



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

Fax: 2106417726

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

ΠΡΟΣ:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ

ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

& ΥΠΟΔΟΜΩΝ

Δ/νση Περιβάλλοντος, &

Χωρικού Σχεδιασμού

d.pxs@pdm.gov.gr

k.adamidou@kozani.pdm.gov.gr

ΚΟΙΝ.:

ΩΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΕΩΝ

ΑΠΟΦΑΣΗ

Θέμα : Περιβαλλοντική έγκριση του Περιφερειακού Σχεδίου Προσαρμογής στην Κλιματική Αλλαγή (ΠεΣΠΚΑ) της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, 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. 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 απερήμωσης στις χώρες εκείνες που αντιμετωπίζουν σοβαρή ξηρασία ή και απερήμωση 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 αιεφόρος 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. 4014/2011 (Α' 209) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων», όπως ισχύει.
17. 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 .
18. Το Ν.4062/2012 ΕΝΟΤΗΤΑ Γ' «Πρώθηση 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, .
19. Το Ν.4109/2013 (Α' 16) «Κατάργηση και συγχώνευση νομικών προσώπων του Δημοσίου και του ευρύτερου δημόσιου τομέα – Σύσταση Γενικής Γραμματείας για το συντονισμό του κυβερνητικού έργου και άλλες διατάξεις».
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 Συμπαραγωγή 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. 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
28. 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.
29. 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)».
30. 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.
31. 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.
32. 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.
33. 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»)
34. 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.

35. 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»
36. Το Ν. 4858 /2021 (Α' 220) «Κύρωση Κώδικα νομοθεσίας για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς».
37. 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».
38. 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
39. 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».
40. Το Π.Δ. 132/2017 (Α' 160). «Οργανισμός Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (Υ.Π.ΕΝ)»
41. 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.
42. Το Π.Δ. 83/2019 «Διορισμός Αντιπροέδρου της Κυβέρνησης, Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (Α' 121).
43. Το Π.Δ. 84/2019 «Σύσταση και κατάργηση Γενικών Γραμματειών και Ειδικών Γραμματειών/Ενιαίων Διοικητικών Τομέων Υπουργείων» (Α' 123).
44. Το Π.Δ. 62/2020 «Διορισμός Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (Α' 155)
45. Το Π.Δ. 2/2021 (Α' 2) «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών».
46. Το Π.Δ. 6/2022 (Α'17) «Σύσταση και μετονομασία Γενικών Γραμματειών, σύσταση Ειδικής Γραμματείας, μεταφορά υπηρεσιών και αρμοδιοτήτων.»
47. Το Π.Δ. 29/2022 (Α'77) «Τροποποίηση του Π.Δ. 132/2017 «Οργανισμός Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (Υ.Π.ΕΝ.)» (Α' 160)
48. Την υπ' αρ. Αριθμ. οικ.ΥΠΕΝ/ΥΠΡΓ/11837/1140/08.02.2022 Απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας «Ανάθεση καθηκόντων Γενικού Γραμματέα Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας» (ΥΟΔΔ 76).
49. Την Κ.Υ.Α 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,
50. 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.

51. Την Κ.Υ.Α 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».
52. Την Κ.Υ.Α 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.»
53. Την Κ.Υ.Α 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»
54. Την υπ' αρ. οικ. 145026 /2014 (Β' 31) Κ.Υ.Α «Σύσταση, διαχείριση και λειτουργία Εθνικού Μητρώου Σημείων Υδροληψίας (Ε.Μ.Σ.Υ.) από Επιφανειακά και Υπόγεια Υδατικά Συστήματα», όπως τροποποιήθηκε, συμπληρώθηκε και ισχύει σήμερα.
55. 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».
56. Την υπ' αρ. οικ. 61489/5303/19.12.2016 (Β' 4151) Κ.Υ.Α «Κύρωση της απόφασης έγκρισης του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας».
57. Την Κ.Υ.Α 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)».
58. Την Κ.Υ.Α. με αρ. οικ. 40238/2017 (Β' 3759) «Τροποποίηση της κοινής υπουργικής απόφασης υπ' αριθμ. ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/οικ. 107017/2006 «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».
59. Την ΚΥΑ 50743/2017 (Β' 4432) «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000».
60. 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».

61. Την ΚΥΑ με αρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/38181/2695/2022 (Β' 1923) «Τροποποίηση της υπό στοιχεία ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/ οικ.107017/28.8.2006 κοινής υπουργικής απόφασης «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» (Β' 1225), όπως έχει τροποποιηθεί με την υπ' αρ. 40238/28.9.2017 (Β' 3759) κοινή υπουργική απόφαση.»
62. Την ΚΥΑ με αρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/76515/5170/22 (ΦΕΚ 3999 Β' 22.7.2022) «Τροποποίηση της υπ' αρ. ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/οικ.107017/2006 κοινής υπουργικής απόφασης «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» (Β' 1225), όπως έχει τροποποιηθεί με τις κοινές υπουργικές αποφάσεις υπ' αρ. 40238/2017 (Β' 3759) και ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/38181/2695/2022 (Β' 1923)».
63. Την Υ.Α 414985/85 (Β' 757) «Μέτρα διαχείρισης της άγριας πτηνοπανίδας».
64. 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)
65. Την Υ.Α. με Αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΧΩΡΣ/26295/2003 (Β' 1472) «Έγκριση Περιφερειακού Χωροταξικού Πλαισίου της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας».
66. Την Υ.Α. οικ. 145116/2011 «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει μέχρι σήμερα.
67. Την Υ.Α. Αριθμ. 40332/2014 (Β'2383) «Έγκριση Εθνικής Στρατηγικής για τη Βιοποικιλότητα για τα έτη 2014–2029 και Σχεδίου Δράσης πενταετούς διάρκειας».
68. Την υπ' αρ. Ε.Γ.: οικ. 907/2017 (Β' 4664) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «Έγκριση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Ηπείρου και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».
69. Την υπ' αρ. Ε.Γ.: οικ. 905/2017 (Β' 4675) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «Έγκριση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Κεντρικής Μακεδονίας και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».
70. Την υπ' αρ. Ε.Γ.: οικ. 906/2017 (Β' 4676) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «Έγκριση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».
71. Την υπ' αρ. Ε.Γ.: οικ. 897/2017 (Β' 4682) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «Έγκριση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Θεσσαλίας και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».

72. 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)».
73. 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)».
74. Την υπ' αρ. ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/41389/332/2018 (Β' 2638) Απόφαση «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας του Υδατικού Διαμερίσματος Κεντρικής Μακεδονίας (ΕΛ 10) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».
75. Την υπ' αρ. ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/41377/329/2018 (Β' 2685) Απόφαση «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας του Υδατικού Διαμερίσματος Θεσσαλίας(ΕΛ 08) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».
76. Την υπ' αρ. ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/41368/326/2018 (Β' 2686) Απόφαση «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας του Υδατικού Διαμερίσματος Ηπείρου (ΕΛ 05) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».
77. Την υπ' αρ. ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/41387/331/2018 (Β' 2689) Απόφαση «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ 09) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».
78. Την υπ' αρ. 70195/758/2018 απόφαση ΥΠΕΝ «Σχέδιο Στρατηγικής Ανάπτυξης της Δασοπονίας 2018-2038 (Εθνική Στρατηγική για τα Δάση)» (Β'5351).
79. 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).
80. Την Πράξη 39 της 31.08.2020 (Α' 185) «Έγκριση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (Ε.Σ.Δ.Α)»
81. Την υπ' αρ. 2/2021 (Β'45) Απόφαση «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Νικόλαο Ταγαρά».
82. Την υπ' αρ. 35/2021 (Β'178) Απόφαση «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Γεώργιο Αμυρά».
83. Την Οδηγία (ΕΕ) 2020/2184 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2020 σχετικά με την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης
84. 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.
85. Το με Α.Π.: 110827 /04.07.2019 έγγραφο του τμήματος Υδροοικονομίας ΠΔΜ, της Δ/νσης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού, της Γεν. Δ/νσης Αναπτυξιακού Προγραμματισμού Περιβάλλοντος και Υποδομών της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, με το οποίο υποβλήθηκε στη Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του ΥΠΕΝ έντυπο και ψηφιακό αντίγραφο της ΣΜΠΕ του ΠεΣΠΚΑ της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/62218/ 3885/ 05.07.2019).
86. Το με αρ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΚΑΠΑ/99154/2187/14.04.2020 έγγραφο της Διεύθυνσης Κλιματικής Αλλαγής και Ποιότητας της Ατμόσφαιρας του ΥΠΕΝ, με το οποίο ενημερώθηκε η Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας, ως Αρχή Σχεδιασμού, σχετικά με τη συμβατότητα του

υπόψη ΠεΠΣΚΑ με τις κατευθύνσεις του ΕΣΠΚΑ και ζητήθηκαν συμπληρώσεις (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/36027/2073/14.04.2020).

- 87.** Το με αρ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/62218/3885/08.04.2021 έγγραφο της ΔΙΠΑ, με το οποίο ενημερώθηκε η Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της ΠΔΜ για την ανάγκη ενσωμάτωσης των επισημάνσεων της Δ/νσης Κλιματικής Αλλαγής και Ποιότητας της Ατμόσφαιρας (ΔΚΑΠΑ) του ΥΠΕΝ, πριν την έναρξη της διαδικασίας Στρατηγικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης.
- 88.** Το με αρ. πρωτ.: 49831/28-05-2021 έγγραφο του τμήματος Υδροοικονομίας ΠΔΜ, της Δ/νσης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού, της Γεν. Δ/νσης Αναπτυξιακού Προγραμματισμού Περιβάλλοντος και Υποδομών της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, ενημέρωσης της Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του ΥΠΕΝ για την έναρξη διαδικασιών αναθεώρησης της ΣΜΠΕ του ΠεΣΠΚΑ της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/52355/ 3488/ 28.05.2021).
- 89.** Το με αρ. πρωτ.: 196910/16-12-2021 έγγραφο του τμήματος Υδροοικονομίας ΠΔΜ, της Δ/νσης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού, της Γεν. Δ/νσης Αναπτυξιακού Προγραμματισμού Περιβάλλοντος και Υποδομών της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, με το οποίο υποβλήθηκε στη Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του ΥΠΕΝ ψηφιακό αντίγραφο της ΣΜΠΕ του ΠεΣΠΚΑ της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/14845/927/16-02-2022).
- 90.** Το με αρ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/14845/927/17.05.2022 έγγραφο της ΔΙΠΑ, με το οποίο ενημερώθηκε η Διεύθυνση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, για τον έλεγχο πληρότητας και ζητήθηκαν διορθώσεις – συμπληρώσεις της ΣΜΠΕ του θέματος.
- 91.** Το με αρ. πρωτ. 126306 /09.08.2021 έγγραφο της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος, & Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας με το οποίο διαβιβάστηκαν σε δύο αντίτυπα έντυπο και ψηφιακό τεύχος της ΣΜΠΕ του θέματος, μετά την ενσωμάτωση των σχετικών παρατηρήσεων - διορθώσεων (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/82817/5654/09.08.2022).
- 92.** Το με αρ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/86610/5919/26.08.2022 έγγραφο της ΔΙΠΑ, με το οποίο ενημερώθηκε η Διεύθυνση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, για τον έλεγχο πληρότητας και ζητήθηκαν πρόσθετα αντίγραφα και δημοσιοποίηση της ΣΜΠΕ στην επίσημη ιστοσελίδα της ΠΔΜ.
- 93.** Το με αρ. πρωτ. 135342 /01.09.2022 έγγραφο της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος, & Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας με το οποίο διαβιβάστηκαν τα πρόσθετα αντίτυπα και κοινοποιήθηκε ο σύνδεσμος στον οποίο αναρτήθηκε η ΣΜΠΕ (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/88508/6032/02.09.2022).
- 94.** Το με αρ.πρ.: ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/92595/6334/13.09.2022 έγγραφο της ΔΙΠΑ του ΥΠΕΝ, με το οποίο διαβιβάστηκε η ΣΜΠΕ του Σχεδίου προς:
1. Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας
 - I. Γενική Γραμματεία Χωρικού Σχεδιασμού Και Αστικού Περιβάλλοντος
 - II. Γενική Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Πολιτικής
 - Διεύθυνση Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος και Βιοποικιλότητας
 - Διεύθυνση Κλιματικής Αλλαγής και Ποιότητας της Ατμόσφαιρας
 - III. Γενική Διεύθυνση Υδάτων/ Διεύθυνση Προστασίας και Διαχείρισης Υδάτινου Περιβάλλοντος
 - IV. Γενική Διεύθυνση Δασών Και Δασικού Περιβάλλοντος
 - V. Γενική Διεύθυνση Ενέργειας

