας. Ως προστατευόμενες περιοχές νοούνται και τα κηρυγμένα, σύμφωνα με τα άρθρα 69 έως 72 του Ν.Δ.86/1969 (ΦΕΚ Α'/7) «Δασικός Κώδικας», ως «Προστατευτικά Δάση», τα οποία υπάγονται σε ειδικό καθεστώς προστασίας και διαχείρισης. Σε κάθε περίπτωση να ληφθούν υπόψη οι επισημάνσεις – διορθώσεις υποδείξεις, των αρμόδιων Δασικών Υπηρεσιών, οι οποίες έχουν υποβληθεί στο στάδιο της διαβούλευσης.

2.3. Κατά τον σχεδιασμό και την κατασκευή των έργων που θα υλοποιηθούν, στο πλαίσιο εφαρμογής του Σχεδίου, όπως διευθετήσεις ποταμών, απολήψεις νερού, διευθετήσεις προστασίας παράκτιων ζωνών κ.λπ :

2.3.1. Να εξασφαλίζεται η πρόληψη καταστροφής ή αλλαγής και κατακερματισμού των ενδιαιτημάτων.

2.3.2. Τα κριτήρια επιλογής προτάσεων/καθορισμού των ζωνών προστασίας να περιλαμβάνουν σαφείς απαιτήσεις ως προς τη συμβατότητα της αξιολογούμενης πρότασης με την διατήρηση των ειδών και τύπων οικοτόπων χαρακτηρισμού των περιοχών του δικτύου Natura 2000 που περικλείονται ή γειτνιάζουν με τα όρια της προτεινόμενης ζώνης προστασίας. Επίσης να δίνεται προτεραιότητα στην προώθηση εκείνων των δράσεων που ενισχύουν την προστασία και ανάδειξη τύπων οικοτόπων προτεραιότητας της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ

2.3.3. Να γίνεται εφαρμογή των βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών για την ελαχιστοποίηση της προκαλούμενης περιβαλλοντικής υποβάθμισης.

2.3.4. Να εφαρμόζονται συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης.

2.3.5. Να λαμβάνεται μέριμνα για την προστασία των θαλάσσιων περιοχών με λιβάδια Ποσειδωνίας και των αμμοθινών.

2.4. Διασφάλιση συμβατότητας των ρυθμιστικών για τη γεωργία, κτηνοτροφία, δασοπονία, αλιεία και υδατοκαλλιέργειες, μέτρων αντιμετώπισης της κλιματικής αλλαγής, με τους στόχους της Υ.Α. 40332/2014 (Β' 2383) «Έγκριση Εθνικής Στρατηγικής για τη βιοποικιλότητα για τα έτη 2014 – 2029 και σχεδίου δράσης πενταετούς διάρκειας».

2.5. Στις δράσεις που αφορούν στη δημιουργία νέων ποικιλιών και προσαρμογή των καλλιεργητικών τεχνικών στη γεωργία, να αποκλείονται τα γενετικά τροποποιημένα είδη , καθώς επίσης και η καλλιέργεια εισβολικών ειδών, που ενδεχομένως μπορούν να πλήξουν γηγενή είδη και να απειλήσουν προστατευόμενες περιοχές.

2.6. Να προωθείται η «αναγεννητική γεωργία», η οποία στοχεύει στην προστασία των οργανισμών του εδάφους και ευνοεί την εναλλαγή καλλιεργειών, καθιστώντας το χώμα πιο πλούσιο και ανθεκτικό έναντι της κλιματικής αλλαγής.

2.7. Σε συνεργασία με τους Αγροτικούς Συνεταιρισμούς να διερευνηθεί η δυνατότητα επιλογής ποικιλιών που απαιτούν λιγότερο νερό ή/και ποικιλιών που ευδοκιμούν εκτός του θέρους. Εγκατάσταση συστημάτων εξοικονόμησης ύδατος σε υδροβόρες καλλιέργειες

2.8. Διαρκής ενημέρωση του αγροτικού πληθυσμού για τα οφέλη που θα έχει ο ίδιος αλλά και η χώρα γενικότερα με την αναδιάρθρωση της αγροτικής παραγωγής προς περισσότερο ανθεκτικές στις νέες κλιματικές συνθήκες καλλιέργειες.

2.9. Κατάρτιση των γεωργοκτηνοτρόφων για την προστασία των Υδατικών Συστημάτων και την τήρηση του «Κώδικα Ορθής Γεωργικής Πρακτικής για την Προστασία των Νερών από τη Νιτρορύπανση Γεωργικής Προέλευσης» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

2.10. Τήρηση απαγόρευσης καταστροφής σε ξερολιθιές, αναχώματα και φυσικά πρανή στα όρια των αγροτεμαχίων

2.11. Τήρηση ορθών πρακτικών διαχείρισης των υπολειμμάτων των καλλιεργειών .

2.12. Να εξετάζεται η δυνατότητα παραγωγής ζωοτροφών με τοπικές ποικιλίες άνυδρων κτηνοτροφικών φυτών, ώστε να καλύπτονται οι ανάγκες της τοπικής κτηνοτροφίας.

2.13. Να εξεταστεί η δυνατότητα επέκτασης σε ευαίσθητα δασικά οικοσυστήματα, του Αγρομετεωρολογικού Δικτύου μετεωρολογικών και εδαφολογικών σταθμών παρατήρησης και παρακολούθησης.

2.14. Να προωθούνται σχέδια χωρικού προσδιορισμού βοσκοτόπων, ώστε να περιοριστεί η ανεξέλεγκτη και άτακτη ανάπτυξη της κτηνοτροφίας, με τήρηση της ορθής αναλογίας βοσκοϊκανότητας – βοσκοφόρτωσης, ώστε να αποφεύγονται φαινόμενα υπερβόσκησης εκτάσεων, που δημιουργούν συνθήκες υποβάθμισης των εδαφών και απομάκρυνσης της προστατευτικής βλάστησης και του επιφανειακού, παραγωγικού εδάφους, που οδηγεί σε γενικότερη υποβάθμιση του φυσικού περιβάλλοντος και σε πρόκληση πλημμυρών, κατολισθήσεων, κ.λπ. Να δοθεί προτεραιότητα στην ολοκλήρωση των διαχειριστικών σχεδίων βόσκησης.

2.15. Διαρκής ενημέρωση των κτηνοτρόφων για προστασία από τη βόσκηση αναδασωτέων περιοχών και εκτάσεων, που προστατεύονται από τη δασική νομοθεσία, ώστε να προστατεύεται η φυσική εξέλιξη και ανάπτυξη της βλάστησης.

2.16. Πριν την εφαρμογή οποιασδήποτε πρακτικής για την ενίσχυση του γεωργικού και κτηνοτροφικού τομέα, να προηγείται μελέτη, στην οποία να εξετάζονται και οι πιθανές αρνητικές συνέπειες.

2.17. Να εξεταστεί η δυνατότητα επέκτασης του Μέτρου Μ37 και στον τομέα των Υδατοκαλλιεργειών, με πρόβλεψη σύνταξης Ειδικής χωρικής μελέτη επιπτώσεων κλιματικής αλλαγής στις υδατοκαλλιέργειες και εγκατάστασης συστήματος καταγραφής.

2.18. Να ληφθεί μέριμνα για την προστασία των απειλούμενων ειδών χλωρίδας και πανίδας.

2.19. Στο πλαίσιο του μέτρου Μ14, για την προστασία και ενίσχυση της βιοποικιλότητας, ώστε να προσαρμοστεί στην κλιματική αλλαγή αλλά και να συνδράμει στον περιορισμό των επιπτώσεων αυτής, να συμπεριληφθούν δράσεις και μέτρα για την διατήρηση και την βιοπαρακολούθηση (με έμφαση στην Γενετική Παρακολούθηση των Δασών) της υφιστάμενης και πλούσιας βιοποικιλότητας, με βελτίωση της γνώσης για την βιοποικιλότητα στην Περιφέρεια και της επίδρασης της κλιματικής αλλαγής σε αυτή και στις οικοσυστημικές υπηρεσίες, με την προσθήκη νέων ποσοτικών δεικτών, ήτοι: α) “της προσαρμογής των διαθέσιμων πόρων στις συνεχώς μεταβαλλόμενες περιβαλλοντικές και κλιματικές συνθήκες” και β) “της διατήρησης της γενετικής ποικιλότητας των ειδών”, που πρέπει να ενσωματωθούν στην ΣΜΠΕ.

2.20. Κατά τη φάση σχεδιασμού /μελέτης έργων, ο σχεδιασμών των οποίων προβλέπει ισχυρές παρεμβάσεις στο φυσικό περιβάλλον, να προκρίνονται λύσεις που επιτυγχάνουν τον περιορισμό των επεμβάσεων στις απολύτως αναγκαίες θέσεις. Επίσης, στις θέσεις θα πρέπει να εξετάζονται εναλλακτικές λύσεις σχεδιασμού για τη μείωση των παρεμβάσεων και να

προτείνονται συγκεκριμένα μέτρα για την αντιμετώπιση επιπτώσεων όπως η διχοτόμηση των βιοτόπων, οι πυρκαγιές και η θανάτωση της διερχόμενης πανίδας.

2.21. Κατά την υλοποίηση των δράσεων θα πρέπει να ληφθεί υπόψη η αναγκαία αποκατάσταση των αλσών-δασών, των εδαφών και των υγροτόπων της Περιφέρειας, με βάση τον Κανονισμό COM/2021/554 final, που έχει ως στόχο την αύξηση της απορρόφησης του CO₂, που θα καταστήσει το περιβάλλον πιο ανθεκτικό στην κλιματική αλλαγή, με στρατηγικό στόχο έως το 2030 να αυξηθούν οι καθαρές αφαιρέσεις άνθρακα σε επίπεδα άνω των 300 εκατομμυρίων τόνων ισοδύναμου CO₂ στον τομέα χρήσης γης, αλλαγής χρήσης της γης και δασοπονίας μέχρι το 2030. Να ενσωματωθεί συγκεκριμένο σχέδιο εφαρμογής δράσεων και μέτρων, ώστε από το 2026, που οι οδικές μεταφορές θα καλύπτονται από την εμπορία δικαιωμάτων εκπομπών, με την τιμολόγηση της ρύπανσης και την τόνωση της χρήσης καθαρότερων καυσίμων να εναρμονιστεί με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα.

2.22. Οι δράσεις αποκατάστασης του τοπίου μετά την κατασκευή έργων υποδομής, να είναι ολοκληρωμένες για τις περιοχές στις οποίες γίνονται επεμβάσεις, ώστε να επιστρέψουν κατά το δυνατόν στην προτέρα κατάσταση. Τέτοια μέτρα θα μπορούσαν να αφορούν επαναδιαμόρφωση του αναγλύφου, ώστε να προσιδιάζει με το φυσικό, φυτεύσεις με τρόπο ώστε να λαμβάνεται υπόψη η φυσική χλωρίδα της περιοχής επέμβασης και αντίστοιχες πρακτικές. Να προκρίνεται η συμμετοχή στο Εθνικό πρόγραμμα Αναδασώσεων και η φύτευσης ορισμένου αριθμού δασικών δέντρων, έως το 2030. Σε περίπτωση που το υλικό φύτευσης δεν είναι τοπικής προέλευσης, θα πρέπει να εκτιμηθεί η πιθανότητα πρόκλησης ζημιάς στο φυσικό οικοσύστημα. Το μη τοπικής προέλευσης υλικό να επιτρέπεται μόνο στην περίπτωση που τεκμηριωμένα δεν υπάρχει ή είναι ελάχιστη η αρνητική επίδραση στον φυσικό πληθυσμό.

