

**ΓΕΝΙΚΟ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ (Γ.Π.Σ.) / ΣΧΕΔΙΟ ΧΩΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΙΣΤΙΚΗΣ  
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΑΝΟΙΧΤΗΣ ΠΟΛΗΣ (Σ.Χ.Ο.Ο.Α.Π.) ΔΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΟΡΙΩΝ ΔΗΜΟΥ  
ΒΡΑΧΝΑΪΙΚΩΝ ΝΟΜΟΥ ΑΧΑΪΑΣ (1306)**

**2η ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ**

**ΙΟΥΛΙΟΣ 2022**

Το **ΤΕΥΧΟΣ** αυτό αντιστοιχεί στη **2η Επικαιροποίηση** της μελέτης με τίτλο : **«ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ ΓΕΝΙΚΟΥ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ (Γ.Π.Σ.) / ΣΧΕΔΙΟΥ ΧΩΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΙΣΤΙΚΗΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΠΟΛΗΣ (Σ.Χ.Ο.Ο.Α.Π.) ΠΕΡΙΟΧΗΣ Δ. ΟΡΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΒΡΑΧΝΑΪΙΚΩΝ Ν. ΑΧΑΪΑΣ (1306)»**.

Η Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ), συντάσσεται με βάση την με αρ.6094/2008 σύμβαση και είναι υποστηρικτική του Β1 Σταδίου της μελέτης με τίτλο : **«ΜΕΛΕΤΗ ΓΕΝΙΚΟΥ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ (Γ.Π.Σ.) / ΣΧΕΔΙΟΥ ΧΩΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΙΣΤΙΚΗΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΠΟΛΗΣ (Σ.Χ.Ο.Ο.Α.Π.) ΠΕΡΙΟΧΗΣ Δ. ΟΡΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΒΡΑΧΝΑΪΙΚΩΝ Ν. ΑΧΑΪΑΣ (1306)»**.

**Η μελέτη ΣΜΠΕ υποβλήθηκε αρχικά το 2015**, με το με αρ.45549/20-04-2015 έγγραφο στον Δήμο Πατρέων, ενώ η προώθηση των διαδικασιών διαβούλευσης και τελικής έγκρισης της μελέτης, βρίσκονταν σε εκκρεμότητα μέχρι τη δημοσίευση του Π.Δ.59/2018 «Κατηγορίες και περιεχόμενο χρήσεων γης» (ΦΕΚ114Α/2018), λόγω της κατάργησης των κατηγοριών χρήσεων γης του Ν.4269/2014, με το άρθρο 238 του Ν.4389/2016.

**Η 1η Επικαιροποίηση της μελέτης ΣΜΠΕ (2019)** υποβλήθηκε με το με αρ.57299/3-10-2019 έγγραφο στον Δήμο Πατρέων, η οποία περιελάμβανε τη μελέτη επικαιροποιημένη με τις νέες κατηγορίες χρήσεων γης του Π.Δ.59/2018 «Κατηγορίες και περιεχόμενο χρήσεων γης» και τις κατευθύνσεις των νέων πλαισίων στρατηγικού επιπέδου σχεδιασμού, τα οποία εν τω μεταξύ δημοσιεύθηκαν.

**Η 2η Επικαιροποίηση της μελέτης ΣΜΠΕ (2022)**, υποβάλλεται κατόπιν εντολής της Δ/σης ΠΕΧΩΣ Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου, για την ενσωμάτωση των κατευθύνσεων του **νέου Περιφερειακού Χωροταξικού Πλαισίου Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (ΦΕΚ845Δ/2020)** και των λοιπών πλαισίων στρατηγικού επιπέδου σχεδιασμού, τα οποία δημοσιεύθηκαν μετά την 1η Επικαιροποίηση, προκειμένου να προωθηθεί η διαδικασία της δημόσιας διαβούλευσης και τελικής έγκρισης της μελέτης.

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<b>1</b>	<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΑΡΧΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΤΟΥ ΓΠΣ ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΥ ΒΡΑΧΝΑΪΚΩΝ.....</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗΣ .....</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΓΠΣ .....</b>	<b>4</b>
3.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΧΕΣΗΣ ΤΟΥ ΓΠΣ ΜΕ ΔΙΕΘΝΕΙΣ, ΚΟΙΝΟΤΙΚΟΥΣ ΚΑΙ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΣΤΟΧΟΥΣ ΚΑΙ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΕΣ ΑΕΙΦΟΡΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ.....	4
3.1.1	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (ΦΕΚ845Δ/2020).....	4
3.1.2	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ 2021-..... 2025 (ΦΕΚ5926Β/2021).....	12
3.1.3	ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (1η Αναθεώρηση 2017 απ.894/21-12-2017/ΦΕΚ4665Β/17).....	14
3.1.4	ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΕΛ02) (2018) .....	18
3.1.5	ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΟΥ 7ου ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΔΡΑΣΗΣ - 8ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΡΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ.....	25
3.16	ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΤΟΥ ΠΑΡΙΣΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ (2016).....	30
3.17	ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ (Οδηγίες 2008/56/ΕΚ και 2014/89/ΕΕ) .....	32
3.18	ΕΙΔΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΑΕΙΦΟΡΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΟΥΡΙΣΜΟ (Κ.Υ.Α. 67659/09-12-2013 ΦΕΚ3155Β/12-12-2013).....	34
<b>4</b>	<b>ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ.....</b>	<b>35</b>

## 1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΑΡΧΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΤΟΥ ΓΠΣ ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΥ ΒΡΑΧΝΑΪΙΚΩΝ

**Διευθύνουσα Υπηρεσία** για την παρακολούθηση και προώθηση της μελέτης ήταν αρχικά ΤΥΔΚ Ν. Αχαΐας και **επιβλέποντες μηχανικοί** είχαν οριστεί οι :

<b>Ευανθία Παύλου</b>	Αρχιτέκτονας
<b>Γεώργιος Σφίγγας</b>	αγρονόμος τοπογράφος μηχανικός
<b>Δημήτριος Μουρτάς</b>	γεωλόγος

Στην συνέχεια και **μετά την Διοικητική μεταρρύθμιση** με τον Ν.3852/10 – Πρόγραμμα Καλλικράτης, Διευθύνουσα Υπηρεσία ορίστηκε η **Δ/νση Πολεοδομικού Σχεδιασμού του νέου Δήμου Πατρέων** και επιβλέποντες μηχανικοί ορίστηκαν οι :

<b>Χρήστος Φαλλιέρος</b>	Αγρ. Τοπογρ.μηχ/κός με Α' β.
<b>Μαίρη Μπατιστάτου</b>	Τεχνολ. μηχανικός έργων υποδομής
<b>Ευφροσύνη Πολυδωροπούλου</b>	πολιτ. μηχανικός με Β' β.
<b>Δημήτριος Μουρτάς</b>	γεωλόγος

Με την με αρ. **Π.4307/18-04-2019 Απόφαση** ορίστηκε νέο μέλος της ομάδας επίβλεψης της μελέτης η :

<b>Ανδρομάχη Καράμπελα</b>	Τ.Ε. Μηχανικός, σε αντικατάσταση της Ευφροσύνης Πολυδωροπούλου
----------------------------	---

Το θεσμικό πλαίσιο για την εκπόνηση της μελέτης αυτής καθορίζεται από τις διατάξεις του άρθρου 5 του νέου οικιστικού Νόμου Ν.2508/1997, για την «βιώσιμη οικιστική ανάπτυξη των πόλεων και οικισμών της Χώρας και άλλες διατάξεις».

## 2 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗΣ

Η Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Σ.Μ.Π.Ε.) του Β1 ΣΤΑΔΙΟΥ της μελέτης με τίτλο : **ΜΕΛΕΤΗ ΓΕΝΙΚΟΥ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ (Γ.Π.Σ.)/ΣΧΕΔΙΟΥ ΧΩΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΙΣΤΙΚΗΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΠΟΛΗΣ (Σ.Χ.Ο.Ο.Α.Π.) ΠΕΡΙΟΧΗΣ Δ. ΟΡΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΒΡΑΧΝΑΪΙΚΩΝ Ν. ΑΧΑΪΑΣ (1306)**», υποβλήθηκε εμπρόθεσμα, με το με αρ.45549/20-04-2015 έγγραφο στον Δήμο Πατρέων.

Η προώθηση των διαδικασιών έγκρισης και διαβούλευσης της μελέτης, καθυστέρησε λόγω της κατάργησης των κατηγοριών χρήσεων γης του Ν.4269/2014, με το άρθρο 238 του Ν.4389/2016 και **μέχρι την δημοσίευση των νέων κατηγοριών χρήσεων γης του Π.Δ.59/2018** «Κατηγορίες και περιεχόμενο χρήσεων γης» (ΦΕΚ114Α/2018), βρίσκονταν σε εκκρεμότητα.

Με το με **αρ.202193/30-10-2018** έγγραφο της Δ/σης ΠΕΧΩΣ Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου επιστράφηκε ο φάκελος της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Σ.Μ.Π.Ε.) και ζητήθηκε η επικαιροποίησή του με τις νέες χρήσεις του **Π.Δ.59/2018** και τις κατευθύνσεις των νέων πλαισίων Στρατηγικού Επιπέδου σχεδιασμού, που εν τω μεταξύ είχαν δημοσιευθεί.

Το (αρχικό) Τεύχος επικαιροποίησης της Σ.Μ.Π.Ε. (2019), υποβλήθηκε εμπρόθεσμα με το με **αρ.57299/3-10-2019** έγγραφο στον Δήμο Πατρέων, κατόπιν της με **αρ.50252/28-8-2019** εντολής της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, και στη συνέχεια διαβιβάστηκε με το με **αρ.32906/2020** έγγραφο, από τον Δήμο Πατρέων στην Δ/ση ΠΕΧΩΣ Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου.

Με το με **αρ.66440/29-04-2021** έγγραφο της Δ/σης ΠΕΧΩΣ, ζητήθηκε εκ νέου η υποβολή της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Σ.Μ.Π.Ε.), **επικαιροποιημένη με τις κατευθύνσεις του νέου Περιφερειακού Χωροταξικού Πλαισίου Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (ΦΕΚ845Δ/2020)**, καθώς και σχετικές νέες διατάξεις και πλαίσια στρατηγικού επιπέδου σχεδιασμού, που εν τω μεταξύ δημοσιεύθηκαν.