- VI. Γενική Δ/ση Ορυκτών Πρώτων Υλών
- VII. Γενική Διεύθυνση Δασών /Δνση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών
- 2. Υπουργείο Οικονομικών/ Γενική Διεύθυνση Δημόσιας Περιουσίας & Κοινωφελών Περιουσιών Διεύθυνση Δημόσιας Περιουσίας
- 3. Υπουργείο Ανάπτυξης & Επενδύσεων/ Γενική Γραμματεία Βιομηχανίας
- 4. Υπουργείο Εθνικής Άμυνας/ Γενικό Επιτελείο Εθνικής Άμυνας
- 5. Υπουργείο Υγείας
 - I. Γενική Γραμματεία Δημόσιας Υγείας
 - II. Γενική Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας και Ποιότητας Ζωής/Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας και Υγιεινής Περιβάλλοντος
- 6. Υπουργείο Πολιτισμού & Αθλητισμού/ Γραφείο Γενικού Γραμματέα Πολιτισμού
- 7. Υπουργείο Υποδομών & Μεταφορών
 - I. Γενική Γραμματεία Υποδομών
 - II. Γενική Γραμματεία Μεταφορών
- 8. Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων
 - I. Γενική Γραμματεία Ενωσιακών Πόρων και Υποδομών/Γενική Δ/ση Αγροτικής Ανάπτυξης/Διεύθυνση Περιβάλλοντος, Χωροταξίας & Κλιματικής Αλλαγής
 - II. Γενική Γραμματεία Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων
- 9. Υπουργείο Τουρισμού / Γενική Γραμματεία Τουριστικής Πολιτικής & Ανάπτυξης
- 10. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας
 - Γενική Δ/ση Χωροταξικής Περιβαλλοντικής & Αγροτικής Πολιτικής
 - I. Διεύθυνση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Δυτικής Μακεδονίας
 - II. Διεύθυνση Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας
 - III. Διεύθυνση Υδάτων Ηπείρου
 - IV. Διεύθυνση Αγροτικών Υποθέσεων Δυτικής Μακεδονίας
- 11. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας Θράκης
 - Γενική Διεύθυνση Ανάπτυξης & Περιβάλλοντος
 - Διεύθυνση Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας
- 12. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας
 - Γενική Διεύθυνση Χωροταξικής Περιβαλλοντικής Και Αγροτικής Πολιτικής
 - Διεύθυνση Υδάτων Θεσσαλίας
- 13. ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ (Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α.),
 - Μονάδα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Πρεσπών & προστατευόμενων Περιοχών Δυτικής Μακεδονίας
 - Μονάδα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Βόρειας Πίνδου
 - Μονάδα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Ολύμπου
 - Μονάδα Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών Θεσσαλίας
- 14. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
 - I. Γενική Δ/ση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού/Διεύθυνση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού
 - II. Περιφερειακό Συμβούλιο,

προκειμένου: α) οι ανωτέρω Υπηρεσίες 1 -13 να γνωμοδοτήσουν επί του περιεχομένου της ΣΜΠΕ, β) η Διεύθυνση Περιβάλλοντος & χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Δυτικής

Μακεδονίας (ως Αρχή Σχεδιασμού) να δημοσιοποιήσει στο κοινό το περιεχόμενο του φακέλου της ΣΜΠΕ του σχεδίου και 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, να διατυπώσει τη γνώμη του και τις τυχόν παρατηρήσεις του επί του περιεχομένου της ΣΜΠΕ και να τις διαβιβάσει στη Δι.Π.Α. του ΥΠΕΝ.

95. Το με αρ. πρωτ. 156952/06.10.2022 έγγραφο της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, προς το Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας, θετικής γνωμοδότησης σχετικά με τη ΣΜΠΕ, το οποίο γνωστοποιείται στη Δ/ση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του ΥΠΕΝ (αρ. πρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/102677/6907/06.10.2022).
96. Το με αρ. πρωτ. ΥΠΟΙΚ 143594 ΕΞ 2022 /04.10.2022 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 (αρ. πρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/107875/7208/19.10.2022).
97. Το με αρ. πρωτ. 166482/24.10.2022 έγγραφο θετικής γνωμοδότησης σχετικά με τη ΣΜΠΕ, του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Μακεδονίας, σύμφωνα με την υπ' αρ. 129/2022 απόφασή του με ΑΔΑ 62Β47ΛΨ-Ι8Ω (αρ. πρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/110092/7341/24.10.2022).
98. Το με Α.Π.: 1626/275441/26.10.2022 έγγραφο θετικής γνωμοδότησης της Δ/σης Περιβάλλοντος, Χωροταξίας & Κλιματικής Αλλαγής του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων με επισημάνσεις (Α.Π.: ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/ 1118237448/27.10.2022).
99. Τη με αρ. πρωτ. 120777/17.10.2022 θετική γνωμοδότηση με παρατηρήσεις της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού Δυτικής Μακεδονίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, με προϋποθέσεις (αρ. πρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/113822/7559/02.11.2022).
100. Το με αρ. πρωτ. 131563 /09.11.2022 έγγραφο θετικής γνωμοδότησης της Διεύθυνσης Υδάτων Ηπείρου, της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου -Δυτικής Μακεδονίας (αρ. πρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/117134/7752/11.11.2022).
101. Το με αρ. πρωτ. 242480/14.11.2022 έγγραφο θετικής γνωμοδότησης με παρατηρήσεις, της Διεύθυνσης Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης (αρ. πρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/120455/7941/17.11.2022).
102. Το με αρ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΚΑΠΑ/92839/1629/27.12.2022 έγγραφο της Διεύθυνσης Κλιματικής Αλλαγής και Ποιότητας της Ατμόσφαιρας του ΥΠΕΝ, στο οποίο διατυπώνεται η θετική με παρατηρήσεις γνωμοδότηση της Υπηρεσίας επί του περιεχομένου της ΣΜΠΕ του Σχεδίου (αρ. πρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/137646/8893/28.12.2022).
103. Το με αρ. πρ. Φ.901/1379/453947/σ.8392/22.12.2022 έγγραφο θετικής γνωμοδότησης υπό όρους του ΓΕΕΘΑ/Γ' Κλάδου/Διεύθυνση Γ2/Τμήμα 4 (αρ. πρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/138611/8960/29.12.2022).
104. Το με αρ. πρωτ. 2433/05.01.2023 έγγραφο της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, με το οποίο γνωστοποιείται στη Δ/ση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του ΥΠΕΝ η δημοσιοποίηση της υπόψη ΣΜΠΕ (αρ. πρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/1441/85/09.01.2023).
105. Το με αρ. πρωτ. 4492/14.02.2023 έγγραφο γνωμοδότησης της Δ/σης Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Πρεσπών και Προστατευόμενων Περιοχών Δυτικής Μακεδονίας, με παρατηρήσεις (αρ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/102465/6894/06.10.2022)

- 106.** 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.
- 107.** Το γεγονός ότι η εφαρμογή του ΠεΣΠΚΑ δεν αναμένεται να έχει αρνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον άλλου Κράτους - Μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης και ως εκ τούτου δεν απαιτήθηκε η διενέργεια διασυνοριακών διαβουλεύσεων.

Αποφασίζουμε

την περιβαλλοντική έγκριση του Περιφερειακού Σχεδίου Προσαρμογής στην Κλιματική Αλλαγή (ΠεΣΠΚΑ) Δυτικής Μακεδονίας, 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 Δυτικής Μακεδονίας. Σύμφωνα με τη ΣΜΠΕ, στόχοι του ΠεΣΠΚΑ είναι :

1. Περιορισμός των απωλειών του νερού από τα δίκτυα ύδρευσης και άρδευσης.
2. Ορθολογική χρήση νερού για ύδρευση, γεωργία, κτηνοτροφία, βιομηχανία και άλλες χρήσεις.
3. Αντιπλημμυρική προστασία των κτιρίων, υποδομών και μεταφορών της Περιφέρειας.
4. Ελαχιστοποίηση των φθορών των υποδομών και του δομημένου περιβάλλοντος από ακραία καιρικά φαινόμενα.
5. Ασφάλεια των πολιτών από πλημμυρικά φαινόμενα.
6. Δημιουργία πράσινων υποδομών για τον περιορισμό των υψηλών θερμοκρασιών στις πόλεις.
7. Προσαρμογή των κλάδων της Γεωργίας και της Κτηνοτροφίας στις επιπτώσεις.
8. Πρόληψη, περιορισμό και αντιμετώπιση των φυσικών καταστροφών, όπως κατολισθήσεις ή πυρκαγιές, και στο μετριασμό των επιπτώσεών τους.
9. Προστασία των οικοσυστημάτων και διατήρηση της βιοποικιλότητας.
10. Προστασία των δασικών εκτάσεων.
11. Προσαρμογή των κλάδων της Αλιείας και των Υδατοκαλλιεργειών.
12. Προστασία της Πολιτιστικής Κληρονομιάς.
13. Πληροφόρηση και προστασία της υγείας των πολιτών από τις ασθένειες που σχετίζονται με την Κλιματική Αλλαγή και την έκθεση σε ακραία καιρικά φαινόμενα.
14. Κατάλληλη προσαρμογή του τουριστικού κλάδου.
15. Κατάλληλη προσαρμογή του ασφαλιστικού κλάδου.

Οι προτεινόμενες δράσεις προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή της ΠΔΜ, ανά εξεταζόμενο τομέα είναι:

1. Τομέας Υδατικοί Πόροι

- 1.1 Συντήρηση έργων, επιδιόρθωση βλαβών, αντικατάσταση παλαιών και φθαρμένων δικτύων ύδρευσης.

- 1.2 Συντήρηση έργων, επιδιόρθωση βλαβών, αντικατάσταση παλαιών και φθαρμένων δικτύων άρδευσης.
- 1.3 Επέκταση της χρήσης μετρητών παροχής και πίεσης του νερού σε ύδρευση και άρδευση.
- 1.4 Περιορισμός των υδροβόρων εγκαταστάσεων (υδροβόρες καλλιέργειες, πισίνες κ.α.).
- 1.5 Ενίσχυση της αποδοτικής χρήσης νερού στα κτίρια.
- 1.6 Ενίσχυση της αποδοτικής χρήσης νερού στη γεωργία.
- 1.7 Ενίσχυση της αποδοτικής χρήσης νερού στη βιομηχανία.
- 1.8 Επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων αστικών λυμάτων.
- 1.9 Προστασία υδρευτικών γεωτρήσεων από τα πλημμυρικά επιφανειακά ύδατα.

2. Τομέας: Υποδομές - Μεταφορές

- 2.1 Συμμετοχή Περιφέρειας στην ανάπτυξη του συστήματος παρακολούθησης του προγράμματος Μέτρων του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας της ΕΓΥ.
- 2.2 Κατασκευή έργων αντιπλημμυρικής προστασίας.
- 2.3 Κατασκευή έργων αποφόρτισης από την πλημμύρα σε πόλεις.
- 2.4 Βελτίωση του σχεδιασμού και των υλικών κατασκευής των υποδομών μεταφοράς.
- 2.5 Προστασία Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων και Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων από τα πλημμυρικά επιφανειακά ύδατα.
- 2.6 Δημιουργία μητρώου πλημμυρικών συμβάντων – Master Plan έργων αντιμετώπισης.
- 2.7 Αντιμετώπιση κινδύνων πλημμύρας σε ιρλανδικές διαβάσεις.

3. Τομέας: Δομημένο περιβάλλον

- 3.1 Ορθολογική διαχείριση όμβριων στα κτίρια.
- 3.2 Αντιμετώπιση των αυξημένων θερμοκρασιών και εξοικονόμηση νερού στα κτίρια.
- 3.3 Περιορισμός του φαινομένου της αστικής θερμικής νησίδας.
- 3.4 Εξέταση ειδικών πολεοδομικών και κτιριοδομικών κανονισμών σε πλημμυρικές πεδιάδες.

4. Τομέας: Γεωργία - Κτηνοτροφία

- 4.1 Χρήση ανακυκλωμένου νερού για άρδευση επιλεγμένων καλλιεργειών.
- 4.2 Εφαρμογή ορθολογικού προγραμματισμού στην άρδευση, ώστε να επιτευχθεί η βέλτιστη χρήση αρδευτικού νερού.
- 4.3 Εφαρμογή προηγμένων συστημάτων άρδευσης και καλή συντήρηση υφισταμένων.
- 4.4 Επέκταση της χρήσης λιγότερο υδροβόρων ακόμη και ξηρικών καλλιεργειών.
- 4.5 Προώθηση χρήσης γηγενούς και τοπικά προσαρμοσμένου γενετικού υλικού (φυτικού και ζωικού).
- 4.6 Προώθηση της γνώσης των επιπτώσεων της Κλιματικής Αλλαγής στη Γεωργία και την Κτηνοτροφία.
- 4.7 Προώθηση διαδικασίας μετεγκατάστασης γεωργικών εκμεταλλεύσεων και κτηνοτροφικών μονάδων.

5. Τομέας: Εδάφη - Παρόχθιες ζώνες

- 5.1 Προστασία των εδαφών από τη διάβρωση.
- 5.2 Αναδιάρθρωση της αγροτικής γης.
- 5.3 Αντιμετώπιση του εδάφους σχετικά με την ευστάθεια και την ασφάλεια των έργων.
- 5.4 Προστασία των αλατούχων εδαφών.