2.23. Κατά την υλοποίηση των δράσεων να υπάρχει μέριμνα πρόληψης, αποτροπής και διαχείρισης της εισαγωγής και εξάπλωσης χωροκατακτητικών ξένων ειδών, σύμφωνα με τον Κανονισμό της ΕΕ αριθ. 1143/2014 και δράσεις ενημέρωσης των πολιτών, για το ότι τα χωροκατακτητικά ξένα είδη αποτελούν μία από τις βασικές απειλές για τη βιοποικιλότητα και τις οικοσυστημικές υπηρεσίες, οι δε κίνδυνοι που ενέχουν συγκεκριμένα είδη (π.χ φοίνικες, τροπικά είδη, κ.λπ.) ενδεχομένως να επιτείνονται εξαιτίας του εμπορίου, των μεταφορών, του τουρισμού και της κλιματικής αλλαγής.

2.24. Σύνταξη μελετών και εκτέλεση δασικών φυτοτεχνικών έργων και προστατευτικών αναδασώσεων σε περιοχές που αντιμετωπίζουν κίνδυνο διάβρωσης των εδαφών. Κατόπιν της μεγαλύτερης για τα ελληνικά δεδομένα δασικής πυρκαγιάς των τελευταίων 20 ετών που εκδηλώθηκε στον Έβρο τον Αύγουστο του 2023 και έκαψε κατά προσέγγιση 960.000 στρέμματα, μεταβάλλοντας δραστικά τις συνθήκες περιβάλλοντος στις περιοχές που έπληξε, εξαφανίζοντας δασική βλάστηση, τροποποιώντας το ενδιαίτημα των ειδών της άγριας πανίδας, αυξάνοντας τον κίνδυνο διάβρωσης και εκδήλωσης πλημμυρικών φαινομένων, να δοθεί προτεραιότητα σε δράσεις που σχετίζονται με την αποκατάσταση των δασικών οικοσυστημάτων της πληγείσας περιοχής.

2.25. Οι δράσεις προστασίας από τη διάβρωση των εδαφών και την ερημοποίηση να επικεντρωθούν, κατά κύριο λόγο και προτεραιότητα, στον ορεινό, δασικό χώρο, όπου και δημιουργούνται οι συνθήκες για την εμφάνιση αυτών των φαινομένων και με ολοκληρωμένες παρεμβάσεις δασικών φυτοτεχνικών έργων, προστατευτικών αναδασώσεων, δασικής ορεινής υδρονομίας, κ.λπ., έτσι ώστε να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατή σταθεροποίηση των εδαφών, η

ομαλοποίηση του κύκλου ροής του ύδατος και η αποτελεσματικότερη διαχείριση αυτού, καθώς και η αισθητή μείωση εκδήλωσης φαινομένων, όπως διαβρώσεων, κατολισθήσεων, πλημμυρών, κ.λπ. Σύνταξη μελετών και εκτέλεση έργων ορεινής υδρονομίας για αποτροπή πλημμυρικών φαινομένων και αύξηση των υπόγειων αποθεμάτων νερού.

2.26. Για την εκτέλεση έργων στον αιγιαλό, την παραλία ή το θαλάσσιο χώρο για την αποτροπή της διάβρωσης, λαμβάνονται υπόψη τα προβλεπόμενα στο Ν.2971/2001, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

2.27. Η υλοτομία και λοιπά έργα δασοπονίας στα διαχειριζόμενα δασικά συμπλέγματα να γίνεται με βάση εγκεκριμένες, διαχειριστικές μελέτες, δεκαετούς διάρκειας και να επιδιώκεται η σύνταξη πινάκων υλοτομίας, που να στηρίζονται στις αρχές της ολοκληρωμένης, ορθολογικής και αειφορικής διαχείρισης των δασικών οικοσυστημάτων, βάσει εγκεκριμένων προδιαγραφών, δίνοντας ιδιαίτερη έμφαση στην προστασία του φυσικού περιβάλλοντος και τη δασοπονία των πολλαπλών σκοπών.

2.28. Κατά τον προγραμματισμό/σχεδιασμό έργων/επεμβατικών δράσεων εντός δασικών εκτάσεων, να αποφεύγονται οι αποψιλωτικές υλοτομίες και να προωθείται η σύνταξη δασοτεχνικών μελετών, προκειμένου να διασφαλίζεται η διαφύλαξη της ακεραιότητας και βιοποικιλότητας των εκτάσεων αυτών, δημιουργώντας ευνοϊκές συνθήκες ανάπτυξης και εξέλιξης των οικοτόπων και ενδιαιτημάτων των περιοχών.

2.29. Ενίσχυση της πρόληψης εκδήλωσης δασικών πυρκαγιών με ικανή χρηματοδότηση μελετών και έργων και της εκτέλεσης έργων αντιπυρικής προστασίας.

2.30. Συστηματική παρακολούθηση της διαδικασίας φυσικής αναγέννησης της δασικής βλάστησης των πυρόπληκτων περιοχών και ενίσχυσή της με τεχνητές αναδασώσεις μόνο όπου κρίνεται σκόπιμο και αναγκαίο. Πριν την υλοποίηση τεχνητών αναδασώσεων (όταν δεν είναι εφικτή η φυσική επανεγκατάσταση του δάσους), να μελετώνται ενδελεχώς οι τοπικές συνθήκες της περιοχής και να επιλέγονται γηγενή (ενδημικά) είδη.

2.31. Καθιέρωση πρωτοκόλλου ενεργειών προστασίας και διαχείρισης ειδών της άγριας πανίδας μετά από πυρκαγιά.

2.32. Δεδομένης της πύκνωσης των αιολικών πάρκων πλησίον κύριων οδικών δικτύων, εντός δασών και δασικών εκτάσεων, στο πλαίσιο της περιβαλλοντικής τους αδειοδότησης, να προκρίνεται η σύνταξη μελέτης αξιολόγησης των σωρευτικών επιπτώσεων στα προστατευόμενα είδη της ευρύτερης περιοχής (ορνιθοπανίδα), όσο και στην αισθητική αλλοίωση του τοπίου από την λειτουργία των αιολικών πάρκων.

2.33. Για την παρακολούθηση της υλοποίησης των δράσεων πρόληψης και διαχείρισης κινδύνων από δασικές πυρκαγιές στο πρόγραμμα παρακολούθησης να ενσωματωθεί δείκτης παρακολούθησης με τίτλο «Μέτρα Πρόληψης και Διαχείρισης κινδύνων από δασικές πυρκαγιές» και μέγεθος παρακολούθησης τον αριθμό Μελετών/ έργων που υλοποιούνται

2.34. Σε κάθε περίπτωση κατάρτισης σχεδίων που αφορούν σε διαχείριση δασών, γεωργία, κτηνοτροφία, αλλαγές χρήσεων γης, ιδιαίτερα σε επεκτάσεις σχεδίων πόλεων να λαμβάνεται υπόψη ο Κανονισμός (ΕΕ) 2018/841 για τις δεσμεύσεις των κρατών μελών σχετικά με τον τομέα της χρήσης γης, της αλλαγής χρήσης γης και της δασοπονίας (land use, land use change and forestry - «LULUCF») και να προωθούνται επιλογές οι οποίες συμβάλλουν στην επίτευξη της μείωσης των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου.

2.35. Προκειμένου για τη μείωση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στον τομέα της διαχείρισης των δασών, να λαμβάνονται υπόψη τα συμπεράσματα του ευρωπαϊκού προγράμματος LIFE14 CCM/IT/000905 «FoResMit» (2015-2019) σχετικά με την εφαρμογή ορθών δασοκομικών πρακτικών διαχείρισης δασών κωνοφόρων και την συνεισφορά στο μετριασμό της κλιματικής αλλαγής, αφού η επιλεκτική αραίωση δάσους Πεύκης είναι ικανή να μειώσει τις εκπομπές CO₂ κατά 4% σε σχέση με τον μάρτυρα (καμία επέμβαση) και κατά 2% σε σχέση με την παραδοσιακή αραίωση

2.36. Να εξετάζεται η δυνατότητα εξισορρόπησης των εκπομπών από μια κατηγορία χρήσεων γης με τις απορροφήσεις από κάποια άλλη κατηγορία χρήσεων γης, με πρόκριση καλλιεργειών που να συνεισφέρουν στην αύξηση ή τουλάχιστον στη διατήρηση στα ίδια επίπεδα της απορρόφησης αερίων θερμοκηπίου.

2.37. Να προωθείται η αυξημένη βιώσιμη χρήση προϊόντων υλοτομίας, η οποία μπορεί να περιορίσει σημαντικά τις εκπομπές και, ως αποτέλεσμα της υποκατάστασης, να αυξήσει τις απορροφήσεις τους.

2.38. Στις προτεινόμενες μελέτες, σχέδια και δράσεις για τη διαχείριση δασικών εκτάσεων και την αλλαγή γεωργικών καλλιεργειών, να προκριθούν (κατά την επιλογή των ειδών που θα φυτευτούν) λύσεις που συμβάλλουν στη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και την αύξηση ή διατήρηση της ικανότητάς τους για απορρόφηση (δέσμευση και αποθήκευση) αερίων του θερμοκηπίου. Επίσης, να λαμβάνονται υπόψη οι αρχές της βιοποικιλότητας, με φύτευση κατά προτίμηση οικολογικά προσαρμοσμένων στη συγκεκριμένη γεωγραφική περιοχή ειδών και/ή ειδών ανθεκτικών στην κλιματική αλλαγή.

3. Έδαφος – Τοπίο

3.1. Για την προστασία των εδαφών σε προστατευόμενες ή μη περιοχές και την αποφυγή απώλειας, ρύπανσης ή υποβάθμισής τους, να λαμβάνονται μέτρα για την υλοποίηση των έργων σε κατάλληλες περιοχές (με γνώμονα την αξιοποίηση κατά το δυνατόν υποβαθμισμένων περιοχών και εδαφών αντί παραγωγικών εδαφών), αποφεύγοντας κατά το δυνατόν την χωροθέτησή τους σε περιοχές με μοναδικό χαρακτήρα τοπίου (λόγω της ποικιλίας του φυσικού ανάγλυφου που παρουσιάζουν) και μεγάλη αισθητική αξία.