Ειδικότερα, το νέο **επικαιροποιημένο Τεύχος Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Σ.Μ.Π.Ε.)** (Ιούλιος 2022) που υποβάλλεται, λαμβάνει υπόψη τις κατευθύνσεις και διατάξεις των εξής πρόσθετων νομοθετημάτων - πλαισίων :

1. **Κ.Υ.Α.40238/28-09-2017** (ΦΕΚ3759Β/2017) και **Κ.Υ.Α.ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/38181/2695/15-04-2022** (ΦΕΚ1923Β/2022), με τις οποίες τροποποιούνται οι διατάξεις της ΚΥΑ107017/28-8-2006, όσον αφορά στις διαδικασίες και αρμοδιότητες έγκρισης - παρακολούθησης και διενέργειας δημόσιας διαβούλευσης των μελετών ΣΜΠΕ .
2. **ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ (Π.Χ.Π.) ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ** (ΦΕΚ845Δ/2020)
3. **ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (Π.Π.Α.) ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2021-2025** (ΦΕΚ5926Β/2021)

**4. 1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (2019)**

**5. 8ο ΕΝΩΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΡΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ (2022)**

Οι κατευθύνσεις - προτάσεις των νέων πλαισίων Στρατηγικού Επιπέδου σχεδιασμού, δεν ανατρέπουν τον χωρικό σχεδιασμό στην Δ.Ε. Βραχναϊκών και **εναρμονίζονται πλήρως** με τις κατευθύνσεις του Γ.Π.Σ., όπως περιγράφεται αναλυτικά στις αντίστοιχες ενότητες του Τεύχους.

Με τις νέες αποφάσεις **ΚΥΑ40238/28-09-2017** (3759B/2017) **ΚΥΑΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/38181/2695/15-04-2022** (ΦΕΚ1923B/2022), τροποποιούνται οι διατάξεις της ΚΥΑ107017/28-8-2006, όσον αφορά στον καθορισμό των αρμοδιοτήτων και των ειδικότερων διαδικασιών διεξαγωγής της διαδικασίας δημόσιας διαβούλευσης και έγκρισης της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Σ.Μ.Π.Ε.).

Ειδικότερα, με την **ΚΥΑ40238/28-09-2017** εκσυγχρονίζεται η διαδικασία της δημόσιας διαβούλευσης, με την υποχρεωτική **ανάρτηση της ΣΜΠΕ στο διαδίκτυο**, προς ενημέρωση των ενδιαφερομένων, ενώ συγχρόνως αντιμετωπίζονται διαδικαστικά ζητήματα και καθορίζεται το πλαίσιο συνεργασίας μεταξύ των εμπλεκόμενων φορέων.

Με την **ΚΥΑΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/38181/2695/15-04-2022**, τροποποιήθηκε το άρθρο 4 της ΚΥΑ107017/28-8-2006 και καθορίστηκε ως αρμόδια αρχή για την έγκριση - παρακολούθηση της ΣΜΠΕ και διενέργεια της διαδικασίας δημόσιας διαβούλευσης, η **Δ/ση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης (ΠΕΧΩΣ)**, ενώ συγχρόνως λαμβάνονται μέτρα για την επίσπευση των σχετικών διαδικασιών.

### 3 ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΓΠΣ

#### 3.1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΧΕΣΗΣ ΤΟΥ ΓΠΣ ΜΕ ΔΙΕΘΝΕΙΣ, ΚΟΙΝΟΤΙΚΟΥΣ ΚΑΙ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΣΤΟΧΟΥΣ ΚΑΙ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΕΣ ΑΕΙΦΟΡΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

##### 3.1.1. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (ΦΕΚ845Δ/2020)

Με την με αρ.ΥΠΕΝ/ΔΧΩΡΣ/118376/1419/24-12-2020 (ΦΕΚ845Δ/2020) Υ.Α. ΥΠΕΝ, δημοσιεύθηκε το νέο - αναθεωρημένο Περιφερειακό Χωροταξικό Πλαίσιο Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (Π.Χ.Π. 2020), το οποίο αντικατέστησε το Περιφερειακό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού & Αειφόρου Ανάπτυξης Π.Δ.Ε. (Π.Π.Χ.Σ.Α.Α. ΦΕΚ147Β/2003).

Με το νέο πλαίσιο στρατηγικού σχεδιασμού, επιχειρείται μεγαλύτερη εξειδίκευση και διαχωρισμός των Ενδοπεριφερειακών Χωρικών Ενοτήτων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας σε σχέση με το προϊσχύον Π.Π.Χ.Σ.Α.Α. 2003 και δίνεται βαρύτητα κυρίως στην κατά το δυνατό μεγαλύτερη αναγνώριση των πλεονασματικών παραγωγικών κλάδων της τοπικής οικονομίας και στα συγκριτικά πλεονεκτήματα που διαμορφώνονται μέσα από την ανάπτυξη αυτών, καθώς και στη διεύρυνση των δικτυώσεων μεταξύ των οικισμών στα πλαίσια ενός πολυκεντρικού και ιεραρχημένου μοντέλου χωρικής ανάπτυξης.

**Οι στρατηγικοί στόχοι** και κατευθύνσεις του Περιφερειακού Χωροταξικού Πλαισίου Π.Δ.Ε. για την **αειφόρο ανάπτυξη** στο επίπεδο της Περιφέρειας, που προκύπτουν από το πρότυπο χωρικής ανάπτυξης είναι οι ακόλουθοι:

- 1. Αναβάθμιση της χωρικής ένταξης της Περιφέρειας στο Εθνικό, Ευρωπαϊκό και Διεθνή χώρο, ως :**
  - Κεντρικής περιοχής στην Μακροπεριφέρεια Αδριατικής - Ιονίου και Δυτικής Πύλης της Χώρας, με σημείο αναφοράς το λιμάνι της Πάτρας, σε συνέργεια με την Περιφέρεια Ηπείρου, που χαρακτηρίζεται ως Βόρεια Πύλη της Χώρας (Ιωάννινα - Ηγουμενίτσα).
  - Κόμβου συνδυασμένων διεθνών μεταφορών και περιοχής σύγκλισης έξι διευρωπαϊκών αναπτυξιακών αξόνων.
  - Διεθνούς τουριστικού προορισμού αρχαιολογικού - πολιτιστικού ενδιαφέροντος, με κύριο σημείο αναφοράς την Αρχαία Ολυμπία, καθώς και περιοχής ανάπτυξης ενδοπεριφερειακής κλίμακας δικτύων τουριστικού ενδιαφέροντος, όπως το δίκτυο των οικισμών Ιεράς πόλης Μεσολογγίου - Ναυπάκτου - Θέρμου.
  - Ενεργειακού παραγωγικού πόλου, με αξιοποίηση των κοιτασμάτων υδρογονανθράκων και των ΑΠΕ
- 2. Αναπτυξιακή αναδιάρθρωση και βελτίωση της ανταγωνιστικότητας - εξωστρέφειας της ΠΔΕ σε κρίσιμους παραγωγικούς τομείς :**
  - Ενίσχυση του εμπορίου, των μεταφορικών υπηρεσιών και της ανταγωνιστικότητας του πρωτογενούς τομέα, με προώθηση των βιολογικών προϊόντων .

- Ανάπτυξη προηγμένων - καινοτόμων υπηρεσιών έρευνας και τεχνολογίας και προώθηση της συνεργασίας μεταξύ των ιδρυμάτων - ερευνητικών κέντρων Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης της Περιφέρειας και του ιδιωτικού τομέα.
  - Ανάπτυξη ποιοτικού τουρισμού στις παραθαλάσσιες περιοχές και ήπιου τουρισμού κυρίως στις ορεινές - μειονεκτικές περιοχές, με προώθηση πολυθεματικών δικτύων περιβαλλοντικού - πολιτιστικού ενδιαφέροντος.
  - Δικτύωση ενδοπεριφερειακών και διαπεριφερειακών χωρικών ενοτήτων, ως μέσο για την επίτευξη της ενδοπεριφερειακής αναπτυξιακής σύγκλισης.
3. **Βιώσιμη ανάπτυξη - οικιστική διάρθρωση και ανάδειξη της εταιρικής σχέσης πόλης - υπαίθρου :**
- Ανάπτυξη πολυκεντρικού οικιστικού δικτύου που θα ενισχύσει σταδιακά την παραγωγική σχέση πόλης - υπαίθρου, παράλληλα με την ενίσχυση και ανάδειξη της ταυτότητας των οικισμών 2ου έως 6ου οικιστικού επιπέδου και τον περιορισμό της αστικής διάχυσης.
  - Βελτίωση οδικού δικτύου σύνδεσης του αστικού με τον αγροτικό χώρο.
4. **Προστασία και ανάδειξη του φυσικού και πολιτιστικού περιβάλλοντος και των τοπίων της Περιφέρειας :**
- Ολοκληρωμένη προστασία - διαχείριση και ανάδειξη προστατευόμενων περιοχών και τοπίων.
  - Προώθηση δράσεων αντιμετώπισης των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής, ορθολογική διαχείριση φυσικών πόρων, προστασία θαλασσίου περιβάλλοντος και αναβάθμιση περιβαλλοντικών υποδομών.
  - Προστασία, ανάδειξη και δικτύωση αρχαιολογικών χώρων, μνημείων και ιστορικών τόπων.
  - Ανάπτυξη πολυθεματικών δικτύων αρχαιολογικού - πολιτιστικού - φυσιολατρικού ενδιαφέροντος.
5. **Ανάδειξη των βιώσιμων, συνδυασμένων μεταφορών, φιλικών στο περιβάλλον.**
6. **Χωρική αναβάθμιση κρίσιμων ζωνών ενδοπεριφερειακού χώρου, με ολοκληρωμένο σχεδιασμό των παράκτιων και των μειονεκτικών ορεινών περιοχών.**
7. **Εκσυγχρονισμός και αναδιάρθρωση της διοίκησης και της τοπικής αυτοδιοίκησης.**
8. **Προτάσεις ανάδρασης - εναρμόνισης κατευθύνσεων του Γενικού και των Ειδικών Πλαισίων Χωροταξικού Σχεδιασμού, κατά την αναθεώρησή τους, με το νέο Περιφερειακό Χωροταξικό Πλαίσιο Π.Δ.Ε.**
9. **Δεσμευτικότητα κατευθύνσεων του Περιφερειακού Χωροταξικού Πλαισίου Π.Δ.Ε. ως προς τα υποκείμενα επίπεδα σχεδιασμού (Τ.Π.Σ., Ε.Π.Σ. κ.λπ.)**

Οι κατευθύνσεις του Περιφερειακού Χωροταξικού Πλαισίου (Π.Χ.Π. 2020) για την περιοχή της Δ.Ε. Βραχναϊκών, βασίζονται στο **Πρότυπο Χωρικής Ανάπτυξης της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας**, και στην εξειδίκευση αυτού μέσω των **Κατευθύνσεων Χωρικής Οργάνωσης**, ανά



**Ενδοπεριφερειακή Χωρική Ενότητα**, που αντιστοιχεί σε επίπεδο Περιφερειακής Ενότητας και Δήμου, ή συνόλου όμορων οικισμών - Δήμων, κατά περίπτωση.