6. Τομέας: Βιοποικιλότητα – Οικοσυστήματα

- 6.1 Προστασία και διατήρηση των υγροβιότοπων.
- 6.2 Απεικόνιση της δυναμικής εξέλιξης Βιοποικιλότητας.
- 6.3 Προστασία οικοτόπων, απειλούμενων ειδών και ενδιαιτημάτων τους.
- 6.4 Ενημέρωση οικολογικών δεδομένων - Επικαιροποίηση Διαχειριστικών Σχεδίων Δικτύου "Natura 2000" με βάση τα θέματα της Κλιματικής Αλλαγής.
- 6.5 Έρευνα και μελέτη σε θέματα που αφορούν τη Βιοποικιλότητα και την Κλιματική Αλλαγή.
- 6.6 Παρακολούθηση της κινητικότητας εισβλητικών ξενικών ειδών.
- 6.7 Ενδυνάμωση της οικολογικής συνοχής, μέσω της διασυνδεσιμότητας.

7. Τομέας: Δασοπονία

- 7.1 Ανάπτυξη στρατηγικής για την προσαρμογή των δασών στην Κλιματική Αλλαγή.
- 7.2 Χρήση δασικών ειδών μεγάλης ανθεκτικότητας σε δυσμενείς κλιματικές συνθήκες.
- 7.3 Συστηματική παρακολούθηση βιοτικών και αβιοτικών παραγόντων που σχετίζονται με την Κλιματική Αλλαγή στα δάση.
- 7.4 Ανάπτυξη συστήματος έγκαιρης διάγνωσης επιδημιών και έλεγχος πληθυσμών επιβλαβών οργανισμών.
- 7.5 Έλεγχος εισβλητικών ξενικών ειδών.
- 7.6 Αποκατάσταση πυρόπληκτων δασικών περιοχών - Αναδάσωση.
- 7.7 Ενίσχυση των μέτρων πρόληψης και κατάσβεσης των πυρκαγιών.

8. Τομέας: Ενέργεια

- 8.1 Προστασία υποδομών παραγωγής θερμοηλεκτρικής ενέργειας- Προστασία Υδατικών πόρων.
- 8.2 Προστασία υποδομών παραγωγής υδροηλεκτρικής ενέργειας - Προστασία Υδατικών πόρων.
- 8.3 Προστασία υποδομών κύριου ενεργειακού συστήματος.
- 8.4 Προσαρμογή των οριζόντιων εθνικών μέτρων στις συνθήκες της Περιφέρειας - Συντονισμός με τα προτεινόμενα Μέτρα και Δράσεις των λοιπών τομέων του ΠΕΣΠΚΑ.

9. Τομέας: Εξορυκτική βιομηχανία

- 9.1 Μέτρα που κυρίως αποσκοπούν στο μετριασμό των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την Κλιματική Αλλαγή στο φυσικό και ανθρωπογενές περιβάλλον.
- 9.2 Δράσεις σχετικά με την εκμετάλλευση των ορυχείων.
- 9.3 Δράσεις σχετικά με την εκμετάλλευση των λιγνιτορυχείων.

10. Τομέας: Αλιεία – Υδατοκαλλιέργειες

- 10.1 Εκτίμηση και αντιμετώπιση των επιπτώσεων της Κλιματικής Αλλαγής στις Υδατοκαλλιέργειες.

11. Τομέας: Πολιτιστική κληρονομιά

- 11.1 Καταγραφή των κινδύνων από την Κλιματική Αλλαγή στην πολιτιστική κληρονομιά.
- 11.2 Διαχείριση των κινδύνων από την Κλιματική Αλλαγή στην πολιτιστική κληρονομιά.

12. Τομέας: Υγεία

- 12.1 Καθορισμός ευθυνών αρμόδιων Φορέων και Υπηρεσιών υγείας και κοινωνικής μέριμνας

εντός της Περιφέρειας για τον έλεγχο των επιπτώσεων της Κλιματικής Αλλαγής.

- 12.2 Πληροφόρηση κοινού για ασθένειες που συνδέονται με την Κλιματική Αλλαγή.
- 12.3 Εκπαίδευση ιατρικού και βοηθητικού προσωπικού αρμόδιων φορέων για την αντιμετώπιση ειδικών συνθηκών στην υγεία.
- 12.4 Προστασία πολιτών από την έκθεση σε κίνδυνο από ακραία καιρικά φαινόμενα.
- 12.5 Ενημέρωση πολιτών για την εμφάνιση καύσωνα και για τα μέτρα ατομικής προστασίας.
- 12.6 Εξυπηρέτηση αυξημένου αριθμού ασθενών και πληγέντων από περιστατικά έκτακτων κλιματικών φαινομένων.
- 12.7 Αντιμετώπιση ασθενειών που μεταδίδονται μέσω διαβιβαστών.
- 12.8 Αντιμετώπιση περιστατικών αλλεργιών λόγω της Κλιματικής Αλλαγής.

13. Τομέας: Τουρισμός

- 13.1 Προώθηση της ανταγωνιστικότητας και ελκυστικότητας των τουριστικών προορισμών σε σχέση με την εποχικότητα.
- 13.2 Αντιμετώπιση των αυξημένων θερμοκρασιών και της έλλειψης νερού στις τουριστικές εγκαταστάσεις.

14. Ασφαλιστικός Τομέας

- 14.1 Εξέταση όρων ασφάλισης ή υποχρεωτικής ασφάλισης έναντι φυσικών καταστροφών.
- 14.2 Προσδιορισμός της ποσοτικής διάστασης των ζημιών από ακραία καιρικά φαινόμενα.
- 14.3 Ανάπτυξη αποτελεσματικών κλιματικών ασφαλιστηρίων από τον Ασφαλιστικό Τομέα.

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 θέτει 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) και Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής ποταμών (ΣΔΚΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09) και των Υδατικών Διαμερίσματος των γειτνιαζουσών Περιφερειών, Κεντρικής Μακεδονίας (ΕΛ10), Ηπείρου (ΕΛ05), και Θεσσαλίας (ΕΛ08).

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 ληφθούν μέτρα για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα οικεία ΣΔΛΑΠ καθώς και στην ισχύουσα νομοθεσία για την ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης (σχετ. υπ' αρ. 57). Επιπλέον, να ληφθούν υπόψη τα προβλεπόμενα στην Οδηγία ΕΕ/2020/2184. Τα μέτρα προστασίας, να τηρούνται και για τα ΥΥΣ στα οποία καταγράφονται απολήψεις νερού ύδρευσης και που δεν έχουν χαρακτηριστεί ως προστατευόμενα άντλησης νερού ανθρώπινης κατανάλωσης.

1.3. Να τηρούνται τα προβλεπόμενα στη «Συμφωνία για την Προστασία και τη Βιώσιμη Ανάπτυξη της Περιοχής του Πάρκου Πρεσπών» (2/2010) (κυρωτικός νόμος της διεθνούς Συμφωνίας του 2010 για την προστασία και βιώσιμη ανάπτυξη της περιοχής του Πάρκου Πρεσπών Ν. 4453/2017, ΦΕΚ 19 Α').

1.4. Να αποτυπωθούν σε χάρτες οι ζώνες προστασίας των καταγεγραμμένων υδροληπτικών έργων ανθρώπινης κατανάλωσης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας. 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 στο ακίνητο όπου 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.

1.5. 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 υπάρχει αποτελεσματική διαχείριση και τήρηση των προβλεπόμενων στο υπ' αρ. (54) σχετικό.

1.6. Να προσδιοριστεί ο τρόπος ελέγχου των ανώτατων ορίων των αναγκαίων ποσοτήτων νερού ανά στρέμμα και καλλιέργεια από ιδιωτικές απολήψεις, υφιστάμενες και νέες, με στόχο την ορθολογική χρήση του αρδευτικού νερού.

1.7. Να καθοριστούν, με μέριμνα των οικείων ΔΑΟΚ, οι μέγιστες δυνατές ποσότητες ύδατος άρδευσης ανά είδος καλλιέργειας, με προτεραιότητα στις περιοχές που αρδεύονται από Υπόγεια Υδάτινα συστήματα κακής ποσοτικής κατάστασης και να τεθούν οι σχετικοί περιορισμοί, λαμβανομένων υπόψη των από τα οικεία ΣΔΛΑΠ καθορισμένων ορίων αρδευτικής κατανάλωσης των κύριων καλλιεργειών ανά Υ.Δ., εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τα νομοθετήματα που τυχόν ορίζουν ειδικό καθεστώς προστασίας των υδάτων της περιοχής.

1.8. 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, η παρακολούθηση της ποιότητας και της ποσότητας τους, 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 (ΕΕΛ) και της ποιοτικής σύστασης των επεξεργασμένων λυμάτων.

1.9. Να δοθεί έμφαση στην ελαχιστοποίηση των ενεργειών, που μειώνουν το υδάτινο δυναμικό όλων των ρεμάτων και ποταμών.

1.10. Να δοθεί προτεραιότητα στη λήψη μέτρων με στόχο τη βελτίωση της κατάστασης της λίμνης Χειμαδίτιδας, καθόσον η ποσοτική και η ποιοτική κατάστασή της χαρακτηρίζεται ως «κακή».

1.11. Να δοθεί ιδιαίτερη έμφαση στη διαχείριση του υδατικού δυναμικού των ρεμάτων που εκβάλλουν στη λίμνη Μικρή Πρέσπα και του ποταμού του Αγίου Γερμανού, που εκβάλλει στη Μεγάλη Πρέσπα και αποτελεί Περιοχή Προστασίας της Φύσης (Ζώνη Β5), λαμβάνοντας υπόψη την εξασφάλιση των οικολογικών λειτουργιών τους και των λιμναίων αποδεκτών τους.

1.12. Να προωθούνται δράσεις εξοικονόμησης αρδευτικού νερού. Να δίνεται προτεραιότητα σε δράσεις αντικατάστασης της ανεξέλεγκτης ιδιωτικής άρδευσης (απόληψη από υπόγεια ή/και επιφανειακά υδατικά συστήματα) από συλλογικά ολοκληρωμένα έργα, η διαχείριση των οποίων να βασίζεται στον προγραμματισμό των αρδεύσεων και στη μέτρηση του εφαρμοζόμενου νερού. Τυχόν νέα έργα (ταμιευτήρες, λιμνοδεξαμενές, φράγματα, συλλογικά αρδευτικά δίκτυα), που δύνανται να δημιουργήσουν υδρομορφολογικές αλλοιώσεις σε ΕΥΣ, που μπορεί να υποβαθμίσουν την οικολογική κατάσταση των υδατικών συστημάτων ή /και την ποσοτική κατάσταση των ΥΥΣ θα εξετάζονται με βάση τις μεθοδολογίες που έχουν αναπτυχθεί από την Ειδική Γραμματεία Υδάτων.

1.13. Κατά το στάδιο σχεδιασμού και χωροθέτησης των έργων, να υπάρξει περαιτέρω εξειδίκευση, ώστε να διευκολυνθεί η υλοποίησή τους (φορείς υλοποίησης, εμπλεκόμενες υπηρεσίες, συσχετισμός με υφιστάμενες τρέχουσες δράσεις, χρηματοδοτικά μέσα, χρονοδιάγραμμα κ.λπ.) και 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 αναγκών / φαινομένων και να δίνεται έμφαση στην ορθολογική διαχείριση των υδάτων, υπό συνθήκες κλιματικής κρίσης, με έμφαση σε δράσεις που αυξάνουν την προσφορά νερού και συμβάλλουν στον εξορθολογισμό της ζήτησης. Επίσης, για τον προγραμματισμό και τις εντάξεις έργων/δράσεων που αφορούν σε έργα διαχείρισης πλημμυρικών φαινομένων, θα πρέπει να δίνεται προτεραιότητα σε περιοχές εντός των Ζωνών

Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας που σχετίζονται και με την εφαρμογή των μέτρων, σύμφωνα με το εκάστοτε αναθεωρημένο ΣΔΚΠ. Να υπάρξει πρόνοια σχετικά με την εγκατάσταση Μικρών Υδροηλεκτρικών έργων, ειδικά στις προστατευόμενες περιοχές, αφού η μείωση των παροχών στα υδατορέματα όπου εγκαθίστανται, αναμένεται ότι θα έχει ως αποτέλεσμα την αύξηση των πιέσεων όπως τα σημαντικά είδη ιχθυοπανίδας, όπως π.χ. τα αυτόχθονα είδη πέστροφας *Salmo sp.*, για τα οποία έχει εγκριθεί και Σχετικό Σχέδιο Δράσης (Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΔΦΠΒ/68085/2148/16.07.2021).

1.14. Ειδικότερα, για την προστασία του υδάτινου περιβάλλοντος να ακολουθούνται οι εξής κατευθύνσεις:

1.14.1. 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. Να προωθηθεί ο καθορισμός ζωνών προστασίας των σημαντικών υδατορευμάτων, προκειμένου για την αποφυγή πλημμυρικών φαινομένων.

1.14.2. Να εφαρμόζονται συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης και να προκρίνεται η εφαρμογή βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών για την ελαχιστοποίηση των παραγόμενων υγρών αποβλήτων καθώς και για τη συλλογή και επεξεργασία τους.