3.2. Για την προστασία του υδάτινου περιβάλλοντος να ακολουθούνται οι εξής κατευθύνσεις:

3.2.1. Κατά το σχεδιασμό των αντιπλημμυρικών έργων θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη ο ενιαίος χαρακτήρας των ρεμάτων, η προστασία της φυσικής τους οντότητας και η αξιοποίησή τους ως φυσικό στοιχείο μέσα στους οικισμούς/πόλεις. Να δίνεται προτεραιότητα στις περιοχές όπου σύμφωνα με τις προβλέψεις των κλιματικών μοντέλων αναμένεται αύξηση 10%-20% της μέγιστης ποσότητας νερού που κατακρημνίζεται εντός 48 ωρών (το μεγαλύτερο τμήμα της Περιφερειακής Ενότητας Έβρου, Θάσος και Σαμοθράκη)

3.2.2. Εφαρμογή βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών για την ελαχιστοποίηση των παραγόμενων υγρών αποβλήτων καθώς και για την συλλογή και επεξεργασία τους.

3.3. Πριν από την υλοποίηση επεμβάσεων, να ελέγχεται ο χαρακτήρας /μορφή της περιοχής ανάπτυξης του έργου/δραστηριότητας και αν εμπίπτει σε δασική περιοχή, σύμφωνα με του κυρωμένους δασικούς χάρτες. Η υλοποίηση επιτρεπόμενων από τη δασική νομοθεσία

επεμβάσεων, εντός δασικών εκτάσεων, να περιορίζεται στις απολύτως αναγκαίες, προκειμένου να διαφυλάσσεται η ακεραιότητα και η βιοποικιλότητα των περιοχών αυτών.

3.4. Για την άρση των επιπτώσεων στο τοπίο θα πρέπει να αποφεύγονται κατά το δυνατόν οι ισχυρές παρεμβάσεις στο φυσικό ανάγλυφο, ενώ όπου προβλέπονται τέτοιες θα πρέπει να προτείνονται τα κατάλληλα μέτρα αποκατάστασης που θα περιλαμβάνουν τις κατάλληλες φυτεύσεις.

3.5. Για την αποφυγή υποβάθμισης του τοπίου από την υλοποίηση των απαιτούμενων έργων στο πλαίσιο της εφαρμογής των προβλέψεων του ΠεΣΠΚΑ, να λαμβάνονται κατάλληλα μέτρα αποκατάστασης και να ελέγχεται η πορεία υλοποίησής τους .

3.6. Κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση των έργων και δραστηριοτήτων που θα υλοποιηθούν στο πλαίσιο εφαρμογής του Σχεδίου να διασφαλίζεται κατά το δυνατόν το τοπίο και οι συνιστώσες που το απαρτίζουν. Κατά το σχεδιασμό προστασίας των δικτύων ενέργειας έναντι ακραίων καιρικών φαινομένων, να προκρίνονται λύσεις υπογειοποίησης. Έργα προστασίας των ευπαθών παράκτιων περιοχών να ακολουθούν λύσεις βασισμένες στη φύση.

3.7. Κατά την κατασκευή έργων σε πλαγιές με έντονες κλίσεις εδάφους και για την αποτροπή πλημμυρικών φαινομένων σε έντονες καιρικές συνθήκες (ισχυρή βροχόπτωση, χιονόπτωση), να λαμβάνεται μέριμνα για τη διατήρηση της υφιστάμενης βλάστησης καθώς και την αποφυγή έντονων υλοτομικών επεμβάσεων και διατήρηση της υποβλάστησης στις πλαγιές αυτές.

3.8. Στη γεωργία να προωθείται η αειφόρος διαχείριση των εδαφών με σκοπό τη μείωση της εδαφικής διάβρωσης.

3.9. Ολοκληρωμένη και συνεκτική διαχείριση όλων των διαδικασιών χάραξης πολιτικής που αφορούν τις παράκτιες ζώνες, ώστε να διασφαλιστεί η αειφόρος ανάπτυξη και η διατήρηση των παράκτιων οικοσυστημάτων, βάσει των αρχών και των κατευθύνσεων του Πρωτοκόλλου ICZM (Integrated Coastal Zone Management) της Σύμβασης της Βαρκελώνης.

4. Χρήσεις γης

4.1. Να δοθεί προτεραιότητα στη διατήρηση της ακεραιότητας των παράκτιων οικοσυστημάτων και τοπίων και της γεωμορφολογίας των παράκτιων ζωνών, σύμφωνα με τις αρχές του Πρωτοκόλλου για την ολοκληρωμένη διαχείριση των παρακτίων ζωνών της Μεσογείου. Για το σκοπό αυτό είναι σημαντικός ο σχεδιασμός και ανάπτυξη ζωνών προστασίας, μεταξύ του αιγιαλού και της οικιστικής ζώνης ανάπτυξης και η αποθάρρυνση οικιστικής και επιχειρηματικής ανάπτυξης σε παράκτιες περιοχές που αντιμετωπίζουν σοβαρούς κινδύνους διάβρωσης, έως και απαγόρευση χρήσεων γης (όπου είναι απαραίτητο) σε συγκεκριμένες παράκτιες περιοχές που απειλούνται.

4.2. Οι όποιες επεμβάσεις προκριθούν, θα πρέπει μεταξύ άλλων, να έχουν γνώμονα τη διατήρηση των γεωργικών γαιών και την αποφυγή τόσο του κατακερματισμού τους όσο και της αλλαγής χρήσης τους, ειδικότερα δε της Αγροτικής Γης Υψηλής Παραγωγικότητας. Έργα ή δραστηριότητες εντός Αγροτικών γαιών υψηλής παραγωγικότητας, δε θα πρέπει να θέτουν σε κίνδυνο τη διατήρηση των ποιοτικών χαρακτηριστικών τους. Ο χαρακτηρισμός των εκτάσεων ως Αγροτικής γης υψηλής παραγωγικότητας ή όχι, σύμφωνα με το άρθρο 24, παρ.37 του Ν. 2945/2001, όπως ισχύει, μέχρι την έκδοση της ΚΥΑ καθορισμού των γεωγραφικών ορίων της

Αγροτικής Γης Υψηλής παραγωγικότητας, να γίνεται κατόπιν σχετικής γνωμοδότησης της αρμόδιας επιτροπής ΠΕΧΩΠ της οικείας Περιφερειακής Ενότητας, βάσει συγκεκριμένων κριτηρίων, της κείμενης νομοθεσίας. Η χωροθέτηση δραστηριοτήτων εντός της γης αυτής (επιτρεπτό ή μη) να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της περ. α, της παρ. 6, του άρθρου 37 του Ν.2637/1998, όπως ισχύει και κατόπιν γνωμοδότησης της οικείας ΠΕΧΩΠ.

4.3. Ανάγκη αλλαγής χρήσεων γης είναι δυνατόν να προκύψει μετά τις μελέτες τρωτότητας, στα πλαίσια προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή και της στρατηγικής επιλογής του συμβιβασμού. Ειδικότερα, εφόσον προκύψει ανάγκη μετεγκατάστασης από τη ζώνη υψηλού κινδύνου πλημμύρας ορισμένων δραστηριοτήτων κι εγκαταστάσεων, θα πρέπει να υπάρξει σχετική μέριμνα σύστασης αντίστοιχων χωρικών υποδοχέων και σύνταξη μελετών ΤΠΣ/ΕΠΣ, Ρ.Σ.Ε. Ειδικότερα, για μονάδες μεταποίησης/βιομηχανίας θα πρέπει να επιδιώκεται η διατήρηση τους στις σημερινές τους θέσεις και η επιδίωξη της επιβίωσης - μετασχηματισμού αυτών. Σε κάθε περίπτωση να αναφέρεται ρητά σε οποιαδήποτε πρόταση αντιμετώπισης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την Κλιματική Αλλαγή, η παράγραφος 1 του άρθρου 7 του Ν. 3325/05 (Α' 68), όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 70 του Ν. 4549/18 (Α' 105) και συγκεκριμένα: «Οι δραστηριότητες που ιδρύθηκαν νόμιμα και λειτουργούν σε θεσμοθετημένους υποδοχείς παραγωγικών δραστηριοτήτων δεν υποχρεούνται σε απομάκρυνση στην περίπτωση μεταβολής της χρήσης γης που καθιστά αυτές μη συμβατές με τη νέα χρήση γης. Η επέκταση των δραστηριοτήτων αυτών είναι δυνατή εντός του χώρου ή του γηπέδου όπου λειτουργούσαν πριν τη μεταβολή της χρήσης γης και μέσα στα όρια του βαθμού όχλησης, όπως αυτά προσδιορίζονται βάσει της τελευταίας ισχύουσας έγκρισης ή γνωστοποίησης λειτουργίας...».

4.4. Τα αποτελέσματα από την παρακολούθηση της μεταβολής κλιματικών δεικτών βάσει του Προγράμματος Παρακολούθησης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του ΠεΣΠΚΑ Π.Α.Μ.Θ. να λαμβάνεται υπόψη για τη διαμόρφωση κατεύθυνσης για μελλοντικό Χωρικό Σχεδιασμό.

4.5. Ολοκληρωμένες χωροταξικές ρυθμίσεις, θα πρέπει να θεσπιστούν και να καθορίζονται με βάση αυτές, η υλοποίηση νέων έργων, τα έργα επαναχωροθέτησης ενεργειακών υποδομών, οι επεμβάσεις στο οδικό δίκτυο καθώς και τα έργα που σχετίζονται με τις παράκτιες υποδομές. Στην περίπτωση αυτή, για την νέα χωροθέτηση των διαφόρων δραστηριοτήτων του πρωτογενή, δευτερογενή και τριτογενή τομέα αλλά και άλλων ρυπογόνων δραστηριοτήτων θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη ο ορισμός ζωνών προστασίας έργων υδροληψίας για άντληση πόσιμου ύδατος, όπως αυτές καθορίζονται στα μέτρα των Εγκεκριμένων Σχεδίων Διαχείρισης των Υδατικών Διαμερισμάτων της Περιφέρειας ΑΜΘ. Αλλαγή χρήσης γης σε περίπτωση Αγροτικών Γαιών Υψηλής Παραγωγικότητας, γίνεται μετά από γνώμη του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, σύμφωνα με την παρ.2, του άρθρου 37, του Ν.2945/2001, όπως ισχύει.