Το **Πρότυπο Χωρικής Ανάπτυξης**, βασίζεται κατ' αρχήν στους Κύριους και Δευτερεύοντες Αναπτυξιακούς Άξονες που συνδέουν τα οικιστικά κέντρα της Περιφέρειας, οι οποίοι εν πολλοίς συμπίπτουν με τους Διεθνείς και Εθνικούς οδικούς μεταφορικούς άξονες.

Κατά μήκος των Αναπτυξιακών Αξόνων, διαμορφώνονται χωρικές ενότητες οικισμών με κοινά αναπτυξιακά χαρακτηριστικά και προοπτικές.

Σύμφωνα με το **Πρότυπο Χωρικής Ανάπτυξης** της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, η περιοχή της **Δ.Ε. Βραχναϊκών** εντάσσεται στον **Κύριο - Δυτικό Αναπτυξιακό Άξονα** : «Κακαβιά - Ιωάννινα - Άρτα - Αγρίνιο - Μεσολόγγι - Πάτρα - Αμαλιάδα - Πύργος - Καλαμάτα (κατά μήκος της Ιόνιας οδού) και σύνδεση με λιμένες Πλατυγιαλίου (και ΝΑΒΙΠΕ Αστακού), Κυλλήνης, Κατακόλου και τα Α/Δ Αράξου και Ανδραβίδας», ενώ βρίσκεται στην άμεση περιοχή επιρροής του Κύριου Αναπτυξιακού Άξονα : «Αθήνα - Κόρινθος - Πάτρα».

**Η προοπτική - εξέλιξη του ρόλου της Δ.Ε. Βραχναϊκών στην Περιφέρεια, καθώς και των υπολοίπων μεσαίου - μικρού μεγέθους οικισμών της Π.Ε. Αχαΐας, επηρεάζεται από τις αναπτυξιακές τάσεις στην πόλη των Πατρών**, η οποία σύμφωνα με το νέο Περιφερειακό Χωροταξικό Πλαίσιο, χαρακτηρίζεται ο σημαντικότερος πρωτεύοντας εθνικός πόλος ανάπτυξης της Χώρας και αποτελεί :

- **Νότια - Δυτική Πύλη** της Χώρας προς την κεντρική Μεσόγειο.
- **Πρωτεύοντα Εθνικό Πόλο - Πύλη** της Χώρας προς τον Αδριατικό διάδρομο.
- **Εμπορικό – διαμετακομιστικό κόμβο** στην Μακροπεριφέρεια Αδριατικής και Ιονίου.
- **Κόμβο συνδυασμένων μεταφορών** με σημείο αναφοράς τον νέο λιμένα Πατρών.
- **Τουριστικό-πολιτιστικό προορισμό** ενταγμένο σε διεθνείς άξονες αρχαιολογικού - πολιτιστικού - φυσιολατρικού ενδιαφέροντος (Αρχαία Ολυμπία, περιοχές Ramsar κλπ.).
- **Κόμβο νέας τεχνολογίας** με εστίαση στις Πανεπιστημιακές υποδομές και το Τεχνολογικό Πάρκο Πατρών.

Οι στρατηγικές κατευθύνσεις του Προτύπου Χωρικής Ανάπτυξης για **τους κλάδους της τοπικής οικονομίας**, έχουν οριζόντια αναφορά στο σύνολο των Ενδοπεριφερειακών Ενοτήτων, σε αντίθεση με τις κατευθύνσεις του προϋσχύοντος Π.Π.Χ.Σ.Α.Α. 2003, οι οποίες βασίζονταν στην εξειδίκευση των παραγωγικών δραστηριοτήτων ανά περιοχή.

Επιπλέον, στο νέο Περιφερειακό Χωροταξικό Πλαίσιο, όπως τελικά διαμορφώθηκε και δημοσιεύθηκε (ΦΕΚ845Δ/2020), δεν καθορίζονται «προωθητικές δραστηριότητες», όπως στο προϋσχόν, αλλά καταγράφονται οι πλεονασματικοί κλάδοι της τοπικής οικονομίας και συσχετίζονται με τα συγκριτικά πλεονεκτήματα των περιοχών.

Οι **βασικές στρατηγικές κατευθύνσεις**, ανά τομέα - κλάδο της τοπικής οικονομίας, για το σύνολο των περιοχών της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, έχουν ως εξής :

### 1. Πρωτογενής Τομέας :

- Οριοθέτηση και προστασία περιοχών Γεωργικής Γης Υψηλής Παραγωγικότητας
- Δημιουργία οργανωμένων υποδοχέων μεταποίησης προϊόντων, με χωροθετική εξάρτηση από αγροτικές πρώτες ύλες.
- Ενίσχυση και επέκταση παραγωγής πιστοποιημένων προϊόντων (Π.Ο.Π. και Π.Γ.Ε.).
- Ανάπτυξη αγροτουρισμού και πεζοπορικού - ποδηλατικού τουρισμού ως μέσου ανάδειξης - απορρόφησης της τοπικής παραγωγής.
- Οριοθέτηση κτηνοτροφικών ζωνών και ενίσχυση βιολογικής κτηνοτροφίας
- Σύναψη τοπικών συμφώνων ποιότητας αγροτικών προϊόντων.
- Βελτίωση υποδομών υφιστάμενων αλιευτικών καταφυγίων και δημιουργία νέων, όπου είναι απαραίτητο για την ενίσχυση της αλιείας.

### 2. Δευτερογενής Τομέας :

- Αναβάθμιση και επέκταση οργανωμένων παραγωγικών υποδοχέων στην περιοχή των Πατρών (ΒΙΠΕ-ΒΙΟΠΑ).
- Δημιουργία και ενεργοποίηση (όπου υφίστανται) Επιχειρηματικών Πάρκων, στην περιφέρεια των μικρότερων οικιστικών κέντρων του Αγρινίου, του Αιγίου, των διπλόλων Πύργος - Αμαλιάδα και Αμφιλοχίας - Βόνιτσας, του Μεσολογγίου και της Ναυπάκτου.
- Ανάδειξη και δικτύωση μονάδων επιχειρήσεων μεταποίησης στις ορεινές περιοχές.
- Καθορισμός χώρων εξόρυξης αδρανών, με αποκατάσταση του τοπίου και δυνατότητα διαμόρφωσης κοινοχρήστων - κοινωφελών χώρων στη θέση ανενεργών λατομείων.
- Κατασκευή υποδομών εξόρυξης υδρογονανθράκων.

### 3. Τριτογενής Τομέας :

- Ανάδειξη του ρόλου της Περιφέρειας ως διεθνούς κόμβου συνδυασμένων μεταφορών και εμπορικού - διαμετακομιστικού κόμβου στην Μακροπεριφέρεια Αδριατικής - Ιονίου.
- Βελτίωση προσπελασιμότητας στις τουριστικά αναπτυσσόμενες περιοχές από τις πύλες εισόδου των τουριστών
- Ανάδειξη και δικτύωση διεθνούς ακτινοβολίας πόλων αρχαιολογικής - πολιτιστικής κληρονομιάς (Αρχαία Ολυμπία - Ήλιδα - Επικούρειος Απόλλωνας και τρίπολο Μεσολογγίου - Ναυπάκτου - Θέρμου).
- Ανάπτυξη δικτύων διαδρομών εναλλακτικού τουρισμού και πολυθεματικών διαδρομών αρχαιολογικού - πολιτιστικού - φυσιολατρικού ενδιαφέροντος και ανάδειξη τοπικών παραδοσιακών προϊόντων μέσα από αυτές.
- Ανάδειξη τοπικών εορτών και άυλης πολιτιστικής κληρονομιάς
- Ολοκληρωμένες αναπτυξιακές παρεμβάσεις για τον τουρισμό σε οργανωμένους υποδοχείς.
- Αναβάθμιση ποιότητας υπαρχόντων τουριστικών καταλυμάτων, με κατεύθυνση την ανακαίνιση και επανάχρηση αξιόλογων παραδοσιακών κτιρίων.
- Αύξηση ελάχιστων ορίων αρτιότητας γηπέδων, για την κατασκευή τουριστικών καταλυμάτων.

Οι στρατηγικές αυτές κατευθύνσεις ανάπτυξης των παραγωγικών τομέων της Περιφέρειας, εξειδικεύονται ανά Ενδοπεριφερειακή Χωρική Ενότητα.