1.14.3. Εφόσον από τη μελέτη έργου, προκύπτει ενδεχόμενη επιβάρυνση των υδάτινων σωμάτων της περιοχής, να προτείνονται παρακολούθηση και αναφορά των επιπέδων ρύπανσης στις αρμόδιες αρχές καθώς και μέτρα αντιμετώπισής της.

1.15. Στο πλαίσιο ενίσχυσης, εκσυγχρονισμού και αποκατάστασης των υφιστάμενων δικτύων ύδρευσης, άρδευσης, αποστράγγισης και αποχέτευσης να προκριθούν λύσεις «έξυπνων δικτύων». Δράσεις μείωσης απωλειών των υφιστάμενων δικτύων να τίθενται σε προτεραιότητα καθώς και επέκτασης δικτύων σε περιοχές που στερούνται, ή είναι ανεπαρκείς οι υφιστάμενες υποδομές. Επίσης να δοθεί προτεραιότητα στην μετατροπή των παντοροϊκών δικτύων των οικισμών σε χωριστικά.

1.16. 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.

1.17. 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 και να αξιοποιηθούν, όπως και τα δεδομένα από την εφαρμογή των δράσεων του ΠεΣΠΚΑ κατά την εκπόνηση των αναθεωρήσεων των οικείων ΣΔΛΑΠ και ΣΔΚΠ.

1.18. Πρόβλεψη τριτοβάθμιας επεξεργασίας υγρών αποβλήτων σε νέες ΕΕΛ και προώθηση προτάσεων αναβάθμισης υφιστάμενων και χρήσης του επεξεργασμένου νερού στη φυτική παραγωγή ή σε χώρους πράσινου, ή /και στη δασοφυτεύση, ιδιαίτερα στις περιοχές που παρουσιάζουν ελλείψεις υδάτινων πόρων. Επίσης, να διερευνάται η δυνατότητα/καταλληλότητα και άλλων συστημάτων επεξεργασίας των αστικών λυμάτων με μειωμένο ενεργειακό αποτύπωμα, όπως π.χ. μέσω υγροβιότοπων.

1.19. Να δοθεί προτεραιότητα σε λήψη μέτρων αντιπλημμυρικής προστασίας των ΕΕΛ, που τυχόν βρίσκονται εντός πλημμυρικών ζωνών, εφόσον απαιτούνται, λόγω και του αυξημένου κινδύνου από τη λειτουργία των παραπάνω δραστηριοτήτων για την ανθρώπινη υγεία.

1.20. Ενθάρρυνση δράσεων που στοχεύουν στην προστασία από την σημειακή και διάχυτη ρύπανση από υγρά απόβλητα (πχ. απόβλητα ελαιοτριβείων, απόβλητα κτηνοτροφικών, βιομηχανικών και βιοτεχνικών μονάδων) και εντατικοποίηση των ελέγχων, σε συνεργασία με τις Διευθύνσεις Υδάτων.

1.21. Να δίνεται προτεραιότητα σε έργα επέκτασης αποχετευτικών δικτύων και κατασκευής εγκαταστάσεων βιολογικού καθαρισμού αστικών λυμάτων, ώστε να εξαλειφθεί η απόρριψη ανεπεξέργαστων αστικών λυμάτων σε ρέματα, καθώς και σε υδραυλικά έργα μετατροπής των παντορροϊκών δικτύων των οικισμών σε χωριστικά, ώστε να προωθείται η ανακύκλωση των ομβρίων υδάτων.

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

1.23. 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. Διαρκής ενημέρωση του αγροτικού πληθυσμού για την ανάγκη περιορισμού της νιτρορύπανσης.

1.24. Να τηρούνται οι διατάξεις του Ν. 4258/2014 (Β' 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 γίνεται κατά τρόπο ώστε να μην προϋποθέτει διεύθετη 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 διεύθετη 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. Σε περιπτώσεις τμηματικής οριοθέτησης, θα πρέπει να επιλέγεται περίοδος επαναφοράς που να επιτρέπει την ομαλή μετάβαση προς τα ανάντη και κατόντη τμήματά τους. Ειδικότερα για τα τμήματα εντός ορίων οικισμών ή πολεοδομικών σχεδίων, η οριοθέτηση θα πρέπει να γίνεται με περίοδο επαναφοράς τουλάχιστον πενήνταετίας, εκτός εάν οι αντικειμενικές συνθήκες καθιστούν αναγκαστική την επιλογή μικρότερης περιόδου επαναφοράς. Να δοθεί προτεραιότητα σε περιοχές που υφίστανται χείμαρροι, οι οποίοι αν και δεν έχουν χαρακτηριστεί ως Υδατικά Συστήματα (Υ.Σ.), έχει παρατηρηθεί ότι διακινούν σημαντικούς όγκους νερών και ενίοτε λειτουργούν πλημμυρικά.

1.25. Να δοθεί προτεραιότητα σε μελέτες και υλοποίηση έργων προσωρινής αποθήκευσης υδάτων ανάντη γεωργικών περιοχών που κινδυνεύουν από πλημμυρικά φαινόμενα και να εξετάζεται η δυνατότητα αξιοποίησης αρδευτικών δικτύων για τη διοχέτευση πλημμυρικών υδάτων, κατά τη χειμερινή περίοδο. Στο πλαίσιο αυτό, να εξετάζεται η δυνατότητα βελτιστοποίησης των υφιστάμενων μεθόδων αποθήκευσης νερού και δημιουργίας νέων, όπου απαιτείται, για την ανακούφιση περιοχών που πλήττονται από ξηρασία και παρουσιάζουν υψηλή τρωτότητα σε κίνδυνο πυρκαγιάς.

1.26. Στην περίπτωση που τα προβλεπόμενα, από την υδραυλική μελέτη για την οριοθέτηση, έργα διεύθετης κατατάσσονται στη Β' κατηγορία της Υ.Α υπ' αρ. οικ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/2022, όπως εκάστοτε ισχύει, για την έγκριση της υδραυλικής μελέτης απαιτείται η τήρηση διαδικασίας υπαγωγής στις προβλεπόμενες στο άρθρο 8 του Ν. 4014/2011 Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις (Π.Π.Δ.) για την κατηγορία των έργων αυτών.

1.27. Να θεσπισθεί ζώνη προστασίας των ρεμάτων «ΠΕΠ (ΑΠ) - Ζώνες Προστασίας Ρεμάτων - Παρόχθιων Οικοσυστημάτων» πλάτους πενήντα (50) μέτρων από τις όχθες και εκατέρωθεν

αυτών, σε όλα τα ρέματα που διασχίζουν περιοχή Natura 2000. Οι ζώνες προστασίας των ρεμάτων να αποτυπωθούν στους χάρτες του Σχεδίου. Γενικότερα, να προωθηθεί ο καθορισμός ζωνών προστασίας των σημαντικών υδατορεμάτων που διασχίζουν την περιοχή μελέτης.

1.28. Για έργα που πρόκειται να υλοποιηθούν σε σπήλαια, είναι απαραίτητη η υποβολή σχετικού φακέλου στις αρμόδιες Εφορίες Ενάλιων Αρχαιοτήτων και Παλαιοανθρωπολογίας Σπηλαιολογίας.

1.29. Στο πρόγραμμα παρακολούθησης παραμέτρων που αφορούν τον τομέα των υδάτων, να παρακολουθούνται κατά προτεραιότητα Υ.Σ. που δεν έχουν ως τώρα εξεταστεί και η κατάσταση τους είναι άγνωστη, ως προς τα οικολογικά ή / και χημικά τους χαρακτηριστικά.. Η μεθοδολογία για τη μέτρηση των παρακολουθούμενων παραμέτρων να είναι αυτή που προβλέπεται από τη Γεν. Δ/ση Υδάτων του ΥΠΕΝ και να ακολουθούνται οι προδιαγραφές της ΚΥΑ Η.Π. 38317/1621/Ε103/2011 (Β' 1977). Να λαμβάνονται υπόψη οι υφιστάμενες υποδομές για τη μέτρηση υδρομετεωρολογικών, υδρολογικών και υδρογεωλογικών παραμέτρων. Να διασφαλιστεί ότι δεν θα υπάρχει επικάλυψη με δράσεις που υλοποιούνται από το Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης της ποιότητας και της ποσότητας των υδάτων.

1.30. Να προωθούνται δράσεις αντιμετώπισης των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στην εκδήλωση ποτάμιων πλημμυρών και να λαμβάνονται υπόψη και να ενσωματώνονται δράσεις πρόληψης ή/και μετριασμού των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής κατά τον σχεδιασμό διαχείρισης κινδύνων πλημμύρας.

1.31. Να καταγράφονται οι αδειοδοτήσεις των ΑΠΕ που είτε απαλλάσσονται από την έκδοση περιβαλλοντικών όρων, είτε ανήκουν στην κατηγορία Β της περιβαλλοντικής αδειοδότησης, προκειμένου να λαμβάνεται υπόψη η σώρευση των ΑΠΕ σε περιοχές και να εφαρμόζονται μέτρα προστασίας από πλημμυρικά φαινόμενα κατ' εφαρμογή της Νομοθεσίας και των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας.

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 κλπ), να εφαρμόζονται κατά το σχεδιασμό των έργων και δραστηριοτήτων που αφορούν την υλοποίηση του Σχεδίου τα εξής:

2.1.1. Να λαμβάνονται υπόψη τα βιοτικά και αβιοτικά χαρακτηριστικά εκάστης περιοχής, για τη διαπίστωση της οικολογικής της σημασίας, και ιδίως για το εάν περιλαμβάνει είδη χλωρίδας ή πανίδας ή τύπους οικοτόπων που τελούν υπό καθεστώς προστασίας (π.χ. Οδηγίες 92/43/ΕΟΚ και 79/409/ΕΟΚ, όπως εκάστοτε ισχύουν).

2.1.2. Να δίνεται προτεραιότητα σε ενέργειες για τον προσδιορισμό και οριοθέτηση Περιοχών Υψηλής Φυσικής Αξίας, τη χαρτογράφηση ευαίσθητων περιοχών εντός ΖΕΠ, και τη χαρτογράφηση και οριοθέτηση υγροτόπων, ώστε να λαμβάνονται υπόψη για την ορθή χωροθέτηση των αναγκαίων έργων και δραστηριοτήτων.

2.1.3. 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.

2.1.4. Να αξιοποιείται η 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. Να ακολουθείται η προβλεπόμενη διαδικασία του άρθρου 10 του Ν.4014/2011, που προβλέπει την εκπόνηση Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης (ΕΟΑ) και οπωσδήποτε να ζητείται και να λαμβάνεται υπόψη η γνωμοδότηση των φορέων διαχείρισης και λοιπών Υπηρεσιών με αρμοδιότητα στην περιοχή υλοποίησης του σχεδίου. Να εντατικοποιηθούν οι έλεγχοι εφαρμογής των περιβαλλοντικών όρων που έχουν καθοριστεί.

2.1.5. Οι προτεινόμενες δράσεις, που αφορούν σε περιοχές ενταγμένες στο Ευρωπαϊκό Οικολογικό Δίκτυο Natura 2000, θα πρέπει να είναι συμβατές με τα εγκεκριμένα σχέδια ανάπτυξης και διαχείρισης ή τις εγκεκριμένες Ειδικές Περιβαλλοντικές Μελέτες (ΕΠΜ), εφόσον υπάρχουν για τις περιοχές αυτές. Να λαμβάνονται υπόψη τα δεδομένα υφιστάμενων μελετών, που έχουν υλοποιηθεί με μέριμνα του ΥΠΕΝ, όπως π.χ η μελέτη «Προσδιορισμός συμβατών δραστηριοτήτων σε σχέση με τα είδη χαρακτηρισμού των Ζωνών Ειδικής Προστασίας της ορνιθοπανίδας / Παραδοτέο 7 Φύλλα περιγραφής απειλών – μέτρων ανά ΖΕΠ και τα πορίσματα και οι κατευθύνσεις εγκεκριμένων Ειδικών Περιβαλλοντικών Μελετών (ΕΠΜ), που έχουν εκπονηθεί ή είναι υπό εκπόνηση.

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

2.1.7. Να λαμβάνονται όλα τα αναγκαία μέτρα για την ενίσχυση της οικολογικής συνοχής του Δικτύου Natura 2000 της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (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).

2.1.8. Να ληφθεί μέριμνα για την προστασία και αποκατάσταση των υφιστάμενων Μεσογειακών Τελμάτων (ΜΕΤ), τα οποία αποτελούν οικοτόπους προτεραιότητας

2.1.9. Στις προστατευόμενες περιοχές του άρθρου 19 του Ν.1650/86, ανεξαρτήτως ένταξης στο δίκτυο Natura 2000, και στην ευρύτερη περιοχή, στην οποία τα αναγκαία μέτρα προστασίας κλιμακώνονται κατά ζώνες, ακολουθούνται οι κατευθύνσεις, όροι και περιορισμοί των Π.Δ. ή Κ.Υ.Α. χαρακτηρισμού των περιοχών και δύναται να εξειδικεύονται γενικές και ειδικές κατηγορίες χρήσεων γης από το σύνολο των χρήσεων του π.δ. 59/2018.