4.6. Με δεδομένη τη συμβολή του τομέα LULUCF στην επίτευξη του στόχου της Ευρωπαϊκής Ένωσης για μείωση κατά τουλάχιστον 40 % των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και του μακροπρόθεσμου στόχου της συμφωνίας του Παρισιού, να προωθείται η λογιστική καταγραφή των εκτάσεων που μετατρέπονται σε άλλη κατηγορία χρήσης γης, προκειμένου να αποκτηθούν επακριβείς λογαριασμοί εκπομπών και απορροφήσεων, σύμφωνα με τις εθνικές απογραφές αερίων του θερμοκηπίου της IPCC του 2006 (κατευθυντήριες γραμμές της IPCC). Οι καταγραφές, θα αφορούν:

α) Κατά τις περιόδους από το 2024 έως το 2025 και από το 2026 έως το 2030:

- i. «δασωμένες εκτάσεις»: εκτάσεις γης που είχαν δηλωθεί ως καλλιεργήσιμες εκτάσεις, χορτολιβαδικές εκτάσεις, υγροβιότοποι, οικισμοί ή εκτάσεις άλλης χρήσης, και έχουν μετατραπεί σε δασικές εκτάσεις,
 - ii. «αποψιλωμένες εκτάσεις»: εκτάσεις γης που είχαν δηλωθεί ως δασικές εκτάσεις και έχουν μετατραπεί σε καλλιεργήσιμες εκτάσεις, χορτολιβαδικές εκτάσεις, υγροβιότοπους, οικισμούς ή εκτάσεις άλλης χρήσης,
 - iii. «διαχειριζόμενες καλλιεργήσιμες εκτάσεις»: — εκτάσεις γης που είχαν δηλωθεί ως καλλιεργήσιμες εκτάσεις που παραμένουν καλλιεργήσιμες εκτάσεις,
 - χορτολιβαδικές εκτάσεις, υγροβιότοποι, οικισμοί ή άλλες εκτάσεις που έχουν μετατραπεί σε καλλιεργήσιμες εκτάσεις ή
 - καλλιεργήσιμες εκτάσεις που έχουν μετατραπεί σε υγροβιότοπους, οικισμούς ή άλλες εκτάσεις,
 - iv. «διαχειριζόμενες χορτολιβαδικές εκτάσεις»: — εκτάσεις γης που είχαν δηλωθεί ως χορτολιβαδικές εκτάσεις και παραμένουν χορτολιβαδικές εκτάσεις,
 - καλλιεργήσιμες εκτάσεις, υγροβιότοποι, οικισμοί ή άλλες εκτάσεις που έχουν μετατραπεί σε χορτολιβαδικές εκτάσεις ή
 - χορτολιβαδικές εκτάσεις που έχουν μετατραπεί σε υγροβιότοπους, οικισμούς και άλλες εκτάσεις,
 - v. «διαχειριζόμενες δασικές εκτάσεις»: εκτάσεις γης που είχαν δηλωθεί ως δασικές εκτάσεις και παραμένουν δασικές εκτάσεις.
- β) Από το 2026: «διαχειριζόμενοι υγροβιότοποι»: εκτάσεις γης που είχαν δηλωθεί ως:
- υγροβιότοποι και παραμένουν υγροβιότοποι,
 - οικισμοί ή άλλες εκτάσεις γης που έχουν μετατραπεί σε υγροβιότοπους ή
 - υγροβιότοποι που έχουν μετατραπεί σε οικισμούς ή άλλες εκτάσεις.

5. Ατμόσφαιρα – Κλίμα

5.1. Για την επιλογή των βέλτιστων μέτρων και δράσεων προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή, να ληφθεί υπόψη η επίδρασή τους στις εκπομπές αερίων θερμοκηπίου.

5.2. Για τη βελτίωση του μικροκλίματος και της ποιότητας της ατμόσφαιρας να καταρτιστεί μακροπρόθεσμη στρατηγική ανακαίνισης των κτιρίων ιδιοκτησίας του δημοσίου και χάρτης πορείας με μέτρα και μετρήσιμους δείκτες προόδου, για μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, προκειμένου να επιτευχθεί κτιριακό απόθεμα υψηλής ενεργειακής απόδοσης και απαλλαγμένο από ανθρακούχες εκπομπές και να διευκολυνθεί η οικονομικά αποδοτική μετατροπή υφιστάμενων κτιρίων σε κτίρια με σχεδόν μηδενική κατανάλωση ενέργειας.

5.3. Μετά την καταγραφή του κτιριακού αποθέματος και τον εντοπισμό των περιοχών προτεραιότητας, να προσδιοριστούν τα πλέον ενεργοβόρα υφιστάμενα δημόσια κτίρια και να μελετηθεί η σταδιακή υποκατάσταση των ορυκτών καυσίμων από ανανεώσιμα αέρια καύσιμα, όπως βιομεθάνιο και πράσινο υδρογόνο. Να ενθαρρύνονται αντίστοιχες μετατροπές στις μεταφορές.

5.4. Να συνδυαστεί η ενεργειακή αναβάθμιση των δημόσιων κτιρίων με τις ανάγκες ανακαίνισής τους και την εξεύρεση οικονομικά αποδοτικών προσεγγίσεων, ανάλογα με το είδος του κτιρίου και την κλιματική ζώνη, λαμβάνοντας υπόψη πιθανά κατάλληλα σημεία ενεργοποίησης της διαδικασίας ανακαίνισης στον κύκλο ζωής του κτιρίου. Να καταβληθεί προσπάθεια να μην αλλοιωθούν τα ιδιαίτερα μορφολογικά χαρακτηριστικά και να διατηρηθεί η φυσιολογία ιδίως των παραδοσιακών οικισμών, των διατηρητέων κτιρίων και λοιπών αξιόλογων κτιρίων. Να δοθούν οι σχετικές κατευθύνσεις στα πλαίσια της υλοποίησης των δράσεων προσαρμογής και προστασίας δομημένου περιβάλλοντος.

5.5. Να επιταχυνθεί η κατάθεση από την Αποκεντρωμένη Διοίκηση προς το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Σχεδίου Ανάπτυξης Γεωθερμικού Δυναμικού (ΣΑΓΔ), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Ν.4602/2019, όπως ισχύει .

5.6. Να ενθαρρύνεται η εγκατάσταση, για ίδια χρήση, ενεργειακών συστημάτων θέρμανσης ή ψύξης χώρων, μέσω της εκμετάλλευσης της θερμότητας των γεωλογικών σχηματισμών και των νερών, επιφανειακών και υπόγειων, που δεν χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4602/2019, γεωθερμικό δυναμικό.

5.7. Προώθηση έξυπνων τεχνολογιών για τη διαφύλαξη της ευστάθειας της ηλεκτροδότησης και την αποδοτική διανομή ηλεκτρικής ενέργειας κατά τρόπο βιώσιμο, οικονομικό και ασφαλές, και το μετριασμό των επιπτώσεων της αυξημένης ζήτησης ηλεκτρικής ενέργειας, λόγω αύξησης των αναγκών ψύξης κατά τους θερινούς μήνες. Προώθηση δράσεων ενημερωτικών προς τους επαγγελματίες που απασχολούνται στον κατασκευαστικό τομέα και τον τομέα της ενεργειακής απόδοσης, για τη βελτίωση των δεξιοτήτων και της εκπαίδευσής τους.

6. Ανθρώπινη υγεία

Για την προστασία του ανθρωπογενούς περιβάλλοντος και της ανθρώπινης υγείας θα πρέπει:

6.1. Να εφαρμόζονται συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης και οι βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές, ώστε να ελαχιστοποιηθεί η προκαλούμενη περιβαλλοντική όχληση από την παραγωγή κάθε είδους αποβλήτων.

6.2. Να προωθούνται έργα, δράσεις και παρεμβάσεις που ενθαρρύνουν την χρήση καθαρών τεχνολογιών, πρακτικών μείωσης στερεών και υγρών αποβλήτων και αποφυγής διάθεσης επικινδύνων αποβλήτων, ελαιωδών ουσιών, αλάτων, ή άλλων ρύπων στο έδαφος. Να λαμβάνονται όλα τα αναγκαία μέτρα για τον περιορισμό των επιπτώσεων από τα παραγόμενα απόβλητα και για τη μείωση των εκπομπών θορύβου.

6.3. Να προωθούνται πολιτικές που αφορούν συνδυαστικά, αφενός στον μετριασμό των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής και αφετέρου στη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας σε τοπικό και εθνικό επίπεδο (π.χ. μείωση εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, αύξηση απορροφήσεων).

6.4. Εκπόνηση προγραμμάτων για την πρόληψη και τη διαχείριση ατυχηματικών καταστάσεων.

6.5. Ενημέρωση του γενικού πληθυσμού για πιθανές ασθένειες που σχετίζονται με τις αναμενόμενες μεταβολές λόγω της κλιματικής αλλαγής, π.χ. αυξανόμενη απειλή από ασθένειες που μεταφέρονται από τα κουνούπια ή τα τρωκτικά).

6.6. Ενημέρωση του γενικού πληθυσμού για τις προβλέψεις των σεναρίων για την Κλιματική Αλλαγή και την εκτίμηση του κινδύνου στο ήδη υπάρχον Πρόγραμμα Πολιτικής Προστασίας καθώς και για τα σχέδια αντιμετώπισης εκτάκτων αναγκών και άμεσης διαχείρισης των συνεπειών από την εκδήλωση πλημμυρών και δασικών πυρκαγιών.

6.7. Ενημέρωση των επαγγελματιών υγείας, για δράσεις διαχείρισης κρίσεων λόγω κλιματικού κινδύνου.

6.8. Κοινωνικός διάλογος προκειμένου να υπάρξει η μέγιστη δυνατή κοινωνική συναίνεση στην υλοποίηση του προγράμματος.

6.9. Ορθολογική χωροθέτηση του δικτύου των υποδομών που θα αναπτυχθούν, λαμβάνοντας υπόψη το είδος, το κόστος και τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις τους.

7. Πολιτιστική κληρονομιά

Για την προστασία της πολιτιστικής κληρονομιάς θα πρέπει :

7.1. Να διασφαλίζεται εκ των προτέρων ότι οι δράσεις του Σχεδίου δε θα ενέχουν κινδύνους για την υποβάθμιση θέσεων και ευρημάτων πολιτιστικού, ιστορικού και αρχαιολογικού ενδιαφέροντος. Για το σκοπό αυτό, οι σχετικές μελέτες που απαιτούνται για την υλοποίηση των έργων να υποβάλλονται για προέγκριση από αρμόδια Εφορία Αρχαιοτήτων, σύμφωνα με τις προβλέψεις του Ν.3028/2002) και του Ν.4858/2021, όπως εκάστοτε ισχύουν. Να ληφθεί υπόψη ότι όλα τα ακίνητα μνημεία που χρονολογούνται ως το 1830, εμπίπτουν αυτοδικαίως στην κατηγορία των αρχαίων και προστατεύονται από το νόμο, χωρίς να απαιτείται ειδική διοικητική πράξη χαρακτηρισμού.