Η εξειδίκευση των κατευθύνσεων του Περιφερειακού Χωροταξικού Πλαισίου (Π.Χ.Π. 2020) για την περιοχή των Βραχναϊικών, προκύπτει από τις ειδικότερες κατευθύνσεις του πλαισίου για την **Ενδοπεριφερειακή Αναπτυξιακή Ενότητα Δήμων Πατρών, Δυτικής Αχαΐας και Ερυμάνθου.**

Ειδικότερα, με βάση τις κατευθύνσεις του Π.Χ.Π. για την **Ενδοπεριφερειακή Χωρική Ενότητα Δήμων Πατρών, Δυτικής Αχαΐας και Ερυμάνθου**, προκύπτουν οι εξής κρίσιμες προτάσεις που είναι καθοριστικές για την αναπτυξιακή πορεία της Δ.Ε. Βραχναϊικών, οι οποίες εναρμονίζονται με τις κατευθύνσεις του νέου Γ.Π.Σ. :

- **Ολοκλήρωση των μεγάλων έργων που διαμορφώνουν τους κύριους αναπτυξιακούς διαδρόμους** όπως: ολοκλήρωση των έργων της **Ολυμπίας Οδού** και των συνδέσεων με τον νέο λιμένα, της ΒΙΠΕ Πατρών και του αεροδρομίου του Αράξου, του **σιδηροδρομικού άξονα Αθήνα – Αίγιο – Πάτρα – Πύργος - Καλαμάτα** και σύνδεσή του με το νέο λιμένα Πατρών, την ΒΙΠΕ και το αεροδρόμιο του Αράξου κλπ.
- Ανάπτυξη υποδομών ήπιων και συνδυασμένων μετακινήσεων σε όλη τη Χωρική Ενότητα.
- Ενίσχυση της βιολογικής γεωργίας και κτηνοτροφίας, και **ανάδειξη - προστασία της Γεωργικής Γης Υψηλής Παραγωγικότητας (Γ.Γ.Υ.Π.).**
- Χωρικός προσδιορισμός των ζωνών ΠΟΠ και ΠΓΕ από τα Τοπικά Πολεοδομικά Σχέδια και αξιοποίηση αυτών μέσω της **απαγόρευσης χρήσεων σε ζώνες που δεν συνάδουν με τον αγροτικό ή μεταποιητικό χαρακτήρα** της ζώνης.
- στήριξη του κλάδου μεταποίησης των αγροτικών προϊόντων, καθώς και των λοιπών κλάδων του δευτερογενούς τομέα.
- **Πρωώθηση εκπαίδευσης, έρευνας και τεχνολογίας στην περιοχή του Πολεοδομικού Συγκροτήματος Πατρών**, θεσμοθέτηση και λειτουργία της ευρύτερης περιοχής του Πανεπιστημίου και του επιστημονικού πάρκου Πατρών ως ζώνης Τεχνολογικού Πάρκου.
- Ολοκληρωμένο πρόγραμμα **ανάπλασης και αναβάθμισης του παραλιακού μετώπου της παραλιακής ζώνης του πολεοδομικού συγκροτήματος Πατρών**, καθώς και του παραλιακού μετώπου της πόλης της Κάτω Αχαΐας.
- **Προστασία του τοπίου**, των πηγών των ποταμών Πηνειού, Σελινούντος Ερυμάνθου, Πείρου - Παραπείρου στο Όρος Ερύμανθος.
- **Δικτύωση των πόλεων** και των μεγάλων οικισμών της χωρικής Ενότητας κυρίως με την **Πάτρα**, με σκοπό τη **μακροπρόθεσμη άμβλυση των ανισοτήτων.**
- Αξιοποίηση των πλεονεκτημάτων της θέσης του Πολεοδομικού Συγκροτήματος Πατρών στη συνάρθρωση των τριών μεγάλων αναπτυξιακών αξόνων ΠΑΘΕ - Δυτικού Άξονα (Ιονίας οδού), "Διαγωνίου" και νέου λιμένα.
- Εμπλουτισμός και αναβάθμιση των υπηρεσιών του τριτογενούς τομέα του Πολεοδομικού Συγκροτήματος Πατρών και **ιδίως της έρευνας και καινοτομίας, η οποία πρέπει άμεσα να συνδεθεί με τις παραγωγικές δραστηριότητες.**

- Δημιουργία πολυκεντρικής πόλης και ανασυγκρότηση της αστικής δομής του Πολεοδομικού Συγκροτήματος Πατρών.
- Προώθηση της αρχής της «**συμπαγούς πόλης**» και περιορισμός της εκτός σχεδίου δόμησης, μέσω της ενίσχυσης της συγκέντρωσης νέων παραγωγικών τομέων σε οργανωμένους υποδοχείς και της **κάλυψης των αναγκών πρώτης κατοικίας στους υφιστάμενους οικιστικούς υποδοχείς, καθώς και μέσω οικιστικών επεκτάσεων.**

Από το νέο Περιφερειακό Χωροταξικό Πλαίσιο Π.Δ.Ε. (Π.Χ.Π. 2020), **δεν διαφοροποιείται η ιεράρχηση και ο ρόλος του οικισμού των Βραχναϊκών** στο σύνολο του δικτύου των οικισμών της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.

Ειδικότερα, η ιεράρχηση του οικισμού των Βραχναϊκών, ως «**Εξαρτημένου Κέντρου 4ου Επιπέδου**» σε επίπεδο Περιφέρειας, αντιστοιχεί στη νέα βαθμίδα ιεράρχησής τους ως «**Οικισμού 6ου Επιπέδου**», σε επίπεδο Χώρας, μαζί με τους όμορους οικισμούς Οβριάς και Παραλίας Πατρών, όλοι άμεσα εξαρτημένοι από την Πάτρα, η οποία ιεραρχείται ως Πρωτεύων Εθνικός Πόλος - Οικισμός 2ου Επιπέδου, σε επίπεδο Χώρας. (Χάρτης Π2β Π.Χ.Π.)

Οι Γενικοί Στόχοι του Περιφερειακού Χωροταξικού Πλαισίου για την προστασία του Τοπίου της Π.Δ.Ε. είναι οι εξής :

1. Προστασία, ανάδειξη και αειφόρος διαχείριση των τοπίων της Περιφέρειας, μέσω της ενσωμάτωσής τους σε όλα τα επίπεδα χωρικού σχεδιασμού και αναπτυξιακών πολιτικών και της υιοθέτησης «πράσινων υποδομών».
2. Διατήρηση της ποιότητας και ποικιλότητας του τοπίου, μέσω της προστασίας και ανάδειξης των ιδιαίτερων χαρακτηριστικών που προσδίδουν τη διαφορετικότητα και την ιδιαίτερη φυσιογνωμία των περιοχών (φυσική βλάστηση, ανάγλυφο, υγροβιότοποι, αγροτική γη, πέτρινα γεφύρια, αναβαθμοί κ.λπ.)

Από το σύνολο των τοπίων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδος, στην περιοχή της Δ.Ε. Βραχναϊκών καταγράφεται και αξιολογείται ως σημαντικό τοπίο που χρήζει προστασίας κατά προτεραιότητα, **μόνον το τοπίο του ποταμού Πείρου**, το τοπίο ιεραρχείται ως «Περιφερειακής Σημασίας».

Οι ειδικότερες κατευθύνσεις του νέου Περιφερειακού Χωροταξικού Πλαισίου για την οικιστική ανάπτυξη στην περιοχή της Δ.Ε. Βραχναϊκών, καθορίζονται από τις κατευθύνσεις για τον υποκείμενο σχεδιασμό (ρυθμιστικό επίπεδο Γ.Π.Σ./Σ.Χ.Ο.Ο.Α.Π./Τ.Π.Σ.).

Ως πολεοδομικό εργαλείο οργάνωσης των οικιστικών υποδοχέων, για την εξασφάλιση της απαιτούμενης χωρητικότητας και την ρύθμιση της διάσπαρτης - εκτός σχεδίου δόμησης, κατά περίπτωση, καθορίζεται η πολεοδόμηση και πραγματοποίηση **των απολύτως απαραίτητων οικιστικών επεκτάσεων, με βάση τις αρχές της «Συμπαγούς πόλης».**

Η κατεύθυνση αυτή του νέου Περιφερειακού Χωροταξικού Πλαισίου για τις επεκτάσεις των οικιστικών περιοχών, **εναρμονίζεται πλήρως με τις προτάσεις του νέου Γ.Π.Σ. για την Δ.Ε. Βραχναϊκών**, δεδομένου ότι οι μοναδικές επεκτάσεις που προτείνονται από το Γ.Π.Σ. στην

παραθαλάσσια ενότητα, αντιστοιχούν στο **περιορισμένης έκτασης οριοθετημένο τμήμα του οικισμού του Μονοδενδρίου, το οποίο δεν καλύπτει την απαιτούμενη χωρητικότητα για την κάλυψη της μελλοντικής ζήτησης** για κατοικία στον οικισμό, για το έτος - στόχο 2030.

Η προτεινόμενη περιοχή πολεοδόμησης του οικισμού του Μονοδενδρίου, με επέκταση του ορίου του οικισμού, μέχρι τη ζώνη απαλλοτρίωσης της σιδηροδρομικής γραμμής, **υπερκαλύπτει την απαιτούμενη χωρητικότητα και εξυπηρετεί την ολοκλήρωση του πολεοδομικού σχεδιασμού και την αντιμετώπιση συγκρούσεων χρήσεων** γης στην περιφέρεια του οικισμού, καθώς οριοθετείται από τη σιδηροδρομική γραμμή που διαχωρίζει την βόρεια - παραθαλάσσια αστική ενότητα, από την περιαστική και αγροτική ενότητα.

Όσον αφορά στους λοιπούς παραθαλάσσιους και αγροτικούς οικισμούς της Δ.Ε. Βραχναϊκών, **η μελλοντική ζήτηση για κατοικία θα καλυφθεί κατ' αρχήν εντός των ήδη οριοθετημένων οικισμών, κατεύθυνση η οποία ταυτίζεται απόλυτα με τις κατευθύνσεις του Π.Χ.Π.** για την Ενδοπεριφερειακή Χωρική Ενότητα Δήμων Πατρών, Δυτικής Αχαΐας και Ερυμάνθου, κατά τα ανωτέρω.