2.1.10. Να συμπεριληφθεί σχέδιο προβολής και ανάδειξης των προστατευόμενων περιοχών, με στόχο την ενημέρωση και ευαισθητοποίηση της κοινωνίας για τις περιοχές του δικτύου Natura 2000 και τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στη βιοποικιλότητα και τα οικοσυστήματα.

2.1.11. Να αξιοποιούνται σε όλες τις προτεινόμενες δράσεις που αφορούν αντίστοιχα δεδομένα τα πρωτόκολλα παρακολούθησης για τις προστατευόμενες περιοχές, για την βέλτιστη αξιοποίηση της περιβαλλοντικής πληροφορίας, η σύνταξη των οποίων είναι υπό ολοκλήρωση από τον ΟΦΥΠΕΚΑ,

2.2. Να συνταχθούν διαχειριστικά σχέδια σε ότι αφορά υλοτομικές δραστηριότητες.

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 παρόχθιων ζωνών κ.λπ.:

2.3.1. Να εξασφαλίζεται η πρόληψη καταστροφής ή αλλαγής και κατακερματισμού των ενδιαιτημάτων. Αναπόσπαστο κομμάτι των ποτάμιων οικοσυστημάτων είναι η ζώνη της μακροφυτικής βλάστησης, η οποία παρέχει σημαντικά ενδιαιτήματα για την πανίδα και συμβάλλει στην απομάκρυνση των ρυπαντών και στη σταθεροποίηση των οχθών και θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη.

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 της βιοποικιλότητας στην περιοχή ανάπτυξής της.

2.3.3. Να γίνεται εφαρμογή των βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών για την ελαχιστοποίηση της προκαλούμενης περιβαλλοντικής υποβάθμισης. Να αποφεύγεται η αμμοληψία – χαλικοληψία από τις κοίτες ποταμών με μειωμένη παροχή, ώστε να αποφεύγεται η μείωση της παραποτάμιας και λοιπής υδρόβιας βλάστησης, η διάβρωση και ο υποβιβασμός του υδροφόρου ορίζοντα.

2.3.4. Να εφαρμόζονται συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης.

2.3.5. Να υπάρχει επαρκής πρόνοια για τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις που αφορούν συγκεκριμένα στις συνθήκες διαβίωσης υδρόβιων ασπόνδυλων, αμφίβιων και ιχθύων. Αναφορές στην παρόχθια βλάστηση να μην περιορίζονται σε γενικού τύπου περιγραφές και προτάσεις διατήρησης.

2.4. Λαμβάνοντας υπόψη την έλλειψη δεδομένων για την οικολογική και χημική κατάσταση των υδατικών σωμάτων - ειδικά εντός της Προστατευόμενης Περιοχής - και την αρχή της πρόληψης και προφύλαξης, απαιτείται η εφαρμογή αυστηρών κριτηρίων στην αξιολόγηση έργων, που εξ ορισμού επιφέρουν σημαντικές μεταβολές στην υδρομορφολογία των υδατικών σωμάτων και στην ποιότητα - ποσότητα των υδάτων.

2.5. Να προωθούνται δράσεις ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης ειδικών ομάδων χρηστών ΖΕΠ.

2.6. Διασφάλιση συμβατότητας των ρυθμιστικών για τη γεωργία, κτηνοτροφία, δασοπονία, 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».

2.7. Να ληφθεί μέριμνα για τα απειλούμενα είδη χλωρίδας και πανίδας.

2.8. Να αποτρέπονται παράνομες δραστηριότητες σε υγροτόπους, όπως επιχωμάτωσεις, εναπόθεση αποβλήτων, ρύπανση από αστικά λύματα, από εντατική χρήση λιπασμάτων και φυτοφαρμάκων και λειτουργία επιβαρυντικών δραστηριοτήτων. Να ενταθούν οι έλεγχοι τήρησης των περιβαλλοντικών όρων για την αποφυγή ή κατά το δυνατόν μείωση των επιπτώσεων σε προστατευόμενες περιοχές και να λαμβάνονται πρόσθετα μέτρα επιτήρησης και αποκατάστασης, οσάκις διαπιστώνονται παρεκκλίσεις.

2.9. 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.

2.10. Πριν την εφαρμογή κάποιας πρακτικής, για την ενίσχυση του γεωργικού και κτηνοτροφικού τομέα, να προηγείται μελέτη, στην οποία να εξετάζονται και οι πιθανές αρνητικές συνέπειες και αλληλεπιδράσεις, και να εξετάζεται η πιλοτική εφαρμογή σε μικρή κλίμακα, πριν την γενικευμένη υιοθέτηση.

2.11. Να προωθείται η υιοθέτηση ορθών γεωργικών πρακτικών που μειώνουν τις απολήψεις αρδευτικού νερού και τις επιπτώσεις της γεωργίας στη διάχυτη και σημειακή ρύπανση.

2.12. Σε συνεργασία με τους Αγροτικούς Συνεταιρισμούς να διερευνηθεί η δυνατότητα επιλογής ποικιλιών που απαιτούν λιγότερο νερό ή/και ποικιλιών που ευδοκούν εκτός του θέρους.

2.13. 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, για το κατάλληλο γηγενές γενετικό υλικό καθώς και την προσαρμογή των καλλιεργητικών τεχνικών στην κλιματική αλλαγή.

2.14. 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.

2.15. Επιτάχυνση των διαδικασιών για ανάπτυξη των απαραίτητων υποδομών, όπως αρδευτικά δίκτυα, αναδασμοί κ.λπ., στις περιοχές που πραγματοποιούνται δράσεις αναδιάρθρωσης των καλλιεργειών, με νέες ανθεκτικές στην κλιματική αλλαγή.

2.16. 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.

2.17. Να προβλεφθεί η κατασκευή θέσεων ποτίσματος σε ορεινά λιβάδια, που χρησιμοποιούνται και ως βοσκότοποι κατά την θερινή περίοδο δεδομένου ότι η έλλειψη νερού τους καλοκαιρινούς μήνες δημιουργεί ανταγωνισμό μεταξύ των κτηνοτροφικών ζώων με τα άγρια, όπως επίσης ενδέχεται να υποβαθμίζονται ή και να καταστρέφονται μικροενδιαιτήματα από την μετακίνηση των οικόσιτων ζώων σε λιμνία και πηγές για να ικανοποιήσουν την δίψα τους.

2.18. Να αποφεύγεται ο προγραμματισμός έργων / επεμβατικών δράσεων εντός δασικών εκτάσεων προκειμένου για τη διαφύλαξη της ακεραιότητας και βιοποικιλότητας των εκτάσεων αυτών. Σε περίπτωση που η υλοποίηση τέτοιων δράσεων είναι αναγκαία, θα πρέπει να λαμβάνονται μέτρα αποφυγής ισχυρών διαταράξεων και να καταβάλλεται κάθε δυνατή προσπάθεια ώστε οι επεμβάσεις να επιφέρουν την ελάχιστη φθορά και απώλεια της υφιστάμενης φυτοκοινωνικής διαπλάσεως και του ευρύτερου δασικού περιβάλλοντος. Εφόσον απαιτείται λήψη μέτρων αποκατάστασης των χώρων διατάραξης, αυτά θα προκρίνονται κατόπιν εκπόνησης ειδικών δασοτεχνικών μελετών, οι οποίες θα προβλέπουν και θα προτείνουν ήπιες και συμβατές παρεμβατικές δράσεις σε σχέση με την ευρύτερη περιοχή και τις επικρατούσες συνθήκες, δημιουργώντας ευνοϊκές συνθήκες ανάπτυξης και εξέλιξης των οικοτόπων και ενδιαιτημάτων των περιοχών.

2.19. Πριν την υλοποίηση τεχνητών αναδασώσεων (όταν δεν είναι εφικτή η φυσική επανεγκατάσταση του δάσους), να μελετώνται ενδελεχώς οι τοπικές συνθήκες της περιοχής, 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 και κατά προτίμηση με αυξημένη ικανότητα απορρόφησης αερίων θερμοκηπίου. Να προβλέπεται η χρήση φυτευτικών συνδέσμων για τον περιορισμό του ανταγωνισμού σε εδαφικό νερό.

2.20. Να ενθαρρύνονται για τον περιορισμό /απομάκρυνση της εύφλεκτης βιομάζας, ελεγχόμενες δράσεις που σχετίζονται με παραδοσιακές δραστηριότητες όπως είναι η συλλογή ρητίνης, η μελισσοκομία, η ελεγχόμενη βόσκηση, ως έμμεση επέμβαση αποτροπής δασικών πυρκαγιών.

2.21. Σε κάθε περίπτωση, 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»), οι οποίες συμβάλλουν στη μείωση των εκπομπών αερίων 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 .Ειδικότερα :

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

2.21.2. 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.

2.22. 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 τις βιοποικιλότητας, με φύτευση κατά προτίμηση οικολογικά προσαρμοσμένων στη συγκεκριμένη γεωγραφική περιοχή ειδών και/ή ειδών ανθεκτικών στην κλιματική αλλαγή .

2.23. Να δοθεί έμφαση στις δράσεις εποπτείας – φύλαξης των Προστατευόμενων Περιοχών για τη διασφάλιση της ακεραιότητάς τους. Να ενταθούν οι έλεγχοι τήρησης των περιβαλλοντικών όρων για την αποφυγή ή κατά το δυνατόν μείωση των επιπτώσεων σε προστατευόμενες περιοχές και να λαμβάνονται πρόσθετα μέτρα επιτήρησης και αποκατάστασης, οσάκις διαπιστώνονται παρεκκλίσεις.

2.24. Να ληφθούν υπόψη κατά την υλοποίηση του Σχεδίου οι παρατηρήσεις/υποδείξεις του ΟΦΥΠΕΚΑ/ Μονάδας διαχείρισης εθνικού πάρκου Πρεσπών και προστατευόμενων περιοχών Δυτικής Μακεδονίας (υπ' αρ. 105 σχετικό).

3. Έδαφος – Τοπίο

3.1. 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. Έργα προστασίας των ευπαθών παρόχθιων ζωνών να ακολουθούν λύσεις βασισμένες στη φύση.

3.2. 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.

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 τους κυρωμένους δασικούς χάρτες. Η υλοποίηση επιτρεπόμενων από τη δασική νομοθεσία επεμβάσεων, εντός δασικών εκτάσεων, να περιορίζεται στα απολύτως αναγκαία , προκειμένου να διαφυλάσσεται η ακεραιότητα και η βιοποικιλότητα των περιοχών αυτών. Σε περίπτωση που δεν έχουν αναρτηθεί δασικοί χάρτες, θα πρέπει οι ανωτέρω εκτάσεις να εντοπιστούν, περιγραφούν και αποτυπωθούν χαρτογραφικά, ώστε να εκδοθούν οι απαιτούμενες πράξεις χαρακτηρισμού, σύμφωνα με όσα ορίζονται στις διατάξεις της υπουργικής απόφασης 15277/2012. Εφόσον απαιτείται λήψη μέτρων αποκατάστασης των χώρων διατάραξης, αυτά θα προκρίνονται κατόπιν εκπόνησης ειδικών δασοτεχνικών μελετών, οι οποίες θα προβλέπουν και θα προτείνουν ήπιες και συμβατές παρεμβατικές δράσεις σε σχέση με την ευρύτερη περιοχή και τις επικρατούσες συνθήκες, δημιουργώντας ευνοϊκές συνθήκες ανάπτυξης και εξέλιξης των

οικοτόπων και ενδιαιτημάτων των περιοχών.

3.4. 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.

3.5. Εκπόνηση κατά προτεραιότητα διαχειριστικών σχεδίων βόσκησης και αναθεώρηση υφιστάμενων, σε πυρόπληκτες περιοχές και σε περιοχές που απειλούνται με ερημοποίηση.

3.6. Να προωθηθούν δράσεις απομάκρυνσης αυθαίρετων παρόχθιων τεχνικών έργων και αυθαίρετων κατασκευών από τους υγροτόπους.

3.7. Να προωθηθεί η καταγραφή και περιβαλλοντική αποκατάσταση ανενεργών λατομικών χώρων.

3.8. Επίσπευση διαδικασιών πολεοδομικού σχεδιασμού και ανάπτυξης υποδομών σε οικισμούς που στερούνται.

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

3.10. Να προωθούνται δράσεις που αποσκοπούν στην αύξηση της φυτικής κάλυψης του εδάφους, με σκοπό την αποτροπή της επιφανειακής διάβρωσης, την προστασία των οχθών ποταμών και ρεμάτων, την αύξηση της ιδιουσυγκράτησης και διήθησης στο έδαφος, τη μετατροπή της επιφανειακής απορροής σε υπεδάφια, καθώς και την επιβράδυνση της απορροής. Επίσης να παρακολουθούνται οι βασικές χημικές παράμετροι του εδάφους και των νερών άρδευσης σε αλατούχα εδάφη, ώστε να λαμβάνονται υπόψη για τη λήψη των κατάλληλων αγρονομικών πρακτικών αποκατάστασης.

4. Χρήσεις γης

4.1. Να δοθεί προτεραιότητα στη διατήρηση της ακεραιότητας των παρόχθιων οικοσυστημάτων και τοπίων και της γεωμορφολογίας των παρόχθιων ζωνών.