7.2. Οι αποστάσεις από αρχαιολογικούς χώρους, μνημεία, ιστορικούς τόπους, αξιόλογα αρχιτεκτονικά σύνολα κ.λπ., ως κριτήρια αποκλεισμού περιοχών για την υποδοχή έργων ή δραστηριοτήτων από την εφαρμογή του Σχεδίου, να εξετάζονται κατά περίπτωση και σε συνδυασμό με την παράμετρο της οπτικής επαφής και της τυχόν υποβάθμισης περιοχών του πολιτιστικού, ιστορικού και αρχαιολογικού περιβάλλοντος, από τις αρμόδιες Υπηρεσίες του Υπουργείου Πολιτισμού, κατά την διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης των αντίστοιχων έργων και δραστηριοτήτων. Στο πλαίσιο αυτό, οι σχετικές πληροφορίες θα πρέπει να επικαιροποιούνται και να αντλούνται πλέον από το Αρχαιολογικό Κτηματολόγιο (www.arxaiologikoktimatologio.gov.gr/), στο οποίο διαρκώς επικαιροποιείται η συστηματική καταγραφή και τεκμηρίωση (αρχαιολογική, διοικητική και γεωχωρική) των ακίνητων μνημείων, αρχαιολογικών χώρων, ιστορικών τόπων και ζωνών προστασίας αυτών. Κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων, στη ΜΠΕ να εντοπίζονται και αναλύονται πιθανοί κίνδυνοι που αφορούν σε παρακείμενους χώρους πολιτιστικής κληρονομιάς και να προτείνονται κατάλληλα επανορθωτικά μέτρα. Με την έγκριση περιβαλλοντικών όρων για την κατασκευή και λειτουργία τους, θα πρέπει να εξετάζεται κατά περίπτωση η συμβατότητά τους με αρχαιολογικούς χώρους, μνημεία και εν γένει στοιχεία της πολιτιστικής κληρονομιάς από τις αρμόδιες Υπηρεσίες του Υπουργείου Πολιτισμού.

7.3. Τα όρια των αρχαιολογικών χώρων και μνημείων και οι θέσεις τους να προσαρμοσθούν στα νεότερα διαθέσιμα δεδομένα για την οριοθέτησή τους, σύμφωνα πάντα με τις υποδείξεις των Υπηρεσιών του Υπουργείου Πολιτισμού και να αποτυπωθούν στους σχετικούς χάρτες του Σχεδίου. Σε κάθε περίπτωση, να ληφθούν υπόψη οι επισημάνσεις –

διορθώσεις υποδείξεις, των αρμόδιων Εφοριών, οι οποίες έχουν υποβληθεί στο στάδιο της διαβούλευσης .

7.4. Η ιεράρχηση των τρωτών στις κλιματικές αλλαγές και φυσικές καταστροφές αρχαιολογικών θέσεων, μνημείων και προϋφιστάμενων του 1923 παραδοσιακών οικισμών ανά περιφερειακή ενότητα, για τα οποία θα προγραμματιστούν μελέτες και έργα, να γίνει σε στενή συνεργασία με τις αρμόδιες Εφορείες Αρχαιοτήτων και κατόπιν συνεννόησης με τις αρμόδιες Υπηρεσίες του Υπουργείου Πολιτισμού.

7.5. Να υλοποιηθούν δράσεις ανάσχεσης των φαινομένων διάβρωσης και μείωσης του κυματισμού σε συγκεκριμένες θέσεις, που παρουσιάζουν φαινόμενα διάβρωσης, τα οποία απειλούν την ενάλια και κυρίως την παράκτια πολιτιστική κληρονομιά, λαμβάνοντας υπ' όψιν την ιδιαιτερότητά και τη σημασία της. Να προηγηθεί αποτύπωση της υφιστάμενης κατάστασης και αξιολόγησης των περιβαλλοντικών κινδύνων και των βέλτιστων πρακτικών προστασίας, των εν λόγω μνημείων.

7.6. Να δοθεί προτεραιότητα στην προστασία των μνημείων και αρχαιολογικών χώρων που έχουν ήδη πληγεί είτε από καταστροφικές πλημμύρες (Σαμοθράκη), είτε από καταστροφικές πυρκαγιές (αρχαία Ζώνη, αρχαία Εγνατία Οδός, Κάστρα Άβαντα, Φρούριο Γκίμπαραйнаς) και να επανεξεταστεί το θέμα τόσο της πρόληψης από πυρκαγιές, όσο και της αντιμετώπισης πλημμυρικών φαινομένων. Κατά την υλοποίηση μεγάλων τεχνικών έργων (διάνοιξη οδών, εγκατάσταση αιολικών πάρκων κλπ), να αξιολογείται η επίδρασή τους στον υδροφορέα των ποταμών και στη διάβρωση της λεκάνης απορροής τους, ιδιαίτερα στην περίπτωση που σχεδιάζονται σε γειτνίαση με αρχαιολογικούς χώρους.

7.7. Κάθε έργο διαμόρφωσης ή κατασκευής στις ζώνες αιγιαλού και παραλίας και ιδιαίτερος τυχόν λιμενικές εγκαταστάσεις, υφιστάμενες ή προγραμματιζόμενες, θα πρέπει να τύχουν έγκρισης από την Εφορεία Ενόμων Αρχαιοτήτων.

7.8. Κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων υποδομής να τηρούνται τα προβλεπόμενα στο Ν.3028/2002 «Για την προστασία Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς» και Ν. 4858/2021 «Κύρωση Κώδικα νομοθεσίας για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς», όπως εκάστοτε ισχύει. Ειδικότερα για τα έργα των Ομάδων μέτρων του οικείου προγράμματος 2, 7, 8, 11 και 16, από τα οποία πιθανόν επηρεάζεται η παράμετρος Πολιτιστικό Περιβάλλον, κατά τη φάση της περιβαλλοντικής αδειοδότησής τους, να γίνεται εκτίμηση των επιπτώσεων τους σε αυτό.

7.9. Ενημέρωση των αρμόδιων εφορειών του Υπουργείου Πολιτισμού πριν την έναρξη των κατασκευαστικών εργασιών και διακοπή τους σε περίπτωση εντοπισμού αρχαίων ή μνημείων.

8. Μεταφορές – Υποδομές

8.1. Δεδομένου ότι τα έργα υποδομής, επηρεάζονται πολύ από την κλιματική αλλαγή θα πρέπει κατά το σχεδιασμό τους να είναι τέτοιος, ώστε να ενισχύει την ανθεκτικότητα τους στην κλιματική αλλαγή, και συγκεκριμένα να επιτυγχάνει :

- Τον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής (κλιματική ουδετερότητα) που εξασφαλίζει τη συμβατότητα της υποδομής με τον στόχο της κλιματικής ουδετερότητας έως το 2050 και

- Την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή (κλιματική ανθεκτικότητα) της υποδομής στους προβλεπόμενους κλιματικούς κινδύνους κατά τη διάρκεια ζωής της.

8.2. Για την πληρότητα του σχεδιασμού να λαμβάνεται υπόψη η Τεχνική Οδηγία της Ε.Ε. 2021/C 373/01 με θέμα «Τεχνικές κατευθυντήριες γραμμές για την ενίσχυση της ανθεκτικότητας των υποδομών στην κλιματική αλλαγή κατά την περίοδο 2021-2027» και οι προβλέψεις του Εθνικού Κλιματικού Νόμου. Τα έργα υποδομής θα πρέπει να τεκμηριώνουν την ενίσχυση της ανθεκτικότητάς τους στην κλιματική αλλαγή.

8.3. Να διασφαλίζεται, μέσω κατάλληλων επιλογών κατά την υλοποίηση του ΠεΣΚΠΚΑ, η διατροφικότητα των μεταφορών και η επίτευξη του μέγιστου δυνατού ποσοστού του μεταφορικού έργου προς οικολογικά αποτελεσματικότερα μέσα.

8.4. Για την υλοποίηση μέτρων που αφορούν το οδικό δίκτυο και τις μετακινήσεις θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι εκάστοτε τεχνικές οδηγίες και κανονισμοί του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών. Παράλληλα, θα πρέπει να προβλέπονται και να λαμβάνονται μέτρα αντιπλημμυρικής προστασίας καθώς και αντιδιαβρωτικά μέτρα για την προστασία του παράκτιου οδικού δικτύου.

8.5. Να ενθαρρύνεται η ηλεκτροκίνηση και να προωθούνται η εγκατάσταση, ανάπτυξη, διαχείριση και λειτουργία προσβάσιμων υποδομών επαναφόρτισης ηλεκτροκίνητων οχημάτων. Η ηλεκτροκίνηση, για την κίνηση εντός του αστικού ιστού, να προωθηθεί και για τους φορείς του Δημοσίου. Να εξεταστεί η δυνατότητα χρήσης εναλλακτικών καυσίμων (αέριο, υγραέριο, κ.λπ.) και για τα οχήματα του στόλου των δημοσίων υπηρεσιών και φορέων.

8.6. Κατά την αποκατάσταση περιοχών στις οποίες εκτελούνται έργα οδοποιίας, να δίνεται προσοχή στη φύτευση των επιχωμάτων και ορυγμάτων με κατάλληλους θάμνους και βαθύριζα, χαμηλόκορμα δένδρα από γηγενή φυτικά είδη.

8.7. Ορθολογική χωροθέτηση νέων και ενίσχυση/αναβάθμιση των υφιστάμενων υποδομών αεροπλοΐας, λαμβάνοντας υπόψη το είδος, το κόστος τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις και την ενισχυμένη ανθεκτικότητα στην κλιματική αλλαγή. Αντίστοιχες πρόνοιες να λαμβάνονται και για τα λιμενικά έργα υποδομών.

9. Γενικοί όροι

9.1. Κατά το σχεδιασμό των έργων και δράσεων για την υλοποίηση του Σχεδίου, να λαμβάνονται υπόψη τα ακόλουθα:

9.1.1. Η βελτιστοποίηση του σχεδιασμού τους, ώστε να διασφαλίζονται κατά το δυνατόν οι φυσικές διεργασίες, η αποδοτικότητα των φυσικών πόρων, η ισορροπία και η εξέλιξη των οικοσυστημάτων καθώς και η ποικιλομορφία, ιδιαιτερότητα ή μοναδικότητά τους. Στη βελτιστοποίηση, περιλαμβάνονται :

- Κατάλληλη επιλογή της χωροθέτησης Παραγωγικών δραστηριοτήτων , μετά από ενδελεχή εξέταση, κατά προτεραιότητα εντός οργανωμένων υποδοχέων ή εντός κατάλληλων εκτάσεων, ελαχιστοποιώντας την κατάληψη φυσικών ή ημιφυσικών εκτάσεων και διατηρώντας τα ποιοτικά χαρακτηριστικά της αγροτικής γης και ιδιαίτερα εκείνης με υψηλή παραγωγικότητα.
- Μέριμνα για τον περιορισμό κινδύνων και οχλήσεων ως προς το φυσικό περιβάλλον.
- Αποφυγή αλλοιώσεων στα ποιοτικά και ποσοτικά χαρακτηριστικά των υδάτων

- Προστασία θαλάσσιου περιβάλλοντος.
- Ενσωμάτωση περιβαλλοντικής καινοτομίας: Στο επίπεδο των παρεμβάσεων του προγράμματος, θα πρέπει να ενθαρρυνθεί η ενσωμάτωση τεχνολογιών και μεθόδων καινοτομίας με επωφελές πρόσημο για το περιβάλλον, ιδίως ως προς τις νέες, πράσινες μορφές ενέργειας, την ενεργειακή αποτελεσματικότητα και αυτονομία, την κυκλική χρήση υλικών, ενέργειας και νερού.
- Ενίσχυση της ασφάλειας ως προς την αποφυγή ατυχημάτων με επίπτωση στο περιβάλλον ή/και ελαχιστοποίηση των συνεπειών τους.
- Προστασία της βιοποικιλότητας

9.1.2. Η ουσιαστική υποχρέωση της χώρας που απορρέει από την εθνική και κοινοτική νομοθεσία για την προστασία και διατήρηση της βιολογικής ποικιλότητας (διατήρηση των οικοσυστημάτων και των φυσικών οικοτόπων καθώς και διατήρηση και αποκατάσταση ζώντων πληθυσμών των διαφόρων ειδών στο φυσικό τους περιβάλλον).