Εξάλλου, **προτεραιότητα** του νέου Π.Χ.Π., όσον αφορά στον υπερκείμενο σχεδιασμό των ευρύτερων περιοχών οικισμών του επιπέδου, είναι η πολεοδομική οργάνωση των **παρακτιών τουριστικών ζωνών που χαρακτηρίζονται από έντονες οικιστικές πιέσεις**, και εν γένει στην ευρύτερη παραθαλάσσια περιοχή του πολεοδομικού συγκροτήματος Πατρών, στις οποίες αναφέρεται μεταξύ άλλων και **η περιοχή των Βραχναϊκών.**

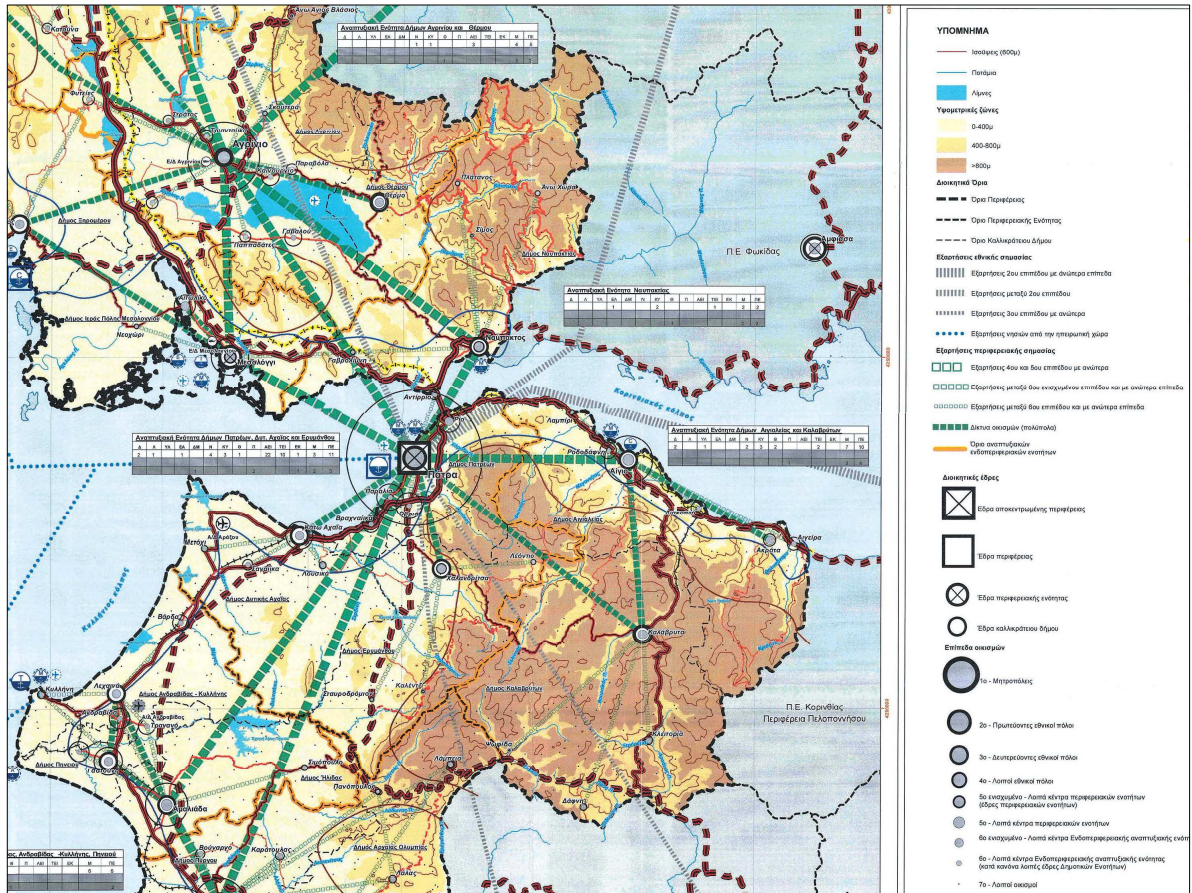
Παράλληλα, στα πλαίσια της προτεινόμενης ρύθμισης - πολεοδομικής οργάνωσης των παραθαλάσσιων οικισμών από το νέο Γ.Π.Σ., προτείνεται η ολοκληρωμένη ανάπτυξη του παραλιακού μετώπου και του κεντρικού - ιστορικού πυρήνα του οικισμού των Βραχναϊκών, στην περιοχή του παλαιού Ι.Ν. Αγ. Βασιλείου, η οποία εξυπηρετεί την ανάγκη αναβάθμισης των αστικών κέντρων και του παραλιακού μετώπου του πολεοδομικού συγκροτήματος Πατρών, σύμφωνα με τις κατευθύνσεις του Π.Χ.Π.

Στην περιαστική ενότητα, οι κατευθύνσεις του Γ.Π.Σ. για την ειδική πολεοδόμηση και αξιοποίηση του χώρου ιδιοκτησίας πρώην ΟΑΕΔ στην περιοχή των **Καμινίων, ως πρότυπου παραγωγικού - παραθεριστικού πάρκου**, το οποίο θα περιλαμβάνει μεταξύ άλλων **δραστηριότητες έρευνας και εκπαίδευσης σε πρότυπες καλλιέργειες και παραδοσιακά επαγγέλματα** (κατασκευή κεραμικών κ.λπ.), εναρμονίζονται με τις κατευθύνσεις του Π.Χ.Π. για την **προώθηση της εκπαίδευσης - έρευνας και τεχνολογίας** στην ευρύτερη περιοχή πολεοδομικού συγκροτήματος Πατρών.

Η ολοκλήρωση της κατασκευής του νέου άξονα της Ν.Ε.Ο. Πατρών - Πύργου, βασική κατεύθυνση του Π.Χ.Π. για την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας, αποτελεί προτεραιότητα για το Γ.Π.Σ. της Δ.Ε. Βραχναϊκών, ενώ η προβλεπόμενη χάραξη αυτού, σημείο αναφοράς για τον καθορισμό των χρήσεων γης στην περιαστική ενότητα.

Όσον αφορά στον αγροτικό χώρο της Δ.Ε. Βραχναϊκών, οι κατευθύνσεις του Γ.Π.Σ. για τη διαφύλαξη της γεωργικής γης και τον καθορισμό ευρύτερων αγροτικών ζωνών στην περιοχή των ποταμών Πείρου - Παραπαίρου, στις οποίες καθορίζονται χρήσεις γης με κριτήριο την **διαφύλαξη**

της αγροτικής γης, σε συνδυασμό με τη δυνατότητα εγκατάστασης αγροτουριστικών μονάδων μαζί με μικρές μεταποιητικές μονάδες πιστοποιημένων προϊόντων, εξυπηρετούν τις κατευθύνσεις του Π.Χ.Π. για την προστασία της Γεωργικής Γης Υψηλής Παραγωγικότητας και την άμβλυση των ανισοτήτων, μεταξύ των παραθαλάσσιων και των μειονεκτικών αγροτικών οικισμών.



ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΧΑΡΤΗ Π2Β ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ Π.Δ.Ε. 2020

### 3.1.2. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ 2021-2025 (ΦΕΚ5926Β/2021)

Το ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (Π.Π.Α.) εγκρίθηκε με την Υ.Α.133633/08-12-2021 (ΦΕΚ5926Β/2021) στα πλαίσια των προβλεπόμενων Τομεακών και Περιφερειακών Προγραμμάτων της Υ.Α.95189/14-09-2020 (ΦΕΚ3961Β/2020) για τα για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2025.

Το **Όραμα** για την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδος, κατά την περίοδο 2021-2025, αφορά στην «**ανασύνταξη της τοπικής οικονομίας και τη δημιουργία των κατάλληλων συνθηκών ισόρροπης ανάπτυξης και μείωσης των ενδοπεριφερειακών ανισοτήτων**», το οποίο βασίζεται σε **(5) Αναπτυξιακούς Στόχους, οι οποίοι εξειδικεύονται σε επί μέρους Ειδικούς Στόχους και Δράσεις**. (Πίνακας 3.1.2.)

Το Π.Π.Α., μέσα από την ιεράρχηση - εξειδίκευση του Οράματος σε επίπεδο Δράσεων, αποτελεί πλαίσιο στρατηγικού επιπέδου σχεδιασμού και ταυτόχρονα ένα οικονομικό - αναπτυξιακό εργαλείο για την τεκμηρίωση της σκοπιμότητας και τη χρηματοδότηση αναπτυξιακών έργων.

Το Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο (Γ.Π.Σ./Σ.Χ.Ο.Ο.Α.Π.) διοικητικών ορίων πρώην Δήμου Βραχναϊκών, συμβάλλει στην **επίτευξη των Αναπτυξιακών Στόχων του προγράμματος**, στην ευρύτερη περιοχή του πολεοδομικού συγκροτήματος Πατρών.

Ειδικότερα, από τη συσχέτιση των κατευθύνσεων - προτάσεων του Γ.Π.Σ./Σ.Χ.Ο.Ο.Α.Π., όπως περιγράφονται στο Τεύχος Β1 της μελέτης, με τις επί μέρους Δράσεις του Π.Π.Α. (Πίνακας 3.1.2.), **δεν προκύπτουν συγκρούσεις, αντιθέτως καταγράφεται εναρμόνιση μεταξύ των πλαισίων των δύο επιπέδων σχεδιασμού**.

Οι κατευθύνσεις - προτάσεις του Γ.Π.Σ./Σ.Χ.Ο.Ο.Α.Π., συνδέονται και εναρμονίζονται **κυρίως** με τις Δράσεις του **2ου Αναπτυξιακού Στόχου «ΠΡΑΣΙΝΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ»**, που αφορούν στη **διαχείριση των στερεών - υγρών αποβλήτων** (προτεινόμενη ολοκλήρωση του αποχετευτικού δικτύου των παραθαλάσσιων οικισμών, προτεινόμενες μονάδες τύπου compact στους απομακρυσμένους οικισμούς κ.λπ.), στη **διαχείριση πόσιμων και αρδεύσιμων υδάτων** (ολοκλήρωση νέου δικτύου φράγματος Πείρου - Παραπεύρου και επέκταση δικτύου άρδευσης) και στις **«Πράσινες πόλεις»** (προτεινόμενη ανάπλαση παραλιακού μετώπου και κεντρικού πυρήνα Βραχναϊκών κ.λπ.).

Όσον αφορά τη σύνδεση - εναρμόνιση των κατευθύνσεων του Γ.Π.Σ./Σ.Χ.Ο.Ο.Α.Π., με τις Δράσεις των λοιπών Αναπτυξιακών Στόχων του Π.Π.Α., αναφέρεται **ενδεικτικά** η συμβολή του προτεινόμενου **πρότυπου παραγωγικού - παραθεριστικού πάρκου Καμινίων**, στην επίτευξη του **1ου Αναπτυξιακού Στόχου** («**ΕΞΥΠΝΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ**»), μέσω των προτεινόμενων υποδομών έρευνας - εκπαίδευσης, του προτεινόμενου **κοινωνικού εξοπλισμού** των οικισμών στην επίτευξη του **3ου Αναπτυξιακού Στόχου «ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ»**, μέσω των προτεινόμενων χώρων εκπαίδευσης, πολιτισμού, διοίκησης κ.λπ., της **ολοκλήρωσης - επέκτασης του οδικού δικτύου** στην επίτευξη του **4ου Αναπτυξιακού Στόχου «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ»**, με την προτεινόμενη βελτίωση - επέκταση τοπικών οδών σε σχέση με τους εθνικούς άξονες) και της προτεινόμενης ανάπτυξης **προϊόντων Π.Ο.Π./Π.Γ.Ε.** και ήπιων υποδομών **αγροτουρισμού** μέσα σε ζώνες προστασίας της αγροτικής γης, στην επίτευξη του **5ου Αναπτυξιακού Στόχου «ΕΞΩΣΤΡΕΦΕΙΑ»**.