4.2. Οι όποιες επεμβάσεις προκρίθουν 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, 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. Οι χρήσεις που δύναται να χωροθετηθούν σε αγροτική γη υψηλής παραγωγικότητας είναι όσες συνάδουν με τα οριζόμενα στις διατάξεις της παρ.6 του άρθρου 56 του ν.2637/1998(Α'200), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και το άρθρο 14 του Π.Δ.59/2018(Α' 114), όπως ισχύει.

4.3. Να δοθεί προτεραιότητα στην ολοκλήρωση του χωροταξικού σχεδιασμού ΓΠΣ/ΤΠΣ/ΣΧΟΟΑΠ και των διαχειριστικών σχεδίων, υφιστάμενων οικισμών, λαμβάνοντας υπόψη τα κλιματικά δεδομένα και τις προβλέψεις που καταγράφονται στη ΣΜΠΕ του ΠεΣΠΚΑ. Με το σχεδιασμό να αντιμετωπιστούν υφιστάμενες παθογένειες σε οικισμούς και καταυλισμούς, που παρουσιάζουν μεγάλες ελλείψεις ή και ανυπαρξία υποδομών.

4.4. Να ελαχιστοποιηθούν οι νέες χωροθετήσεις για τα έργα/δράσεις προσαρμογής που προτείνονται στο ΠεΣΠΚΑ Π.Δ.Μ., με τη χωροθέτησή τους σε ήδη θεσμοθετημένες περιοχές. Να διερευνάται η δυνατότητα υλοποίησης σε ήδη επιβαρυνμένες, ως προς το τοπίο, περιοχές, με σκοπό την αποκατάστασή τους. Η χωροθέτηση νέων έργων και δραστηριοτήτων και ο εκσυγχρονισμός υφιστάμενων, θα πρέπει να είναι σε συμφωνία με τα θεσμοθετημένα Πλαίσια Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης εθνικού επιπέδου, με τον υφιστάμενο χωροταξικό σχεδιασμό, με τα ΣΔΛΑΠ καθώς και με τους περιορισμούς που θέτει το αναθεωρημένο Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων.

4.5. Προκειμένου για μικρά υδροηλεκτρικά έργα (ΜΥΕ) να λαμβάνεται υπόψη η Τεχνική Έκθεση «Προδιαγραφές χωροθέτησης μικρών υδροηλεκτρικών έργων (ΜΥΗΕ) <10MW με κριτήρια διατήρησης της βιοποικιλότητας και πρόταση μέτρων μείωσης των επιπτώσεων στα προστατευταία αντικείμενα στο πλαίσιο της περιβαλλοντικής αδειοδότησης» (Λεονάρδος et al, 2021), συμπεριλαμβάνοντας και τα σενάρια μείωσης των υδατικών πόρων λόγω της αλλαγής του κλίματος. Ο υπολογισμός παροχών των ρεμάτων να γίνεται με βάση τα πραγματικά στοιχεία/μετρήσεις των 2-3 τελευταίων ετών και όχι με βροχομετρικά δεδομένα προηγούμενων δεκαετιών, να γίνονται, κατά το σχεδιασμό του εκάστοτε έργου, καταγραφές πεδίου ιχθυοπανίδας για ένα τουλάχιστον υδρολογικό έτος, ώστε να γίνεται σωστή τεκμηρίωση της εγκατάστασης ελευθεροεπικοινωνίας με βάση τα αποτελέσματα (ταχύτητες ροής που να μπορούν να ανέβουν όλα τα είδη, έλεγχος για παύση λειτουργίας σε ρέματα με μικρή ροή κατά τους θερινούς μήνες κ.λπ.).

4.6. Ανάγκη αλλαγής χρήσεων γης είναι δυνατόν να προκύψει μετά τις μελέτες τρωτότητας και σε περίπτωση αγροτικών γαιών υψηλής παραγωγικότητας, μόνον εφόσον υπάρχει γνωμοδότηση του υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, σύμφωνα με την παρ.2 του άρθρου 37 του Ν.2945/2001, όπως ισχύει. Εφόσον, στα πλαίσια προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή και της στρατηγικής επιλογής του συμβιβασμού προκύψει ανάγκη μετεγκατάστασης από τη ζώνη υψηλού κινδύνου πλημμύρας ορισμένων δραστηριοτήτων και εγκαταστάσεων, θα πρέπει να υπάρξει σχετική μέριμνα έγκρισης αντίστοιχων χωρικών υποδοχέων και σύνταξη μελετών ΤΠΣ/ΕΠΣ, Ρ.Σ.Ε. Στην περίπτωση αυτή, για τη 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 του Υδατικών Διαμερισμάτων της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.

4.7. Με δεδομένη την συμβολή του τομέα LULUCF στην επίτευξη του στόχου της Ευρωπαϊκής Ένωσης για μείωση κατά τουλάχιστον 40 % των εκπομπών 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 2021 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.

4.7. Να εξεταστεί η δυνατότητα πρόβλεψης Οργανωμένων Υποδοχέων Μεταποιητικών Δραστηριοτήτων (ΟΥΜΕΔ) και σχεδιασμού των αναγκαίων τεχνικών υποδομών.

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 και να προωθούνται τα έργα που ενσωματώνουν στο σχεδιασμό τους σύγχρονα συστήματα επεξεργασίας αερίων εκπομπών. Κατά τη φάση υλοποίησης έργων, να εφαρμόζονται βέλτιστα τεχνικοοικονομικά συστήματα για την ελαχιστοποίηση της αέριας ρύπανσης από τη χρήση των μηχανημάτων έργου. Να εφαρμόζεται πρόγραμμα παρακολούθησης και καταγραφής ατμοσφαιρικών εκπομπών.

5.2. Για τη βελτίωση του μικροκλίματος και της ποιότητας της ατμόσφαιρας να καταρτιστεί μακροπρόθεσμη στρατηγική ανακαίνισης των κτιρίων ιδιοκτησίας του δημοσίου, 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. Να καταρτιστεί χάρτης πορείας με μέτρα και μετρήσιμους δείκτες προόδου, για τη μείωση των εκπομπών αερίου του θερμοκηπίου.

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 και στη βιομηχανία.

5.4. Να συνδυαστεί η ενεργειακή αναβάθμιση των δημόσιων κτιρίων με τις ανάγκες

ανακαίνισής τους κι 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.

5.5. Τα μέτρα για την προσαρμογή του δομημένου περιβάλλοντος (Μέτρα 3.2, 3.3 και 8.4.5 και 13.2) και τα μέτρα για τη συντήρηση έργων, επιδιόρθωση βλαβών, αντικατάσταση παλαιών και φθαρμένων δικτύων ύδρευσης και άρδευσης (Μέτρα 1.1, 1.2 και 8.4.4) να ληφθούν υπόψη κατά την εκπόνηση των Δημοτικών Σχεδίων Μείωσης Εκπομπών, του άρθρου 16 ν.4936/2022, των Δήμων της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.

5.6. Κατά την υλοποίηση του Μέτρου 13.2.3 για τις τουριστικές εγκαταστάσεις να ληφθούν υπόψη και οι προβλέψεις των άρθρων 17 και 19 του ν.4936/2022 για τη μείωση των εκπομπών από τα κτίρια και τις εγκαταστάσεις.

5.7. 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.

5.8. 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.

5.9. Προώθηση έξυπνων τεχνολογιών για τη διασύνδεση παραγωγών – καταναλωτών, σε επίπεδο τοπικό και υπερτοπικό, με σκοπό τη διαφύλαξη της ευστάθειας της ηλεκτροδότησης και την αποδοτική διανομή ηλεκτρικής ενέργειας κατά τρόπο βιώσιμο, οικονομικό και ασφαλές, καθώς και 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.

5.10. Κατά την υλοποίηση μέτρων προσαρμογής των ενεργειακών εγκαταστάσεων που χρησιμοποιούν ορυκτά καύσιμα (Μέτρα 8.1 και 8.4.3), να ληφθούν υπόψη οι ισχύουσες πολιτικές μετριασμού της κλιματικής αλλαγής (ΕΚΝ, ΕΣΕΚ, κ.λπ.), βάσει και των ευρημάτων/προτάσεων της ειδικής συγκριτικής μελέτης του Μέτρου 8.4.6.

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. Να τηρείται η νομοθεσία που αφορά στο ακουστικό περιβάλλον και τις εκπομπές θορύβου κατά τη φάση υλοποίησης έργων και δράσεων του προγράμματος.

6.5. Εκπόνηση προγραμμάτων για την πρόληψη και τη διαχείριση ατυχηματικών

καταστάσεων.

6.6. Κοινωνικός διάλογος προκειμένου να υπάρξει η μέγιστη δυνατή κοινωνική συναίνεση.

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 υποβάθμισης 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.4845/2021, 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 την τυχόν υποβάθμιση περιοχών του πολιτιστικού, ιστορικού και αρχαιολογικού περιβάλλοντος, από τις αρμόδιες Υπηρεσίες του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού, κατά την διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης των αντίστοιχων έργων και δραστηριοτήτων.

7.3. Για την υλοποίηση των προβλεπόμενων στην ΣΜΠΕ έργων και δραστηριοτήτων θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη η κατά περίπτωση ύπαρξη μνημείων, κηρυγμένων ή αυτοδίκαια προστατευόμενων ή προσφάτως ανακαλυφθέντων, στο πλαίσιο υλοποίησης άλλων έργων και να εξασφαλίζεται η σύμφωνη γνώμη της Εφορείας Αρχαιοτήτων. 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 αδειοδότησής τους, στη ΜΠΕ να εντοπίζονται και αναλύονται πιθανοί κίνδυνοι που αφορούν σε παρακείμενους χώρους πολιτιστικής κληρονομιάς και να προτείνονται κατάλληλα επανορθωτικά μέτρα. Κατά τη διαδικασία έγκρισης 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 και Αθλητισμού.

7.4. 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 Αθλητισμού και να αποτυπωθούν στους σχετικούς χάρτες του Σχεδίου.

7.5. Η ιεράρχηση των τρωτών στις κλιματικές αλλαγές και φυσικές καταστροφές αρχαιολογικών θέσεων και μνημείων ανά περιφερειακή ενότητα, για τα οποία θα προγραμματιστούν μελέτες και έργα, να γίνει σε στενή συνεργασία με τις αρμόδιες Εφορείες Αρχαιοτήτων.

7.6. 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.

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

8. Υποδομές - Μεταφορές

8.1. 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. Ειδικότερα, εφόσον προτείνονται μέτρα που αφορούν το διευρωπαϊκό οδικό δίκτυο, θα πρέπει να προηγούνται οι απαραίτητες μελέτες και εγκρίσεις.

8.2. Κάθε προτεινόμενη υποδομή να εξετάζεται ως προς την ανθεκτικότητά της σε πιθανή αλλαγή του κλίματος ή εάν απαιτούνται μέτρα προσαρμογής, μετά από αξιολόγηση της τρωτότητας της υποδομής που προκύπτει συνδυάζοντας:

α) την ευαισθησία της υποδομής στις πηγές κινδύνου (hazards) και

β) την έκθεση της περιοχής, όπου θα κατασκευαστεί η υποδομή, σε αυτές τις πηγές κινδύνου (hazards), δηλαδή εάν αυτές οι πηγές κινδύνου αναμένεται να εμφανιστούν στην τοποθεσία της υποδομής στο άμεσο και μακρινό μέλλον με βάση τις κλιματικές προβλέψεις, σε συνδυασμό με άλλους τοπικούς παράγοντες/ χαρακτηριστικά της τοποθεσίας, που μπορούν να επηρεάσουν την έκθεση της υποδομής σε αυτούς τους κινδύνους (παρουσία ανθρώπων, μέσων παραγωγής, περιβαλλοντικών υπηρεσιών και φυσικών πόρων, υποδομών ή οικονομικών, κοινωνικών και πολιτιστικών αγαθών σε τόπους που ενδέχεται να επηρεαστούν αρνητικά). Το σύνολο των πηγών κινδύνου (hazards), που θα μπορούσαν να επηρεάσουν την υποδομή και να εμφανιστούν στη συγκεκριμένη τοποθεσία, θα πρέπει να ληφθεί υπόψη για να καταστεί δυνατή η επαρκής αναγνώριση των κλιματικά τρωτών σημείων της.

8.3. 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.

8.4. Ορθολογική χωροθέτηση του δικτύου των υποδομών (ήπιες μετακινήσεις) που θα αναπτυχθούν, λαμβάνοντας υπόψη το είδος, το κόστος και τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις τους καθώς και το απαιτούμενο επιπλέον δίκτυο μεταφορών. Επιπρόσθετα, η σκοπιμότητα μεγάλου κόστους μέτρων και έργων να τεκμηριώνεται με τεχνικοοικονομική ανάλυση.

8.5. Να ενθαρρύνεται η ηλεκτροκίνηση και να προωθούνται οι διαδικασίες εγκατάστασης, ανάπτυξης, διαχείρισης και λειτουργίας προσβάσιμων υποδομών επαναφόρτισης ηλεκτροκίνητων οχημάτων.

8.6. Να ενισχύονται οι δράσεις βιώσιμης κινητικότητας.