9.1.3. Η αρχή της πρόληψης.

9.1.4. Οι κατευθύνσεις, όροι και περιορισμοί των θεσμοθετημένων γενικών και ειδικών χωροταξικών σχεδίων.

9.2. Ενσωμάτωση κριτηρίων βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων στη διαδικασία επιλογής προτάσεων υλοποίησης στο ΠεΣΠΚΑ και ενίσχυση του τομέα της κατάρτισης ανθρώπινου δυναμικού σε θέματα συνετής διαχείρισης φυσικών πόρων.

9.3. Κατά τη φάση της εξειδίκευσης των μέτρων, θα πρέπει να ληφθούν υπόψη, οι προβλέψεις του Εθνικού Κλιματικού Νόμου (Ν. 4936 ΦΕΚ Α 105/27.5.2022), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

9.4. Ενθάρρυνση περιβαλλοντικής επιχειρηματικότητας στον τομέα της διαχείρισης και προστασίας των υδάτινων πόρων.

9.5. Κατά τη φάση εκπόνησης των μελετών για την υλοποίηση των έργων να ελέγχεται η συμβατότητά τους με τις κατευθύνσεις και τους στόχους της αναθεωρημένης ευρωπαϊκής στρατηγικής για την κλιματική αλλαγή (COM(2021) 82) και να υλοποιούνται κατά προτεραιότητα δράσεις που ικανοποιούν τους στόχους αυτούς. Επίσης να λαμβάνονται υπόψη τα νεότερα στοιχεία από την τρέχουσα έκθεση του IPCC (AR6).

9.6. Για την κατασκευή οποιουδήποτε έργου ή δραστηριότητας, θα πρέπει προηγουμένως να έχουν χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις, συμπεριλαμβανομένων των εγκρίσεων περιβαλλοντικών όρων. Ειδικότερα, πριν από την υλοποίηση έργων και δραστηριοτήτων που χωροθετούνται εντός της περιοχής εφαρμογής του Σχεδίου και τα οποία κατατάσσονται στους πίνακες της ΥΑ με αρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/2022 (Β' 841), όπως εκάστοτε ισχύει, κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησής τους θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη και οι όροι, περιορισμοί και κατευθύνσεις της παρούσας Απόφασης έγκρισης της ΣΜΠΕ του Σχεδίου.

9.7. Κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση των επιμέρους έργων, να αξιολογηθεί η ευπάθειά τους στην κλιματική αλλαγή και όπου απαιτείται να προταθούν κατάλληλα μέτρα μείωσης της ευπάθειας και αύξησης της προσαρμοστικής ικανότητας (βάσει και των προβλεπόμενων στην Οδηγία 2014/52/ΕΕ με την οποία εναρμονίστηκε η Ελληνική νομοθεσία). Επίσης, να αξιολογείται ο βαθμός επίτευξης ενίσχυσης της ανθεκτικότητας και περιορισμού της τρωτότητας σε όλους τους τομείς της οικονομίας, του φυσικού

περιβάλλοντος και της βιοποικιλότητας, οι επιπτώσεις τους στις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου και να ληφθούν μέτρα για τον περιορισμό των εκπομπών ή/και την αύξηση της απορρόφησής τους .

9.8. Να ενθαρρύνεται η συμμετοχή στο Διαδικτυακό τόπο κλιματικού διαλόγου, εκπρόσωπων των τοπικών δήμων, της περιφέρειας, των πανεπιστημίων που εδρεύουν στην Π.Α.Μ.Θ., τοπικών περιβαλλοντικών μη κυβερνητικών οργανώσεων, επιχειρήσεων, επαγγελματικών οργανώσεων και συνδικαλιστικών φορέων.

9.9. Η προσαρμογή του Σχεδίου, μετά την έγκρισή του, σε νεότερα, λεπτομερέστερα ή ακριβέστερα δεδομένα που αφορούν την προστασία στοιχείων του φυσικού ή ανθρωπογενούς περιβάλλοντος της περιοχής του, όπως, η οριοθέτηση υδατορεμάτων και ο καθορισμός ζωνών προστασίας τους, ο χαρακτηρισμός εκτάσεων δασικού χαρακτήρα, που στο Σχέδιο έχουν άλλη χρήση, και η κήρυξη νέων αρχαιολογικών χώρων ή μνημείων ή η τροποποίηση των διατάξεων ήδη κηρυγμένων, είναι δυνατή κατόπιν τήρησης της διαδικασίας Περιβαλλοντικού Προελέγχου.

9.10. Τα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος που αναφέρονται στη Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ), που συνοδεύει την παρούσα Απόφαση και εξειδικεύουν όρους, περιορισμούς και κατευθύνσεις αυτής, ισχύουν εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τα παραπάνω.

Γ. Σύστημα παρακολούθησης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την εφαρμογή του σχεδίου

1. Η παρακολούθηση των σημαντικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την εφαρμογή του σχεδίου (Παράρτημα της παρούσας) πραγματοποιείται με ευθύνη της Αρχής Σχεδιασμού και με τη συνεργασία και υποστήριξη κάθε Υπηρεσίας (της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης και Περιφέρειας) με αρμοδιότητα παρακολούθησης περιβαλλοντικών μέσων και παραμέτρων στον τομέα τους, προκειμένου μεταξύ άλλων να εντοπιστούν εγκαίρως απρόβλεπτες δυσμενείς επιπτώσεις και να ληφθούν τα κατάλληλα επανορθωτικά μέτρα. Προγράμματα παρακολούθησης του περιβάλλοντος υλοποιούμενα από τρίτους φορείς, δύναται να ενταχθούν στο σύστημα παρακολούθησης προς αποφυγή διπλού ελέγχου. Στην περίπτωση αυτή η παρακολούθηση από πλευράς Αρχής Σχεδιασμού, συνίσταται στη λήψη, τήρηση και αξιοποίηση των αποτελεσμάτων που διατίθενται σ' αυτήν από τους ως άνω φορείς.
2. Τα αποτελέσματα της ως άνω παρακολούθησης αποτυπώνονται σε εκθέσεις που εκπονούνται με συχνότητα που επιτρέπει την έγκαιρη λήψη των διορθωτικών μέτρων που τυχόν κριθούν απαραίτητα, και τουλάχιστον ανά πενταετία από το χρόνο έγκρισης του Σχεδίου. Το περιεχόμενο των εκθέσεων αυτών θα πρέπει να συμμορφώνεται με τις ακόλουθες κατευθύνσεις:

2.1. Η έκθεση παρακολούθησης έχει σκοπό την καταγραφή δεικτών ανά περιβαλλοντικό τομέα (π.χ. τομέας βιοποικιλότητας, ποιότητα ατμόσφαιρας και κλίμα, έδαφος, ύδατα, πολιτισμός, κ.ά.) που συνδέονται με τις δράσεις του Σχεδίου και αντιπροσωπεύουν ενδεχόμενες περιβαλλοντικές μεταβολές, όπως οι αναφερόμενοι στη ΣΜΠΕ. Η Αρχή Σχεδιασμού οφείλει να μεριμνά για την συγκέντρωση των σχετικών πληροφοριών από τους τελικούς αποδέκτες των δράσεων του Σχεδίου. Όπου υπάρχουν

υφιστάμενα μέτρα παρακολούθησης του περιβάλλοντος, μπορούν ενδεχομένως να ενταχθούν στο σύστημα παρακολούθησης των σημαντικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την εφαρμογή του σχεδίου, με στόχο την αποφυγή διπλού ελέγχου. Η έκθεση για κάθε περίοδο μελέτης συντάσσεται, υποβάλλεται και δημοσιοποιείται εντός του πρώτου εξαμήνου της επόμενης περιόδου.

2.2. Η αξιολόγηση της πορείας υλοποίησης των σχετιζόμενων με το περιβάλλον στόχων του Σχεδίου γίνεται με συγκριτική αποτίμηση των στοιχείων των διαδοχικών εκθέσεων. Σκοπός της σύγκρισης των παραπάνω στοιχείων αποτελεί η ποσοτικοποίηση των περιβαλλοντικών μεταβολών που οφείλονται στο υλοποιηθέν τμήμα του Σχεδίου, η σύγκριση με τις εκτιμήσεις της ΣΜΠΕ και τις εξελίξεις στο θεσμικό πλαίσιο για το περιβάλλον, καθώς και η διαπίστωση της αναγκαιότητας ή μη ανάληψης διορθωτικών ενεργειών. Σε περίπτωση διαπίστωσης είτε σημαντικών αποκλίσεων από τις εκτιμήσεις της ΣΜΠΕ είτε νέων υποχρεώσεων από το εκάστοτε ισχύον θεσμικό πλαίσιο προστασίας του περιβάλλοντος, προτείνονται κατάλληλα επανορθωτικά μέτρα.

3. Εκτός της συλλογής των πληροφοριών, υφίσταται υποχρέωση της αποθήκευσής τους και δημιουργίας χρονοσειρών δεδομένων, ώστε να είναι εφικτή η διαχρονική παρακολούθηση της κατάστασης του περιβάλλοντος. Τα στοιχεία θα είναι διαθέσιμα, εφόσον ζητηθεί, για τον εμπλουτισμό της βάσης δεδομένων που θα συσταθεί (Εθνικό Παρατηρητήριο για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή).
4. Το Πρόγραμμα Παρακολούθησης και οι παράμετροι παρακολούθησης, παρουσιάζονται στους Πίνακες του Παραρτήματος της παρούσας Απόφασης, που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής.

Δ. Χρονικό διάστημα ισχύος της περιβαλλοντικής έγκρισης του ΠΕΣΠΚΑ

Η παρούσα απόφαση ισχύει για πέντε (5) έτη από την έκδοσή της μέχρι την έγκριση του Σχεδίου, ενώ μετά την έγκριση του τελευταίου η ισχύς της επεκτείνεται για το διάστημα ισχύος του Σχεδίου.

Σε περίπτωση τροποποίησης του Σχεδίου, απαιτείται η τήρηση των σχετικών διαδικασιών που προβλέπονται από την ΚΥΑ ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/οικ.107017/2006 (Β' 125), όπως ισχύει, λαμβανομένων υπόψη των αναφερόμενων στην παρ. Β.9.9 της παρούσας.

Ε. Δημοσιοποίηση της έγκρισης της ΣΜΠΕ και άλλες διατάξεις

Η ΣΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα απόφαση αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

Το Σχέδιο όπως τελικά εγκριθεί θα πρέπει να είναι εναρμονισμένο με την παρούσα Απόφαση ενώ στην απόφαση έγκρισης του Σχεδίου, θα αναφέρονται ρητά οι όροι και οι προϋποθέσεις της παρούσας.