**Πίνακας 3.1.2. Αναπτυξιακοί και Ειδικόί Στόχοι Π.Π.Α. 2021-2025**

ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ	ΔΡΑΣΕΙΣ	
<b>1. ΕΞΥΠΝΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ</b>	1.1 Δημιουργία επιλεγμένων κεντρικών ερευνητικών κέντρων και προγραμμάτων σε τομείς αιχμής	
	1.3 Προώθηση αποτελεσμάτων έρευνας, καινοτομίας και τεχνολογίας στις επιχειρήσεις	
	1.4 Συστάδες ανάπτυξης	
	1.5 Βιομηχανική μετάβαση και επιχειρηματικότητα (αυτοματοποίηση της παραγωγής, αξιοποίηση της συνδεσιμότητας και των μεγάλων όγκων δεδομένων, διαδίκτυο των πραγμάτων, cloud computing κλπ)	
	1.6 Δημόσια διοίκηση και ψηφιοποίηση (ηλεκτρονική διακυβέρνηση, ηλεκτρονικές δημόσιες συμβάσεις, ηλεκτρονική ένταξη, ηλεκτρονική μάθηση, κλπ)	
	1.8 Ψηφιακή διασύνδεση μονάδων δημόσιας διοίκησης	
	1.10 Έξυπνες πόλεις	
	1.11 Ψηφιακές δεξιότητες και ψηφιακή ένταξη	
	<b>2. ΠΡΑΣΙΝΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ</b>	2.1 Ενεργειακή απόδοση
		2.3 Διαχείριση στερεών και υγρών αποβλήτων
2.4 Πρόληψη & διαχείριση κινδύνων		
2.6 Παροχή πόσιμου νερού και διαχείριση υδάτων		
2.7 Πράσινη επιχειρηματικότητα (επαναχρησιμοποίηση, διαχείριση γεωργικών αποβλήτων με χρήση ΑΠΕ κλπ)		
2.8 Στήριξη φιλικών προς το περιβάλλον διεργασιών παραγωγής & αποδοτικής χρήσης πόρων		
2.9 Ανάπτυξη υποδομών και προστασία περιβάλλοντος (μικρά φράγματα, αρδευτικά δίκτυα, ύδρευση - αποχέτευση, αντιπλημμυρικά κλπ)		
2.10 Ανάδειξη, προστασία και αξιοποίηση της φυσικής κληρονομιάς (βιοποικιλότητα, περιοχές Natura κλπ)		
2.11 Πράσινες πόλεις (αστικές αναπλάσεις, εκσυγχρονισμός στόλου αστικών μεταφορών κλπ)		
<b>3. ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ</b>		3.1 Υγεία - υποδομές, εξοπλισμός
	3.2 Τόνωση των πολιτικών απασχόλησης (προγράμματα επιχειρηματικής κατάρτισης, μικροπιστώσεις για επιχειρηματικά σχέδια ανέργων κλπ.)	
	3.4 Ενίσχυση υποδομών για βελτίωση οικονομικής και κοινωνικής ενσωμάτωσης ΑΜΕΑ	
	3.5 Κοινωνικές επενδύσεις (πχ στήριξη της οικογένειας, ενίσχυση προσχολικής αγωγής)	
	3.8 Ανάπτυξη και Εκσυγχρονισμός Υποδομών όλων των βαθμίδων εκπαίδευσης (μετάβαση σε αποκεντρωμένο σύστημα μεγαλύτερων και λιγότερων μονάδων, ενίσχυση ψηφιακών και λοιπών υποδομών, επιμόρφωση εκπαιδευτικών κλπ.)	
	3.12 Προσέλκυση καταρτισμένων Ελλήνων από το εξωτερικό (Brain Gain)	
	3.13 Υποδομές στον τομέα του αθλητισμού	
	3.14 Ολοκληρωμένη ανάπτυξη των αστικών, αγροτικών και παράκτιων περιοχών - στήριξη τοπικών πρωτοβουλιών	
<b>4. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ</b>	4.1 Υποδομές ΤΠΕ	
	4.3 Λιμενικές υποδομές	
	4.5 Οδικές υποδομές	
	4.7 Υδατοδρόμια	
	4.8 Οδική ασφάλεια	
	<b>5. ΕΞΩΣΤΡΕΦΕΙΑ</b>	5.1 Προώθηση τουρισμού με έμφαση σε ανερχόμενες και μη παραδοσιακές αγορές
5.2 Προώθηση και ανάπτυξη υποδομών για εναλλακτικές μορφές τουρισμού (health & wellness, citybreak, αγροτουρισμός, ορειβατικός τουρισμός κλπ.)		
5.3 Προστασία και ανάδειξη μνημείων, αρχαιολογικών χώρων και τόπων ιστορικού ενδιαφέροντος		
5.4 Προστασία, ανάπτυξη και προβολή της πολιτιστικής κληρονομιάς		
5.5 Μουσεία και Πολιτιστικά Κέντρα		
5.6 Υποδομές και δράσεις σύγχρονου πολιτισμού		
5.7 Πολιτιστικές και δημιουργικές βιομηχανίες		
5.8 Ενίσχυση των επιχειρήσεων για αύξηση της εξωστρέφειας στις εθνικές και διεθνείς αγορές		
5.9 Ανάπτυξη και προώθηση προϊόντων με προστατευόμενη ονομασία προέλευσης (ΠΟΠ) και προστατευόμενη γεωγραφική ένδειξη (ΠΓΕ)		
5.11 Προώθηση ελληνικών προϊόντων στο εξωτερικό (συμμετοχή σε εκθέσεις, εμπορικές αποστολές κλπ.)		



### **3.1.3. ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (1η Αναθεώρηση 2017 απ.894/21-12-2017/ΦΕΚ4665B/17)**

Τα Σχέδια Διαχείρισης για τα 12 Υδατικά Διαμερίσματα της Χώρας, συντάσσονται με σκοπό την καταγραφή – τυποποίηση, διασφάλιση και διαρκή προστασία και παρακολούθηση των ποιοτικών και ποσοτικών χαρακτηριστικών των επιφανειακών και υπογείων υδάτων (Υδατικά Συστήματα), και αποτελούν εξειδίκευση των διατάξεων του Ν.3199/2003 και του Π.Δ.51/2007, για την εναρμόνιση και συμμόρφωση της εθνικής νομοθεσίας, με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ, που αφορά στην διαμόρφωση πλαισίου κοινής πολιτικής για την προστασία των υδάτων.

Στο Τεύχος της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Σ.Μ.Π.Ε.) που υποβλήθηκε κατά τη σύνταξη του Β1 Σταδίου της μελέτης Γ.Π.Σ./Σ.Χ.Ο.Ο.Α.Π. διοικητικών ορίων πρώην Δ. Βραχναϊκών (2015), περιγράφονται οι κύριοι περιβαλλοντικοί στόχοι και μέτρα του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου (2013), στο οποίο υπάγεται η περιοχή των Βραχναϊκών.

Ειδικότερα, η περιοχή των διοικητικών ορίων της Δ.Ε. Βραχναϊκών, εντάσσεται στην ευρύτερη λεκάνη απορροής του Υδατικού Συστήματος «Πείρου – Βέργα - Πηνειού» (GR28) του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου (GR02).

Με την με αρ.894/21-12-2017/ΦΕΚ4665B/2017 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων, δημοσιεύθηκε το νέο - αναθεωρημένο Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (Σ.Δ.Λ.Α.Π.) Υδατικού Διαμερίσματος Β. Πελοποννήσου (Δεκέμβριος 2017), με ισχύ 6 ετών, όπως προβλέπεται από την παρ.3 του άρθρου 10 του Π.Δ.51/2007 (ΦΕΚ54Α/2007).

Οι κύριες διαφοροποιήσεις του νέου Σχεδίου Διαχείρισης, σε σχέση με το προϊσχύον, αφορούν κυρίως τις εξής παραμέτρους του συστήματος διαχείρισης των υδάτων:

#### **1. ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ - ΕΜΠΛΕΚΟΜΕΝΟΙ ΦΟΡΕΙΣ**

Με το νέο Σχέδιο Διαχείρισης αποσαφηνίζεται ο ρόλος των αρμοδίων φορέων διαχείρισης των υδάτων, σε Εθνικό και Περιφερειακό Επίπεδο, οι οποίοι συστάθηκαν με βάση τις διατάξεις του Κεφαλαίου Β του Ν.3199/2003, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

#### **2. ΑΝΑΚΑΤΑΤΑΞΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ (Υ.Σ.)**

Επαναπροσδιορίζεται η τυπολογία των επιφανειακών και υπογείων υδατικών συστημάτων, με αλλαγή της κατάταξης των Υδατικών Συστημάτων των εκβολών των ποταμών, των τεχνητών λιμνών, καθώς και περιοχών εκτός της περιοχής μελέτης.

Οι διαφοροποιήσεις δεν αφορούν την περιοχή των διοικητικών ορίων της Δ. Ενότητας Βραχναϊκών.

#### **3. ΕΠΑΝΕΞΕΤΑΣΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΙΔΙΑΙΤΕΡΩΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ Υ.Σ.**

Παρουσιάζεται ο κατάλογος των Ιδιαίτερα Τροποποιημένων Υδατικών Συστημάτων (ΙΤΥΣ), όπως προέκυψαν από την καταγραφή των δεδομένων των σταθμών μέτρησης της ποιότητας των επιφανειακών, υπογείων και παράκτιων θαλασσίων υδάτων.

**Οι διαφοροποιήσεις δεν αφορούν την περιοχή των διοικητικών ορίων της Δ. Ενότητας Βραχναϊκών.**

#### **4. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΜΗΤΡΩΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ**

Με το νέο Σχέδιο Διαχείρισης επανακαθορίζεται το Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών του Υ.Δ. Βόρειας Πελοποννήσου, λαμβάνοντας υπό όψη κυρίως :

- τις νέες περιοχές που εντάχθηκαν στο δίκτυο Natura 2000
- τα δεδομένα των μετρήσεων των σταθμών παρακολούθησης των Ακτών Κολύμβησης
- τις νέες αποφάσεις που αφορούν στις ευπρόσβλητες περιοχές από νιτρορύπανση

Με βάση το νέο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών που συνοδεύει το αρχικό **Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (Σ.Δ.Λ.Α.Π.) Υδατικού Διαμερίσματος Β. Πελοποννήσου (2017)**, στην περιοχή της Δ.Ε. Βραχναϊκών **δεν διαφοροποιούνται οι προστατευόμενες περιοχές που χαρακτηρίζονται «Υδατα Κολύμβησης»**, οι οποίες εντοπίζονται στο θαλάσσιο μέτωπο των οικισμών Βραχναϊκών και Μονοδενδρίου, όπως αναφέρεται στο ΤΕΥΧΟΣ Β1 (2015).