8.7. Προώθηση εφαρμογής βιοκλιματικού σχεδιασμού και χρήση νέων «πράσινων υλικών» (φωτοκαταλυτικά, θερμοχρωμικά κ.λπ.).

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. Στην βελτιστοποίηση, περιλαμβάνεται :

9.1.1.1. 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.

9.1.1.2. Μέριμνα για τον περιορισμό κινδύνων και οχλήσεων ως προς το φυσικό περιβάλλον.

9.1.1.3. Αποφυγή αλλοιώσεων στα ποιοτικά και ποσοτικά χαρακτηριστικά των υδάτων.

9.1.1.4. 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.

9.1.1.5. Ενίσχυση της ασφάλειας ως προς την αποφυγή ατυχημάτων με επίπτωση στο περιβάλλον ή/και ελαχιστοποίηση των συνεπειών τους.

9.1.1.6. 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.

9.1.5. Τα πορίσματα και οι κατευθύνσεις των εγκεκριμένων Ειδικών Περιβαλλοντικών Μελετών (ΕΠΜ) που έχουν εκπονηθεί για τις περιοχές της Π.Δ.Μ.

9.1.6. Τα κριτήρια επιλογής προτάσεων να περιλαμβάνουν σαφείς απαιτήσεις ως προς τη συμβατότητα της αξιολογούμενης πρότασης με τη διατήρηση της βιοποικιλότητας στην περιοχή ανάπτυξης της, καθώς και της προσαρμογής της και να προωθούνται οι δράσεις που ενισχύουν την προστασία και ανάδειξη φυσικών ενδιαιτημάτων.

9.2. 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) και οι κατευθύνσεις της Εθνικής Στρατηγικής για την Προσαρμογή στην Κλιματική αλλαγή (ΕΣΠΚΑ) και το Εθνικού Σχεδίου για την ενέργεια και το Κλίμα (ΕΣΕΚ) .

9.3. 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.

9.4. Κατά τη φάση υλοποίησης των επιμέρους μελετών και έργων να ελέγχεται η συμβατότητά τους και να δίνεται προτεραιότητα, σύμφωνα με τις κατευθύνσεις και τους στόχους της αναθεωρημένης Ευρωπαϊκής στρατηγικής για την κλιματική Αλλαγή (COM(2021) 82 final). Επίσης, να λαμβάνονται υπόψη τα νεότερα στοιχεία από την τρέχουσα έκθεση του IPCC (AR6).

9.5. 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.

9.6. Κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση των επιμέρους έργων που χωροθετούνται εντός της περιοχής εφαρμογής του Σχεδίου, 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 αξιολογηθούν: α) οι επιπτώσεις τους στο κλίμα, όπως η φύση και το μέγεθος των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου (άμεσες και έμμεσες εκπομπές) και να ληφθούν μέτρα για τον περιορισμό των εκπομπών ή/και την αύξηση της απορρόφησής τους και β) η επίτευξη, ή μη, ενίσχυσης της ανθεκτικότητας και περιορισμού της τρωτότητας σε όλους τους τομείς της οικονομίας, του φυσικού περιβάλλοντος και της βιοποικιλότητας.

9.7. Εφαρμογή συστήματος παρακολούθησης αέριων εκπομπών και άλλων κατάλληλων δεικτών, για την παρακολούθηση και διασφάλιση της βιοποικιλότητας, της προστασίας των οικοτόπων και του τοπίου.

9.8. Δεν τίθενται, στο πλαίσιο του Σχεδίου, περιορισμοί στην εγκατάσταση και λειτουργία εγκαταστάσεων εξυπηρέτησης σκοπών εθνικής άμυνας, σε οποιαδήποτε περιοχή ή ζώνη του. Προκειμένου για την απρόσκοπτη εκπλήρωση του επιχειρησιακού έργου του ΓΕΕΘΑ, με τον καθορισμό της ακριβούς χωροθέτησης των προς υλοποίηση έργων, να υποβάλλονται οι σχετικές μελέτες στην αρμόδια υπηρεσία του ΓΕΕΘΑ/ Γ' Κλάδος Υποστήριξης, έτσι ώστε να διαπιστώνεται εάν τα υπόψη έργα επηρεάζουν την επιχειρησιακή σχεδίαση στην ΠΕ Γ'ΣΣ. Επιπλέον, λόγω του ότι η Πολεμική Αεροπορία διαθέτει στην οικεία Περιφέρεια σημαντικές εγκαταστάσεις και δραστηριοποιείται έντονα, θα πρέπει να διασφαλιστεί η απρόσκοπτη εκπλήρωση του επιχειρησιακού της έργου.

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

9.10. Εισαγωγή πρακτικών αειφόρου κατασκευής και ενίσχυσης της ανθεκτικότητας σε δημόσια και ιδιωτικά έργα.

9.11. Να συμπεριληφθούν στο κείμενο της ΣΜΠΕ οι πληροφορίες που αφορούν στην υφιστάμενη κατάσταση των Προστατευόμενων Περιοχών, όπως αυτές αναλυτικά καταγράφονται στη γνωμοδότηση του ΟΦΥΠΕΚΑ, πριν την έγκριση του σχεδίου.

9.12. 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 δυνάμει της παρούσας Απόφασης, άνευ τήρησης των διαδικασιών Στρατηγικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης ή Περιβαλλοντικού Προελέγχου.

9.13. 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.

9.14. Όπου στη ΣΜΠΕ αναφέρονται στα προτεινόμενα μέτρα, δράσεις που υλοποιούνται από άλλα υφιστάμενα σχέδια (π.χ. ΣΔΛΑΠ, ΣΔΚΠ), να γίνει η σχετική διάκριση ή συσχέτιση.

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

1. Η παρακολούθηση των σημαντικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την εφαρμογή του σχεδίου 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, δύνανται 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. Δέον, να συνταχθεί σχέδιο δράσης το οποίο θα διευκολύνει την παρακολούθηση εφαρμογής του ΠεΣΠΚΑ και στο οποίο να αποσαφηνίζεται ο ρόλος του κάθε φορέα στα μέτρα που αναφέρονται, πέραν του ενός φορέα υλοποίησης. 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 στον Πίνακα 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, εξαιρουμένων των περιπτώσεων προσαρμογής του Σχεδίου σε νεότερα, λεπτομερέστερα ή ακριβέστερα δεδομένα, που αφορούν την προστασία στοιχείων του φυσικού ή ανθρωπογενούς περιβάλλοντος της περιοχής του, κατά τα αναφερόμενα στην παράγραφο Β.9.12. της παρούσας

Ε. Δημοσιοποίηση της έγκρισης της ΣΜΠΕ και άλλες διατάξεις

1. Η ΣΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα απόφαση αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα αυτής.
2. 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.
3. Η Αρχή Σχεδιασμού του ΠεΣΚΠΑ 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)
4. 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

Πίνακας παρακολούθησης κλιματικών παραμέτρων και φαινομένων

Κλιματικός δείκτης	Μονάδα	Περίοδος υπολογισμού / αναφοράς
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 /
Μεταβολή μέσης ετήσιας βροχόπτωσης	mm/y	Ετήσιες μετρήσεις / Μ.Ο. δεκαετίας
Μεταβολή έντασης βροχόπτωσης	mm/h	Ετήσιες μετρήσεις / Μ.Ο. δεκαετίας
Μεταβολή μέσης σχετικής υγρασίας στα 2 m από την επιφάνεια του εδάφους	%	Τριμηνιαίες και ετήσιες μετρήσεις / Μ.Ο. δεκαετίας
Μεταβολή αριθμού ημερών παγετού	d/y	Ετήσιες μετρήσεις / Μ.Ο. δεκαετίας
Μεταβολή αριθμού τροπικών νυκτών	d/y	Ετήσιες μετρήσεις / Μ.Ο. δεκαετίας
Μεταβολή αριθμού υγρών ημερών	d/y	Ετήσιες μετρήσεις / Μ.Ο. δεκαετίας
Μεταβολή αριθμού ημερών ξηρής περιόδου	d/y	Ετήσιες μετρήσεις / Μ.Ο. δεκαετίας
Μεταβολή μέσης ηλιακής ακτινοβολίας (Εισερχόμενη ολική μικρού μήκους ακτινοβολία στην επιφάνεια)	W/m ²	Ετήσιες μετρήσεις / Μ.Ο. δεκαετίας

Κλιματικός δείκτης	Μονάδα	Περίοδος υπολογισμού / αναφοράς
Βαθμός ανακλαστικότητας εδάφους ή λευκαύγεια (albedo)		
Μεταβολή μέσης ετήσιας χιονόπτωσης	mm/y	Ετήσιες μετρήσεις / Μ.Ο. δεκαετίας
Μεταβολή αριθμού ημερών με ελάχιστη θερμοκρασία < 0 οC (νυχτερινός παγετός)	d/y	Ετήσιες μετρήσεις / Μ.Ο. εικοσαετίας
Μεταβολή αριθμού ημερών ανά έτος με μέγιστη θερμοκρασία > 35 οC	d/y	Ετήσιες μετρήσεις / Μ.Ο. εικοσαετίας
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
Μεταβολή αριθμού ημερών ανά έτος με τιμή βροχόπτωσης > 95ο εκατοστημόριο της βροχόπτωσης περιόδου αναφοράς (ημέρες με πολύ βαριά βροχόπτωση)	d/y	Ετήσιες μετρήσεις / Μ.Ο. δεκαετίας
Μεταβολή αριθμού ημερών ανά έτος με τιμή βροχόπτωσης > 99ο 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 ετήσιας μέσης μέγιστης βροχόπτωσης 24ώρου	mm	Ετήσιες μετρήσεις / Μ.Ο. δεκαετίας
Μεταβολή ετήσιας μέσης μέγιστης βροχόπτωσης 48ώρου	mm	Ετήσιες μετρήσεις / Μ.Ο. δεκαετίας
Μεταβολή συνολικού ύψους βροχόπτωσης σε διάστημα τριών (3) συνεχών ημερών	mm	Ετήσιες μετρήσεις / Μ.Ο. δεκαετίας
Ποσοστιαία μεταβολή μέσης ετήσιας βροχόπτωσης	%	Ετήσιες μετρήσεις / Μ.Ο. εικοσαετίας
Μεταβολή αριθμού ημερών ανά έτος με δείκτη distress index > 29	d/y	Ετήσιες μετρήσεις / Μ.Ο. εικοσαετίας
Μεταβολή αριθμού ημερών ανά έτος με δείκτη humidex > 38	d/y	Ετήσιες μετρήσεις / Μ.Ο. εικοσαετίας
Μεταβολή αριθμού ημερών ανά έτος με δείκτη FWI > 30 (μεγάλος και ανώτερος κίνδυνος δασικής πυρκαγιάς)	d/y	Ετήσιες μετρήσεις / Μ.Ο. εικοσαετίας

Κλιματικός δείκτης	Μονάδα	Περίοδος υπολογισμού / αναφοράς
Μεταβολή αριθμού ημερών ανά έτος με δείκτη FWI > 45 (ακραίος κίνδυνος δασικής πυρκαγιάς)	d/y	Ετήσιες μετρήσεις / Μ.Ο. εικοσαετίας
Διάρκεια βλαστητικής περιόδου	d/y	Ετήσιες μετρήσεις / Μ.Ο. εικοσαετίας
Ακραία καιρικά φαινόμενα		d/y
Αριθμός περιστατικών σημαντικών κατολισθήσεων		Ετήσιες μετρήσεις
Αριθμός συμβάντων πυρκαγιάς		Ετήσιες μετρήσεις
Αριθμός πλημμυρικών συμβάντων		Ετήσιες μετρήσεις
Έκταση πλημμυρικών συμβάντων		στρέμμα
Πλημμυρικές παροχές ποταμών και ρεμάτων		m ³ /s

Πίνακας Δεικτών Παρακολούθησης της προόδου υλοποίησης **Μέτρων/ Δράσεων**

Αριθμός Δράσεων ανά Μέτρο που έχουν ολοκληρωθεί / Δράσεις ανά Μέτρο που βρίσκονται υπό εξέλιξη
Μελέτες που έχουν ολοκληρωθεί / Μελέτες που βρίσκονται υπό εξέλιξη
Μελέτες και Έργα σε Περιοχές Προτεραιότητας που έχουν ολοκληρωθεί / μελέτες και έργα σε περιοχές προτεραιότητας που βρίσκονται υπό εξέλιξη
Έργα που έχουν ολοκληρωθεί / έργα που βρίσκονται υπό εξέλιξη
Μέτρα ανά Τομέα που έχουν ολοκληρωθεί / μέτρα ανά τομέα που βρίσκονται υπό εξέλιξη
Αριθμός Δράσεων ενημέρωσης και Ευαισθητοποίησης που έχουν ολοκληρωθεί / Αριθμός Δράσεων Ενημέρωσης / και ευαισθητοποίησης που βρίσκονται σε εξέλιξη
Ποσά που έχουν εκταμειωθεί για τη χρηματοδότηση των Μέτρων και των Δράσεων