Η Αρχή Σχεδιασμού προβαίνει σε δημοσιοποίηση της παρούσας απόφασης για την ενημέρωση του κοινού, αναρτώντας την απόφαση στην επίσημη ιστοσελίδα της, εντός δέκα ημερών από την παραλαβή της (παρ. 11 του άρθρου 7 σε συνδυασμό με την παρ. 9 του άρθρου 5 της ΚΥΑ 107017/2006, όπως ισχύει).

Η οριστικοποίηση των στοιχείων του Σχεδίου θα γίνει με την έγκρισή του από την Αρμόδια Αρχή Σχεδιασμού, αφού ληφθούν υπόψη οι όροι, περιορισμοί και κατευθύνσεις της παρούσας εισήγησης, και τυχόν εξειδίκευσή τους στη ΣΜΠΕ που τη συνοδεύει.

**Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ**

Αναρτητέα Πράξη

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΕΣΠΚΑ

Η παρακολούθηση της εφαρμογής και υλοποίησης του ΠΕΣΠΚΑ πραγματοποιείται με ευθύνη της Αρχής Σχεδιασμού και ενδεικτικά περιλαμβάνει:

- την καταγραφή εξέλιξης του ΠΕΣΠΚΑ, μέσω μέτρησης συγκεκριμένων δεικτών
- τη δημιουργία γεωπύλης που θα συγκεντρώνει και ενσωματώνει το σύνολο της διαθέσιμης πληροφορίας (δεδομένα, μελέτες, περιγραφική πληροφορία) που αφορά στις επιπτώσεις και τον τρόπο προσαρμογής στην Κλιματική Αλλαγή στην Περιφέρεια.
- την εκπόνηση προγραμμάτων εκπαίδευσης και ενημέρωσης όλων των φορέων στα όρια της περιφέρειας
- την αναζήτηση, ως συντονιστής, συνεργασιών, μέσω της συμμετοχής στο Σύμφωνο των Δήμαρχων
- συλλογή στοιχείων από την εγκατάσταση περιβαλλοντικών και μετεωρολογικών αισθητήρων και μετρητών στην σημεία ενδιαφέροντος.
- την παρακολούθηση του χρονοδιαγράμματος υλοποίησης του ΠΕΣΠΚΑ

Πίνακας 1: Παρακολούθηση μεταβολής κλιματικών δεικτών

Κλιματικός δείκτης	Μονάδα	Περίοδος υπολογισμού / αναφοράς
Κλιματικά δεδομένα		
Μεταβολή μέσης θερμοκρασίας	(°C)	Τριμηνιαίες και ετήσιες μετρήσεις / Μ.Ο. δεκαετίας
Μεταβολή μέσης ελάχιστης θερμοκρασίας	(°C)	Τριμηνιαίες και ετήσιες μετρήσεις / Μ.Ο. δεκαετίας
Μεταβολή μέσης μέγιστης θερμοκρασίας	(°C)	Τριμηνιαίες και ετήσιες μετρήσεις / Μ.Ο. δεκαετίας
Μεταβολή μέσης ταχύτητας ανέμου	(m/s)	Τριμηνιαίες και ετήσιες μετρήσεις / Μ.Ο. δεκαετίας
Μεταβολή μέγιστης ταχύτητας ανέμου	(m/s)	Τριμηνιαίες και ετήσιες μετρήσεις / Μ.Ο. δεκαετίας
Μεταβολή μέσης ετήσιας βροχόπτωσης	(mm/y)	Ετήσιες μετρήσεις / Μ.Ο. δεκαετίας
Μεταβολή μέσης σχετικής υγρασίας	(%)	Τριμηνιαίες και ετήσιες μετρήσεις / Μ.Ο. δεκαετίας
Μεταβολή εισερχόμενης ολικής μικρού μήκους κύματος ακτινοβολίας στην επιφάνεια	(W/m ²)	Ετήσιες μετρήσεις / Μ.Ο. δεκαετίας
Μεταβολή μέσης ετήσιας χιονοκάλυψης	(%/y)	Ετήσιες μετρήσεις / Μ.Ο. δεκαετίας

Κλιματικός δείκτης	Μονάδα	Περίοδος υπολογισμού / αναφοράς
Μεταβολή μέσης ανόδου στάθμης της θάλασσας	(m)	Ετήσιες μετρήσεις / Μ.Ο. εικοσαετίας
Ψυχρές Εισβολές		
Μεταβολή αριθμού ημερών με ελάχιστη θερμοκρασία < 0 °C (νυχτερινός παγετός)	(d/y)	Ετήσιες μετρήσεις / Μ.Ο. εικοσαετίας
Μεταβολή αριθμού ημερών με μέγιστη θερμοκρασία < 0 °C (ολικός παγετός)	(d/y)	Ετήσιες μετρήσεις / Μ.Ο. εικοσαετίας
Καύσωνες		
Μεταβολή αριθμού τροπικών νυκτών	(d/y)	Ετήσιες μετρήσεις / Μ.Ο. δεκαετίας
Μεταβολή αριθμού ημερών ανά έτος με μέγιστη θερμοκρασία > 35 °C	(d/y)	Ετήσιες μετρήσεις / Μ.Ο. δεκαετίας
Μεταβολή αριθμού συνεχόμενων ημερών ανά έτος με μέγιστη θερμοκρασία > 35 °C	(d/y)	Ετήσιες μετρήσεις / Μ.Ο. δεκαετίας
Έντονοι Άνεμοι		
Μεταβολή αριθμού ημερών ανά έτος με μέση ένταση ανέμου > 10,8 m/sec (> 6 beaufort)	(d/y)	Ετήσιες μετρήσεις / Μ.Ο. δεκαετίας
Μεταβολή αριθμού ημερών ανά έτος με μέγιστη ένταση ανέμου > 13,9 m/sec (> 7 beaufort)	(d/y)	Ετήσιες μετρήσεις / Μ.Ο. δεκαετίας
Πλημμύρες		
Μεταβολή αριθμού ημερών με τιμή βροχόπτωσης > 95 ^ο εκατοστημόριο της βροχόπτωσης περιόδου αναφοράς (ημέρες με πολύ βαριά βροχόπτωση)	(d/y)	Ετήσιες μετρήσεις / Μ.Ο. δεκαετίας
Μεταβολή αριθμού ημερών με τιμή βροχόπτωσης > 99 ^ο εκατοστημόριο της βροχόπτωσης περιόδου αναφοράς (ημέρες με ακραία βροχόπτωση)	(d/y)	Ετήσιες μετρήσεις / Μ.Ο. δεκαετίας
Μεταβολή αριθμού ημερών ανά έτος με ημερήσια βροχόπτωση > 10 mm (ισχυρή βροχόπτωση)	(d/y)	Ετήσιες μετρήσεις / Μ.Ο. δεκαετίας
Μεταβολή αριθμού ημερών ανά έτος με ημερήσια βροχόπτωση > 20 mm (ακραία βροχόπτωση)	(d/y)	Ετήσιες μετρήσεις / Μ.Ο. δεκαετίας
Μεταβολή (τιμή ή ποσοστιαία) ετήσιας μέσης μέγιστης βροχόπτωσης 24ώρου	(mm ή %)	Ετήσιες μετρήσεις / Μ.Ο. δεκαετίας
Μεταβολή (τιμή ή ποσοστιαία) ετήσιας μέσης μέγιστης βροχόπτωσης 48ώρου	(mm ή %)	Ετήσιες μετρήσεις / Μ.Ο. δεκαετίας

Κλιματικός δείκτης	Μονάδα	Περίοδος υπολογισμού / αναφοράς
Ξηρασία		
Μεταβολή αριθμού συνεχόμενων ημερών ανά έτος με ημερήσια βροχόπτωση < 1 mm	(d/y)	Ετήσιες μετρήσεις / Μ.Ο. δεκαετίας
Ποσοστιαία μεταβολή μέσης ετήσιας βροχόπτωσης	(%)	Ετήσιες μετρήσεις / Μ.Ο. δεκαετίας
Δυσφορία Πληθυσμού		
Μεταβολή αριθμού ημερών ανά έτος με δείκτη distress index > 29	(d/y)	Ετήσιες μετρήσεις / Μ.Ο. δεκαετίας
Μεταβολή αριθμού ημερών ανά έτος με δείκτη humidex > 38	(d/y)	Ετήσιες μετρήσεις / Μ.Ο. δεκαετίας
Πυρκαγιές		
Μεταβολή αριθμού ημερών ανά έτος με δείκτη FWI > 30 (μεγάλος και ανώτερος κίνδυνος δασικής πυρκαγιάς)	(d/y)	Ετήσιες μετρήσεις / Μ.Ο. δεκαετίας
Μεταβολή αριθμού ημερών ανά έτος με δείκτη FWI > 45 (ακραίος κίνδυνος δασικής πυρκαγιάς)	(d/y)	Ετήσιες μετρήσεις / Μ.Ο. δεκαετίας

Πίνακας 1: Δείκτες Εφαρμογής Μέτρων/ Δράσεων

α/α	Περιγραφή Δείκτη	Μέγεθος Παρακολούθησης	Συχνότητα
1	Δείκτης κατάληψης φυσικών εδαφών από έργα του ΠεΣΠΚΑ.	Km ² κάλυψης	Ετήσια
2	Ποσοστό μείωσης εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου.	Ποσοστό (%)	Ετήσια
3	Αριθμός διαχειριστικών σχεδίων οικοτόπων των προστατευόμενων περιοχών.	Αριθμός μελετών	Ετήσια
4	Έκταση που καταλαμβάνουν τα νέα έργα εντός προστατευόμενων περιοχών.	Km ² κάλυψης	Ετήσια
5	Έκταση της κατάληψης των νέων έργων ανά θιγόμενη χρήση γης.	Km ² κάλυψης	Ετήσια
6	Αριθμός / μήκος υδατορεμάτων στα οποία γίνονται παρεμβάσεις από έργα.	Km υδατορεμάτων	Ετήσια
7	Πληθυσμός που εξυπηρετείται από αναβαθμισμένα δίκτυα ύδρευσης.	Αριθμός Ωφελούμενων	Ετήσια
8	Ποσοστό μείωσης των διαρροών υδρευτικών δικτύων	Ποσοστό (%)	Ετήσια
9	Αριθμός μονάδων αφαλάτωσης και εξυπηρετούμενος πληθυσμός.	Αριθμός μονάδων	Ετήσια
10	Αριθμός κτιρίων που έχουν επιδοτηθεί για τη βιοκλιματική τους αναβάθμιση.	Αριθμός κτιρίων	Ετήσια
11	Ισοδύναμος πληθυσμός που εξυπηρετείται από ΕΕΛ.	Αριθμός Ωφελούμενων	Ετήσια
12	Έκταση των περιοχών όπου γίνονται αστικές αναπλάσεις	Km ² κάλυψης	Ετήσια
13	Αριθμός αρχαιολογικών χώρων στους οποίους γίνονται παρεμβάσεις αξιοποίησης και προστασίας	Αριθμός χώρων	Ετήσια
14	Περιβαλλοντική εκπαίδευση: στόχος είναι η ενεργοποίηση των πολιτών σε θέματα προστασίας του περιβάλλοντος μέσω προγραμμάτων εκπαίδευσης και ενημέρωσης.	Αριθμός ωφελούμενων	Ετήσια
15	Εκταμιευμένοι πόροι για την επίτευξη των στόχων από την εφαρμογή των μέτρων και δράσεων του ΠεΣΠΚΑ	€	Εξαμηνιαία