Η κύρια διαφοροποίηση του **νέου Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών (2017)**, που αφορά την περιοχή της Δ.Ε. Βραχναϊκών, είναι η κατάταξη **του ποταμού Πείρου, στις «Ευπρόσβλητες Περιοχές»**, με βάση τις νέες προστατευόμενες περιοχές που συμπεριλήφθηκαν στην ΚΥΑ190126/2013 (ΦΕΚ983Β/2013).

Ειδικότερα, το **Υ.Σ. του ποταμού Πείρου**, εντάσσεται στην κατηγορία **«Ευπρόσβλητων Περιοχών» με κωδικό EL0200110**, μαζί με τα Υ.Σ. των περιοχών της Δυτικής Αχαΐας και της Μόβρης.

Οι «Ευπρόσβλητες Περιοχές» διατρέχουν **αυξημένο κίνδυνο νιτρορύπανσης** από την γεωργική δραστηριότητα στην περιφέρειά τους, και αποτελούν πεδίο εφαρμογής ξεχωριστών μέτρων προστασίας, τα οποία αναφέρονται στην Ενότητα 9 «Πρόγραμμα Μέτρων» της με αρ.894/21-12-2017 απόφασης (ΦΕΚ4665Β/2017).

#### **5. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΙΕΣΕΩΝ - ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΑΠΟ ΤΙΣ ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ ΚΑΙ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ Υ.Δ.**

Επικαιροποιείται η μεθοδολογία που αφορά στην αξιολόγηση των πιέσεων και των επιπτώσεων στα υδρομορφολογικά χαρακτηριστικά των Υδατικών Συστημάτων, με βάση τις νέες δυνατότητες αποτύπωσης και καταγραφής των χρήσεων γης στην περιφέρειά τους.

Με βάση τη νέα καταγραφή που πραγματοποιήθηκε στη λεκάνη απορροής του Πείρου, η μέση ετήσια **απόληψη των επιφανειακών υδάτων για άρδευση υπερδιπλασιάστηκε.**

Η ποσοτική κατάσταση των υπογείων υδάτων εξακολουθεί και χαρακτηρίζεται ως «καλή», παρά το γεγονός ότι παρατηρείται σημαντική αύξηση κατά 56,58% των μέσω ετησίων απολήψεων για άρδευση, ύδρευση και βιομηχανική χρήση και η μέση ετήσια τροφοδοσία παραμένει σταθερή. (πίνακας 8-38 ΣΔΛΑΠ 2013 σελ.16085 ΦΕΚ1004Β/2013 & πίνακας 5-13 ΣΔΛΑΠ 2017 σελ.62634 ΦΕΚ4665Β/2017).

Όσον αφορά στην εκτίμηση των ποιοτικών χαρακτηριστικών του τμήματος ποταμού Πείρου που διέρχεται στα όρια της Δ. Ενότητας Βραχναϊκών (EL0228R000403023N), **καταγράφεται βελτίωση της οικολογικής κατάστασης** των επιφανειακών υδάτων του ποταμού (πίνακας 9-7 ΣΔΛΑΠ 2013 σελ.16108 ΦΕΚ1004Β/2013 & πίνακας 6-2 ΣΔΛΑΠ 2017 σελ.62653 ΦΕΚ4665Β/17).

Όσον αφορά την οικολογική κατάσταση των υπογείων υδάτων του ποταμού, **παραμένει καλή** (πίνακας 9-29 ΣΔΛΑΠ 2013 σελ.16126 ΦΕΚ1004Β/2013 & πίνακας 6-12 ΣΔΛΑΠ 2017 σελ.62673 ΦΕΚ4665Β/2017).

## 6. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΡΩΝ

Επικαιροποιούνται τα προτεινόμενα μέτρα διαχείρισης των υδατικών πόρων, όπως καταγράφονται στην Ενότητα 9.2. «Πρόγραμμα βασικών και συμπληρωματικών μέτρων» του νέου Σχεδίου Διαχείρισης.

Τα προτεινόμενα μέτρα του Σχεδίου Διαχείρισης ιεραρχούνται σε «βασικά μέτρα» και «συμπληρωματικά μέτρα», ενώ παράλληλα καθορίζονται και προτεραιότητες ως προς την εφαρμογή τους σε συγκεκριμένα Υδατικά Συστήματα.

Με βάση τα «βασικά μέτρα» του νέου Σχεδίου Διαχείρισης για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση, **δεν διαφοροποιείται ο καθορισμός και το πλάτος των προσωρινών ζωνών προστασίας περιμετρικά των δημοσίων γεωτρήσεων πόσιμου ύδατος** (Ζώνη I «απόλυτης προστασίας» 20 μ., Ζώνη II «ελεγχόμενης προστασίας» 300μ. & 400μ.) που αντιστοιχούν στα βασικά μέτρα με κωδικούς ΟΜ06-3&ΟΜ06-4, όπως καταγράφονται στο ΤΕΥΧΟΣ Β1 (2015).

Οι ζώνες αυτές εξακολουθούν να έχουν προσωρινή ισχύ, μέχρι την εκπόνηση των προβλεπόμενων ειδικών υδρογεωλογικών μελετών.

Τα προβλεπόμενα μέτρα για τον καθορισμό των ζωνών προστασίας των γεωτρήσεων, μεταφέρονται στο νέο Σχέδιο Διαχείρισης με νέους κωδικούς **Μ02Β0401** (τροπ. μέτρων ΟΜ06-3 & ΟΜ06-4) και **Μ02Β0402** (τροπ. μέτρου ΟΜ06-6 σχετικά με τις ρυπαίνουσες δραστηριότητες εντός των ζωνών) και διαφοροποιούνται **ως προς τον βαθμό προστασίας της Ζώνης II «ελεγχόμενης προστασίας»**, χωρίς ωστόσο να καθορίζονται συγκεκριμένες επιτρεπόμενες χρήσεις.

Ειδικότερα, με βάση το νέο Σχέδιο Διαχείρισης (2017), εντός των Ζωνών II «ελεγχόμενης προστασίας» των δημοσίων γεωτρήσεων πόσιμου ύδατος, **απαγορεύονται οι δραστηριότητες που δύναται να επηρεάσουν με ρυπαντικά φορτία τα Υδατικά Συστήματα**, και όχι μόνον οι

«δραστηριότητες υψηλής ρυπαντικής επικινδυνότητας» που περιγράφονται ενδεικτικά στο προϋσχούν σχέδιο.

Στο κείμενο τεκμηρίωσης που συνοδεύει το νέο Σχέδιο Διαχείρισης, καταγράφονται **ενδεικτικά μη επιτρεπόμενα έργα και δραστηριότητες** εντός της Ζώνης II «ελεγχόμενης προστασίας», εξειδικεύοντας τις γενικές χρήσεις του προϋσχούντος Σχεδίου Διαχείρισης, τα οποία λαμβάνονται υπό όψη από τις αρμόδιες υπηρεσίες της Περιφέρειας και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης κατά τη διαδικασία αδειοδότησης νέων χρήσεων και δραστηριοτήτων.

Ο καθορισμός συγκεκριμένων όρων, απαγορεύσεων και περιορισμών χρήσεων γης εντός των Ζωνών II «ελεγχόμενης προστασίας», μπορεί να γίνει με Απόφαση του Γ.Γ. της Περιφέρειας, μετά από εισήγηση της Δ/νσης Υδάτων και τη σύμφωνη γνώμη του Περιφερειακού Συμβουλίου Υδάτων, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 7 του Π.Δ.51/2007/ΦΕΚ54Α/2007.

Με το νέο Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (Σ.Δ.Λ.Α.Π.) Υδατικού Διαμερίσματος Β. Πελοποννήσου (2017), καθορίζονται νέα βασικά και συμπληρωματικά μέτρα για την αναδιάρθρωση του συστήματος διαχείρισης και των αρμοδιοτήτων των αρμοδίων φορέων που σχετίζονται με τη διαχείριση των Υδατικών Πόρων, καθώς και μέτρα για την αειφόρο διαχείριση των υδατικών πόρων, όπως ενδεικτικά αναφέρονται τα μέτρα που αφορούν :

- Στην ενίσχυση του θεσμού των περιβαλλοντικών επιθεωρήσεων - ελέγχων (M02B0701).
- Στον εκσυγχρονισμό του συστήματος παρακολούθησης των χαρακτηριστικών των Υ.Σ., καθώς και του βαθμού παρόχθιας διάβρωσης των εδαφών. (M02B0906)
- Στην ενημέρωση - κατάρτιση των γεωργών και εφαρμογή πιλοτικών προγραμμάτων. (M02Σ1601)
- Στον εκσυγχρονισμό των μεθόδων καλλιέργειας για την εξοικονόμηση των υδατικών πόρων, την βελτίωση της απόδοσης και την μείωση των ρυπαντικών φορτίων, με παράλληλη εφαρμογή πιλοτικών προγραμμάτων για τον σκοπό αυτό. (M02B0304 κ.λπ.)
- Στον καθορισμό κατώτατης επιτρεπόμενης στάθμης επιφανειακών υδάτων για την εξυπηρέτηση αρδευτικών αναγκών. (M02B0902)
- Στην αλλαγή τιμολογιακής πολιτικής για τον περιορισμό της σπατάλης της χρήσης των υδατικών πόρων. (M02B0201)

Ειδικότερα για τα Υδατικά Συστήματα που **χαρακτηρίζονται ως «ευπρόσβλητα», στα οποία εντάσσεται και ο ποταμός Πείρος**, καθορίζεται το μέτρο **M02B0803** (σελ.62730 ΦΕΚ4665B/2017) :

- **Μείωση της διάχυτης ρύπανσης** από την γεωργία στις ευπρόσβλητες ζώνες της Οδηγίας 91/676/ΕΟΚ

όπου προβλέπεται μεταξύ άλλων η **αγρανάπαυση ποσοστού αγροτεμαχίων 30%** του συνολικού αριθμού των αρδευόμενων αγροτεμαχίων και ο καθορισμός παρόχθιας **ζώνης ανάσχεσης πλάτους 5 μ.** για την αντιμετώπιση κυρίως της νιτρορύπανσης των υδάτων.