Πίνακας Δεικτών αξιολόγησης αποτελεσμάτων εφαρμογής μέτρων και δράσεων

Δείκτες Αξιολόγησης Αποτελεσμάτων	Τομέας	Ποσοτικοποίηση
Ετήσια υδροληψία για ύδρευση	Υδατικοί πόροι	m ³ /έτος
Ετήσια κατανάλωση νερού για ύδρευση	Υδατικοί πόροι	m ³ /έτος
Ποσοστό απωλειών δικτύων ύδρευσης	Υδατικοί πόροι	(%)
Ετήσια υδροληψία για άρδευση	Υδατικοί πόροι	m ³ /έτος (m ³ /στρέμμα)
Ετήσιες ανάγκες σε αρδευτικό νερό	Υδατικοί πόροι	m ³ /έτος (m ³ /στρέμμα)
Ποσοστό απωλειών δικτύων άρδευσης	Υδατικοί πόροι	(%)
Μήκος αρδευτικών δικτύων ανοικτών αγωγών μετατράπηκε σε δίκτυο κλειστών αγωγών	Υδατικοί πόροι	km
Έκταση υδροβόρων καλλιεργειών	Υδατικοί πόροι	στρέμμα
Έκταση μετατροπής κλασσικής επιφανειακής άρδευσης με προηγμένα συστήματα άρδευσης	Υδατικοί πόροι	στρέμμα
Δυναμικότητα παραγωγής επεξεργασμένου νερού από ΕΕΛ	Υδατικοί πόροι	m ³ /έτος
Χρήση ανακυκλωμένου νερού στην Γεωργία	Υδατικοί πόροι	m ³ /έτος
Κατανάλωση νερού στην Κτηνοτροφία	Υδατικοί πόροι	m ³ /έτος
Κατανάλωση νερού στην Βιομηχανία	Υδατικοί πόροι	m ³ /έτος
Ποιότητα και ποσότητα νερού	Υδατικοί Πόροι	Ποιοτική αξιολόγηση ανά ΥΣ, ποσότητα αποθεμάτων ανά ΥΣ
Υφαλμύρωση των παράκτιων υδροφόρων οριζόντων	Υδατικοί Πόροι	Έκταση, ποσότητα υδάτων
Λειψυδρία	Υδατικοί Πόροι	Αριθμός φαινομένων

Δείκτες Αξιολόγησης Αποτελεσμάτων	Τομέας	Ποσοτικοποίηση
Είδη υδροβόρων καλλιεργειών	Γεωργία	στρέμμα
Έκταση άρδευσης με προηγμένα συστήματα άρδευσης	Γεωργία	στρέμμα
Έκταση εφαρμογής ορθολογικού προγραμματισμού στην άρδευση	Γεωργία	στρέμμα
Αριθμός μονάδων Τράπεζας Σπόρων γηγενούς γενετικού υλικού	Γεωργία	Αριθμός
Ζημιές καλλιεργειών λόγω καιρικών φαινομένων	Γεωργία	στρέμμα
Αυξημένη παρουσία παρασίτων και ασθενειών	Γεωργία	Αριθμός, έκταση
Απόδοση συνόλου καλλιεργειών	Γεωργία	% από στοιχεία ΟΠΕΚΕΠΕ
Αριθμός γεωργικών μονάδων που επλήγησαν	Γεωργία	Αριθμός
Έκταση πληγείσας γεωργικής γης	Γεωργία	στρέμμα
Αριθμός γεωργικών μονάδων που μετεγκαταστάθηκαν	Γεωργία	Αριθμός
Αριθμός μονάδων μεικτών συστημάτων παραγωγής αγροτικών ζώων	Κτηνοτροφία	Αριθμός
Αριθμός κτηνοτροφικών μονάδων που επλήγησαν	Κτηνοτροφία	Αριθμός
Έκταση βοσκήσιμης γης	Κτηνοτροφία	στρέμμα
Πληθυσμός πληγέντων εκτρεφόμενων ειδών κτηνοτροφίας	Κτηνοτροφία	Αριθμός
Αριθμός κτηνοτροφικών μονάδων που μετεγκαταστάθηκαν	Κτηνοτροφία	Αριθμός
Αριθμός δασικών ειδών μεγάλης ανθεκτικότητας	Δάση	Αριθμός
Δασικές πυρκαγιές	Δάση	Αριθμός, καμένες εκτάσεις

Δείκτες Αξιολόγησης Αποτελεσμάτων	Τομέας	Ποσοτικοποίηση
Επιδημίες από επιβλαβείς οργανισμούς	Δάση	Αριθμός οργανισμών, έκταση κατάληψης, αριθμός φαινομένων
Ξενικά είδη	Δάση	Αριθμός οργανισμών, έκταση κατάληψης
Έκταση αναδασωτέων περιοχών	Αναδασωτέες εκτάσεις	Έκταση
Διάβρωση και υποβάθμιση εδαφικών πόρων ¹	Αναδασωτέες εκτάσεις	Έκταση
Επιδείνωση του φαινομένου της ερημοποίησης ¹	Αναδασωτέες εκτάσεις	Έκταση
Αριθμός και είδος χερσαίων οικοσυστημάτων	Βιοποικιλότητα - Οικοσυστήματα	Αριθμός, είδος
Αριθμός εισβλητικών ξενικών ειδών	Βιοποικιλότητα - Οικοσυστήματα	Αριθμός, είδος
Υγροβιότοποι	Βιοποικιλότητα - Οικοσυστήματα	Αριθμός
Αριθμός πηγών ρύπανσης στις ευρύτερες περιοχές οικοτόπων	Βιοποικιλότητα - Οικοσυστήματα	Αριθμός
Αριθμός των ιδιαίτερα ευαίσθητων τύπων οικοτόπων και ειδών	Βιοποικιλότητα - Οικοσυστήματα	Αριθμός
Αριθμός ρυθμιστικών ζωνών γύρω από προστατευόμενες περιοχές	Βιοποικιλότητα - Οικοσυστήματα	Αριθμός
Πληθυσμός πληγέντων προστατευόμενων ειδών χλωρίδας και πανίδας	Βιοποικιλότητα - Οικοσυστήματα	Αριθμός
Πληθυσμός πληγέντων εκτρεφόμενων ειδών ιχθυοκαλλιέργειών	Υδατοκαλλιέργειες	Αριθμός, είδος
Ζημιές σε υποδομές και εξοπλισμό υδατοκαλλιέργειών	Υδατοκαλλιέργειες	Αριθμός υποδομών, κόστος
Εδαφική διάβρωση	Εδάφη – παρόχθιες χρήσεις	Αριθμός θέσεων, έκταση

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	Τομέας	Ποσοτικοποίηση
Διάβρωση παρόχθιων εκτάσεων και υποβάθμιση αισθητικής φυσικού τοπίου	Εδάφη - Παρόχθιες χρήσεις	Αριθμός θέσεων, έκταση
Πλημμύρες και κατάκλιση παρόχθιων περιοχών	Εδάφη - Παρόχθιες χρήσεις	Αριθμός φαινομένων, έκταση
Καταστροφές παρόχθιων υποδομών	Εδάφη - Παρόχθιες	Αριθμός, κόστος
Έκταση στην οποία έγινε αναδιάρθρωση αγροτικής γης	Εδάφη - Παρόχθιες	στρέμμα
Αλάτωση εδαφών	Εδάφη - Παρόχθιες χρήσεις	Αριθμός θέσεων, έκταση
Αύξηση της ζήτησης/κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας για ψύξη	Ενέργεια	Ζήτηση ενέργειας σε βαθμοημέρες
Λειτουργικά προβλήματα σε μονάδες παραγωγής ενέργειας	Ενέργεια	Αριθμός μονάδων, φθορών, κόστος
Φθορές και καταστροφές σε δίκτυα μεταφοράς και διανομής ενέργειας	Ενέργεια	Αριθμός φθορών, κόστος
Ετήσια παραγόμενη ενέργεια από ΑΗΣ	Ενέργεια	GW
Ετήσια παραγόμενη ενέργεια από ΥΗΣ	Ενέργεια	GW
Ετήσια παραγόμενη ενέργεια από ΑΠΕ	Ενέργεια	GW
Φθορές σε υποδομές	Υποδομές μεταφορών	Αριθμός φθορών, κόστος
Κατολισθητικά φαινόμενα	Υποδομές μεταφορών	Αριθμός θέσεων, έκταση
Παρεμπόδιση ομαλούς λειτουργίας ή διακοπή λειτουργίας υποδομών μεταφορών	Υποδομές μεταφορών	Αριθμός θέσεων, κόστος
Έργα προστασίας ιρλανδικών διαβάσεων	Υποδομές μεταφορών	Αριθμός, δαπάνη
Έργα αντιπλημμυρικής προστασίας	Υποδομές	Αριθμός, δαπάνη
Αποφόρτιση πλημμύρας στις πόλεις	Υποδομές	Αριθμός, δαπάνη
Έργα προστασίας ειδικών εγκαταστάσεων	Υποδομές	Αριθμός, δαπάνη

Δείκτες Αξιολόγησης Αποτελεσμάτων	Τομέας	Ποσοτικοποίηση
Συγκέντρωση αέριας ρύπανσης CO ₂ , CO , CH ₄ , NO _x /NO ₂ , NH ₄ , NMVOC, SO _x /SO ₂ , PM10	Υγεία	g/m ³ , mg/m ³ , μg/m ³ /
Περιστατικά νοσηλείας ή θάνατοι λόγω ακραίων καιρικών φαινομένων	Υγεία	Αριθμός περιστατικών, θανάτων
Περιστατικά νοσηλείας ή θάνατοι λόγω καύσιμα	Υγεία	Αριθμός περιστατικών, θανάτων
Λοιμώξεις ή αλλεργίες που σχετίζονται με ατμοσφαιρική ρύπανση	Υγεία	Αριθμός περιστατικών
Λοιμώξεις ή αλλεργίες που σχετίζονται με την κλιματική αλλαγή	Υγεία	Αριθμός περιστατικών
Επιδημίες μεταδοτικών ασθενειών	Υγεία	Αριθμός, κόστος
Αριθμός ανακοινώσεων έγκαιρης προειδοποίησης συμβάντων	Υγεία	Αριθμός
Αριθμός περιστατικών έκτακτων κλιματικών φαινομένων	Υγεία	Αριθμός
Αριθμός ασθενειών που μεταδίδονται μέσω διαβιβαστών	Υγεία	Αριθμός
Πλήθος έργων αντιμετώπισης θερμικής αστικής νησίδας	Δομημένο περιβάλλον	Αριθμός έργων - δαπάνη
Ζημίες σε πλημμυρικές πεδιάδες	Δομημένο περιβάλλον	Αριθμός περιστατικών, κόστος σε ευρώ
Πλήθος πλημμυρισθέντων ιδιοκτησιών	Δομημένο περιβάλλον	Αριθμός
Αριθμός κτιρίων με βιοκλιματικές υποδομές	Δομημένο περιβάλλον	Αριθμός
Αριθμός κτιρίων με ειδικές προβλέψεις αποφόρτισης ομβρίων	Δομημένο περιβάλλον	Αριθμός
Διακοπή λειτουργίας ή / και μείωση επισκεψιμότητας αρχαιολογικών χώρων και μουσείων	Πολιτιστική κληρονομιά	Αριθμός περιστατικών
Φθορές ή ζημίες σε αρχαιολογικούς χώρους και μουσεία από ακραία καιρικά φαινόμενα	Πολιτιστική κληρονομιά	Αριθμός περιστατικών, κόστος

Δείκτες Αξιολόγησης Αποτελεσμάτων	Τομέας	Ποσοτικοποίηση
Καταστροφές υποδομών (διάβρωση οδικού δικτύου, κατολίσθηση πρανών εκμετάλλευσης και αποθέσεων κλπ.)	Εξορυκτικός τομέας	Αριθμός περιστατικών, κόστος
Ύψος ετήσιων εσόδων από τουριστική δραστηριότητα	Τουρισμός	€
Τουριστική κίνηση σε εγκαταστάσεις εποχικού τουρισμού	Τουρισμός	Αριθμός τουριστών
Διάρκεια τουριστικής περιόδου	Τουρισμός	ημέρες
Φθορές τουριστικών υποδομών	Τουρισμός	Αριθμός, κόστος
Ύψος ετήσιων ασφαλιστικών αποζημιώσεων για ζημιές λόγω ακραίων φαινομένων,	Ασφαλιστικός τομέας	€
Ύψος ετήσιων ασφαλιστικών αποζημιώσεων για απώλεια ζωής λόγω ακραίων φαινομένων	Ασφαλιστικός τομέας	€

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@m nec.gr
II.	ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ hellasaskps@m nec.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 gdyliky-gram@ggde.gr
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. ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	
I.	ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ , ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ & ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

		Διεύθυνση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Δυτικής Μακεδονίας stsipelis@apdhp-dm.gov.gr
	II.	ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ , ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ & ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ Διεύθυνση Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας dydaton@apdhp-dm.gov.gr
6.		ΕΝΩΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ: «Ιωάννης Κουγιανός και Συνεργάτες Ε.Ε. και «ΓΑΜΜΑ-4 Εταιρία Περιορισμένης Ευθύνης Σύμβουλοι Γεωλόγοι μηχανικοί» delphi_eng@tee.gr