α/α	Περιγραφή Δείκτη	Μέγεθος Παρακολούθησης	Συχνότητα
16	Μέτρα ανά προτεινόμενη Δράση που έχουν ολοκληρωθεί	Αριθμός μέτρων και καταγραφή ονομαστικά	Εξαμηνιαία
17	Μέτρα ανά προτεινόμενη Δράση που βρίσκονται σε εξέλιξη	Αριθμός μέτρων και καταγραφή ονομαστικά	Εξαμηνιαία
18	Μελέτες που έχουν ολοκληρωθεί	Αριθμός μέτρων και καταγραφή ονομαστικά	Εξαμηνιαία
19	Μελέτες που βρίσκονται υπό εξέλιξη	Αριθμός μέτρων και καταγραφή ονομαστικά	Εξαμηνιαία
20	Έργα που έχουν ολοκληρωθεί	Αριθμός μέτρων και καταγραφή ονομαστικά	Εξαμηνιαία
21	Έργα που βρίσκονται υπό εξέλιξη	Αριθμός μέτρων και καταγραφή ονομαστικά	Εξαμηνιαία

Πίνακας 3: Δείκτες Αξιολόγησης Αποτελεσμάτων Εφαρμογής Μέτρων/ Δράσεων

Δείκτες Αξιολόγησης Αποτελεσμάτων Εφαρμογής Μέτρων/ Δράσεων	Τομέας	Ποσοτικοποίηση
Ζημιές καλλιεργειών λόγω καιρικών	Γεωργία	Έκταση
Παρουσία παρασίτων και ασθενειών	Γεωργία	Αριθμός, έκταση
Απόδοση συνόλου καλλιεργειών	Γεωργία	% από στοιχεία
Κατανάλωση νερού για άρδευση	Γεωργία	Ποσότητα
Παραγωγικότητα ζώων	Κτηνοτροφία	% από στοιχεία
Εμφάνιση ασθενειών, προσβολές από επιβλαβείς οργανισμούς	Κτηνοτροφία	Αριθμός, είδος
Δασικές πυρκαγιές	Δάση	Αριθμός, καμένες εκτάσεις
Επιδημίες από επιβλαβείς οργανισμούς	Δάση	Αριθμός οργανισμών, έκταση κατάληψης

Δείκτες Αξιολόγησης Αποτελεσμάτων Εφαρμογής Μέτρων/ Δράσεων	Τομέας	Ποσοτικοποίηση
Ξενικά είδη	Δάση	Αριθμός οργανισμών,
Διάβρωση και υποβάθμιση εδαφικών πόρων ¹	Αναδασωτέες	Έκταση
Επιδείνωση του φαινομένου της ερημοποίησης ²	Αναδασωτέες εκτάσεις	Έκταση
Αριθμός και είδος χερσαίων οικοσυστημάτων	Βιοποικιλότητα - Οικοσυστήματα	Αριθμός, είδος
Αριθμός και είδος θαλάσσιων οικοσυστημάτων	Βιοποικιλότητα - Οικοσυστήματα	Αριθμός, είδος
Υγροβιότοποι	Βιοποικιλότητα - Οικοσυστήματα	Αριθμός
Πλήθος και είδη αλιευμάτων	Αλιεία	Αριθμός, είδος
Ζημιές σε υποδομές και εξοπλισμό	Υδατοκαλλιέργειες	Αριθμός, κόστος
Ποιότητα και ποσότητα νερού	Υδατικοί Πόροι	Ποιοτική αξιολόγηση ανά ΥΣ, ποσότητα
Κατανάλωση νερού για πόση, άρδευση, κτηνοτροφία και βιομηχανία	Υδατικοί Πόροι	Ποσότητα υδάτων
Υφαλμύρωση των παράκτιων υδροφόρων οριζόντων	Υδατικοί Πόροι	Έκταση, ποσότητα υδάτων
Λειψυδρία	Υδατικοί Πόροι	Αριθμός φαινομένων
Εκδήλωση πλημμυρικών φαινομένων	Ποτάμια	Αριθμός φαινομένων
Φαινόμενα καθιζήσεων και κατολισθήσεων	Ποτάμια	Αριθμός φαινομένων
Εδαφική διάβρωση	Ποτάμια	Αριθμός θέσεων, έκταση
Διάβρωση ακτών και υποβάθμιση αισθητικής φυσικού τοπίου	Παράκτιες χρήσεις	Αριθμός θέσεων, έκταση
Πλημμύρες και κατάκλιση παράκτιων περιοχών	Παράκτιες χρήσεις	Αριθμός φαινομένων, έκταση
Καταστροφές παράκτιων υποδομών	Παράκτιες χρήσεις	Αριθμός, κόστος

¹ Οι δείκτες αξιολόγησης αναφέρονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά για συγκεκριμένους τομείς, καθώς οι προτεινόμενοι δείκτες μπορούν να σχετίζονται με παραπάνω τομείς συνδυαστικά (π.χ. δείκτης ερημοποίησης, δείκτης υποβάθμισης εδαφικών πόρων).

Δείκτες Αξιολόγησης Αποτελεσμάτων Εφαρμογής Μέτρων/ Δράσεων	Τομέας	Ποσοτικοποίηση
Αλάτωση εδαφών	Παράκτιες χρήσεις	Αριθμός θέσεων, έκταση
Έσοδα από τουρισμό	Τουρισμός	Έσοδα σε ευρώ
Πλήθος τουριστών ανά τουριστική περίοδο	Τουρισμός	Αριθμός τουριστών
Φθορές τουριστικών υποδομών	Τουρισμός	Αριθμός, κόστος
Αύξηση της ζήτησης/κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας για ψύξη	Ενέργεια	Ζήτηση ενέργειας σε βαθμομηρές
Λειτουργικά προβλήματα σε ενεργειακές υποδομές	Ενέργεια	Αριθμός φθορών, κόστος
Φθορές και καταστροφές σε δίκτυα μεταφοράς και διανομής ενέργειας	Ενέργεια	Αριθμός φθορών, κόστος
Φθορές σε υποδομές μεταφορών	Υποδομές μεταφορών	Αριθμός φθορών, κόστος
Κατολισθητικά φαινόμενα	Υποδομές μεταφορών	Αριθμός θέσεων, έκταση
Παρεμπόδιση ομαλούς λειτουργίας ή διακοπή λειτουργίας υποδομών μεταφορών	Υποδομές μεταφορών	Αριθμός, κόστος
Περιστατικά νοσηλείας ή θάνατοι λόγω ακραίων καιρικών φαινομένων	Υγεία	Αριθμός περιστατικών,
Περιστατικά νοσηλείας ή θάνατοι λόγω καύσωνα	Υγεία	Αριθμός περιστατικών, θανάτων
Λοιμώξεις ή αλλεργίες που σχετίζονται με ατμοσφαιρική ρύπανση	Υγεία	Αριθμός περιστατικών
Επιδημίες μεταδοτικών ασθενειών	Υγεία	Αριθμός, κόστος
Πλήθος έργων αντιμετώπισης θερμικής αστικής νησίδας	Δομημένο περιβάλλον	Αριθμός έργων
Ζημίες από ακραία καιρικά φαινόμενα	Δομημένο περιβάλλον	Αριθμός περιστατικών, κόστος
Πλήθος αντιπλημμυρικών έργων	Δομημένο περιβάλλον	Αριθμός έργων

Δείκτες Αξιολόγησης Αποτελεσμάτων Εφαρμογής Μέτρων/ Δράσεων	Τομέας	Ποσοτικοποίηση
Διακοπή λειτουργίας ή / και μείωση επισκεψιμότητας αρχαιολογικών χώρων και μουσείων	Πολιτιστική κληρονομιά	Αριθμός περιστατικών
Φθορές ή ζημιές σε αρχαιολογικούς χώρους, μνημεία και μουσεία από ακραία καιρικά φαινόμενα	Πολιτιστική κληρονομιά	Αριθμός περιστατικών, κόστος

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΕΩΝ

1.	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	
	I.	ΓΡΑΦΕΙΟ ΥΠΟΥΡΓΟΥ Μεσογείων 119, Τ.Κ. 115 26 Αθήνα
	II.	ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ Αμαλιάδος 17, Τ.Κ. 115 23 Αθήνα
	III.	ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ Διεύθυνση Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος και Βιοποικιλότητας Πατησίων 147, Τ.Κ. 112 51 Αθήνα
	IV.	ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ Διεύθυνση Κλιματικής Αλλαγής και Ποιότητας της Ατμόσφαιρας Πατησίων 147, Τ.Κ. 112 51 Αθήνα
	V.	ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ Διεύθυνση Προστασίας και Διαχείρισης Υδάτινου Περιβάλλοντος Αμαλιάδος 17, Τ.Κ. 115 23 Αθήνα
	VI.	ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΑΣΩΝ Αμαλιάδος 17, Τ.Κ. 115 23 Αθήνα
	VII.	ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Μεσογείων 119, Τ.Κ. 115 26 Αθήνα
	VIII.	ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΚΤΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΥΛΩΝ Μεσογείων 119, Τ.Κ. 115 26 Αθήνα
2.	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ Νίκης 5-7, Τ.Κ.: 101 80 Αθήνα	
	I.	ΓΡΑΦΕΙΟ ΥΠΟΥΡΓΟΥ minister.sec@mnec.gr
	II.	ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΣΠΑ hellasaskps@mnec.gr
3.	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ Αναστάσεως 2 & Τσιγάντε, ΤΚ 15669, Παπάγου	
	I.	ΓΡΑΦΕΙΟ ΥΠΟΥΡΓΟΥ gram-ypourgou@yme.gov.gr
	II.	ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
4.	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ Αχαρνών 2, Αθήνα 104 32	
	I.	ΓΡΑΦΕΙΟ ΥΠΟΥΡΓΟΥ minister-mailbox@hq.minagric.gr
	II.	ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ info@minagric.gr
5.	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΚΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ info@civilprotection.gr	
	I.	ΓΕΝΙΚΟ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ info@civilprotection.gr

	II.	ΓΕΝΙΚΟ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ ΚΑΙ ΚΡΑΤΙΚΗΣ ΑΡΩΓΗΣ gg_recovery@civilprotection.gr
6.	ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ gdhpp@damt.gov.gr	
	I.	Διεύθυνση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης dpxs-amt@damt.gov.gr
	II.	Δ/νση Υδάτων Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης dy-amt@damt.gov.gr
7.	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ	
	I.	Γραφείο Περιφερειάρχη periferiarxis@pamth.gov.gr
	II.	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ dphs@pamth.gov.gr
8.	ENVIROMETRICS ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΕΠΕ info@envirometrics.gr	