Εκτός από τα βασικά και συμπληρωματικά μέτρα για τη διαχείριση των υδατικών πόρων, καθορίζονται **στοχευμένα μέτρα** που εφαρμόζονται κατά προτεραιότητα σε συγκεκριμένες ενότητες Υδατικών Συστημάτων.

Ειδικότερα, τα μέτρα τα οποία εφαρμόζονται **κατά προτεραιότητα στο Υ.Σ. του ποταμού Πείρου (EL0228R000403023N)** που διέρχεται στο νότιο τμήμα της Δ.Ε. Βραχναϊκών, καθώς και σε 10 ακόμα Υδατικά Συστήματα της λεκάνης απορροής των ποταμών Πείρου - Βέργα - Πηνειού (EL0228), αφορούν κυρίως στην ανάγκη βιώσιμης διαχείρισης των γεωργοκτηνοτροφικών αποβλήτων και συγκεκριμένα :

- Έλεγχοι τήρησης των ορίων διάθεσης από βιομηχανικές μεταποιητικές και κτηνοπτηνοτροφικές μονάδες εντός λεκάνης απορροής του Υ.Σ., τουλάχιστον **2 φορές το χρόνο** (μέτρο **M02Σ0503** σελ.62762 ΦΕΚ4665B/2017) που αφορά στην επιβολή αυστηρότερων ελέγχων των χρήσεων και δραστηριοτήτων στις περιοχές αυτές.
- Σχεδιασμός κεντρικών μονάδων επεξεργασίας γεωργοκτηνοτροφικών αποβλήτων και μεταποιητικών μονάδων (μέτρο **M02Σ1604** σελ.62765 ΦΕΚ4665B/2017) το οποίο αποτελεί «καλή πρακτική» σε διεθνές επίπεδο και μειώνει το συνολικό «περιβαλλοντικό αποτύπωμα» των οχλουσών χρήσεων, περιορίζοντας στο ελάχιστο το κόστος συγκέντρωσης και επεξεργασίας των αποβλήτων.

### **3.1.4. ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (EL02) (2018)**

Επικαιροποιείται η αναφορά της μελέτης στο ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (EL02), όπως περιγράφεται στο Τεύχος Επικαιροποίησης της ΣΜΠΕ (2019), με τις τροποποιήσεις που περιλαμβάνονται στην **1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2019)**.

Για την περιοχή του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου, δημοσιεύτηκε αρχικά η έκθεση «**Προσδιορισμού των Ζωνών Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας**» (Υ.Π.Ε.Κ.Α. 2012), η οποία αποτελεί το πρώτο στάδιο εφαρμογής των διατάξεων της **Κ.Υ.Α.Η.Π.31822/1542/Ε103/2010/ΦΕΚ1108B/21-07-2010**, που θεσπίστηκε για τη συμμόρφωση της Εθνικής νομοθεσίας με την οδηγία **2007/60/ΕΚ «για την αξιολόγηση και τη διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας»**, και εξειδικεύει τις διατάξεις των **αρ. 4 και 5 του Ν.3199/2003 και αρ. 1,4 και 12 του Π.Δ.51/2007**.

Η συνοπτική περιγραφή των αποτελεσμάτων της έκθεσης καταγράφεται στο Τεύχος της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων που υποβλήθηκε το έτος 2015.

Με βάση τις διαπιστώσεις και τις κατευθύνσεις της έκθεσης αυτής, εγκρίθηκε το **Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου** (ΦΕΚ2691B/2018) και η σχετική Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Σ.Μ.Π.Ε.) που το συνοδεύει.

Στη συνέχεια, δημοσιεύθηκε η **1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (2019)** από το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ), σύμφωνα με την οποία τροποποιείται το **ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (EL02)**, με την αύξηση - μετονομασία των Ζωνών Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (**Ζ.Δ.Υ.Κ.Π.**), και την επέκταση των ορίων τους, με την ένταξη περιοχών με προσχώσεις ή χαμηλές κλίσεις <2%, όπου καταγράφονται πλημμυρικά συμβάντα, κατά περίπτωση.

Με βάση το αρχικό Σχέδιο Διαχείρισης (2018) και τα στοιχεία της 1ης Αναθεώρησης (2019), καθορίζονται συνολικά **9 Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (Ζ.Δ.Υ.Κ.Π.)** στην συνολική έκταση του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου, από τις οποίες η περιοχή της Δ. Ενότητας Βραχναϊκών εντάσσεται στην **Ζ.Δ.Υ.Κ.Π. 8 : «Πεδινή Ζώνη λεκανών απορροής Πείρου - Βέργα - Πηνειού - Γλαύκου (EL02APSF008)»**.

Οι ζώνες αυτές διαιρούνται σε επί μέρους ενότητες, ανάλογα με την πιθανότητα εμφάνισης πλημμυρών από ποταμούς - χειμάρρους και ρέματα, με περίοδο αναφοράς 50 έτη (T50) με υψηλή πιθανότητα πλημμύρας, 100 έτη (T100) με μέση πιθανότητα πλημμύρας και με 1.000 έτη (T1000) με χαμηλή πιθανότητα πλημμύρας.

Από την προκαταρκτική αξιολόγηση των κινδύνων πλημμύρας (Ενότητα 5 Σχ. Διαχείρισης), αναφέρεται ότι τα πλημμυρικά φαινόμενα στην περιοχή του ποταμού Πείρου, έχουν **μικρής κλίμακας τοπικές επιπτώσεις** και κατακλύζουν περιοδικά τις παρόχθιες αγροτικές εκτάσεις.

Με βάση τους δημοσιευμένους Χάρτες Κινδύνων Πλημμύρας που συνοδεύουν το Σχέδιο Διαχείρισης, στην περιοχή της Δ.Ε. Βραχναϊκών καθορίζονται **3 Ενότητες** που εντάσσονται στη **Ζώνη Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (Ζ.Δ.Υ.Κ.Π.8)** (Χάρτες 1 & 2) :

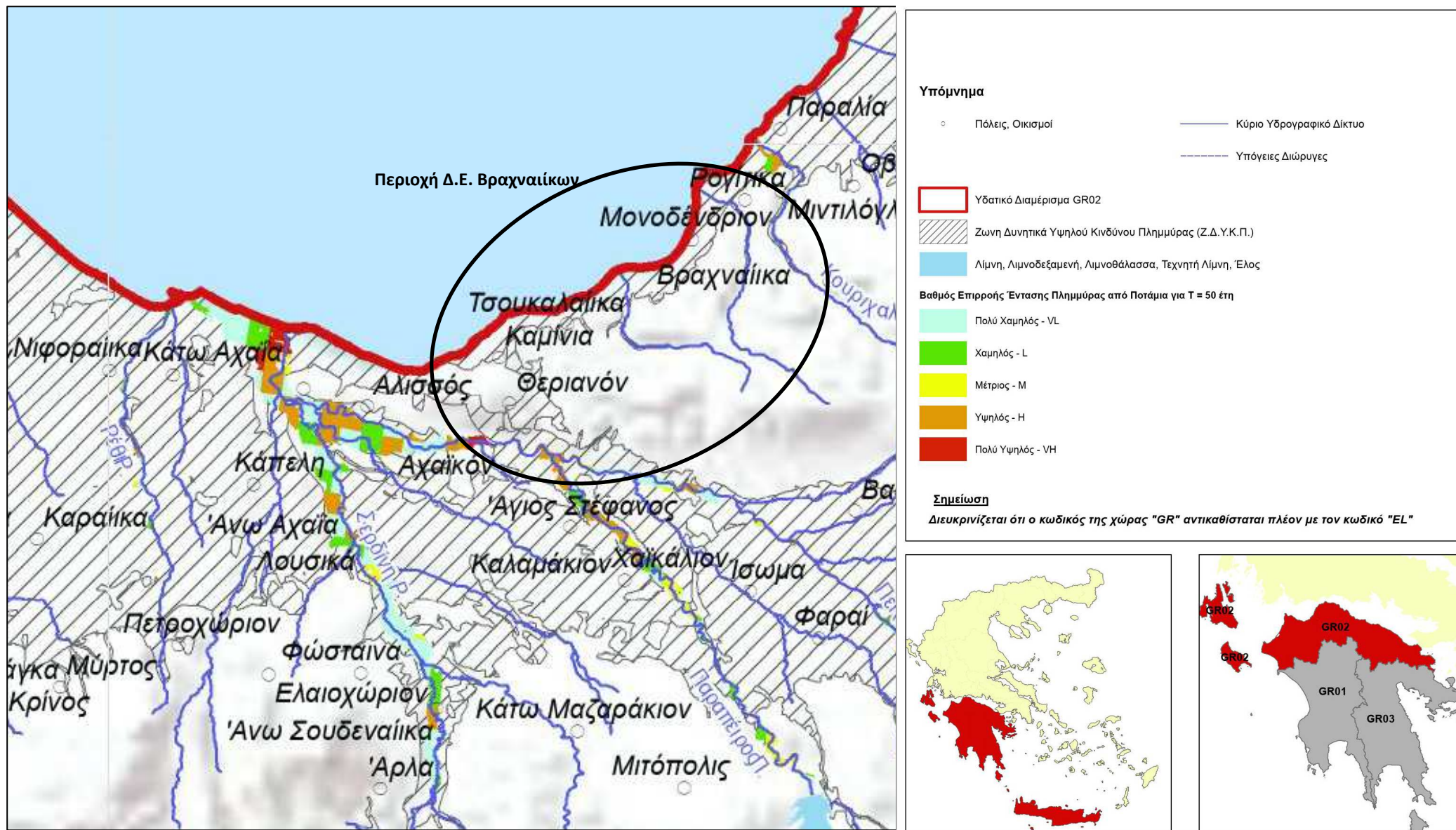
- Το συνολικό θαλάσσιο μέτωπο της περιοχής
- Οι παρόχθιες περιοχές του ποταμού Πείρου
- Η ενότητα των λόφων που συνδέουν τους οικισμούς Καμινίων - Θεριανού - Αλισσού

Τα όρια της Ζ.Δ.Υ.Κ.Π. 8 : «Πεδινή Ζώνη λεκανών απορροής Πείρου - Βέργα - Πηνειού - Γλαύκου (EL02APSF008)», **κατά τα τμήματα - ενότητες που εντάσσονται στα διοικητικά όρια της Δ.Ε. Βραχναϊκών, δεν διαφοροποιούνται με την 1η αναθεώρηση (2019)**.

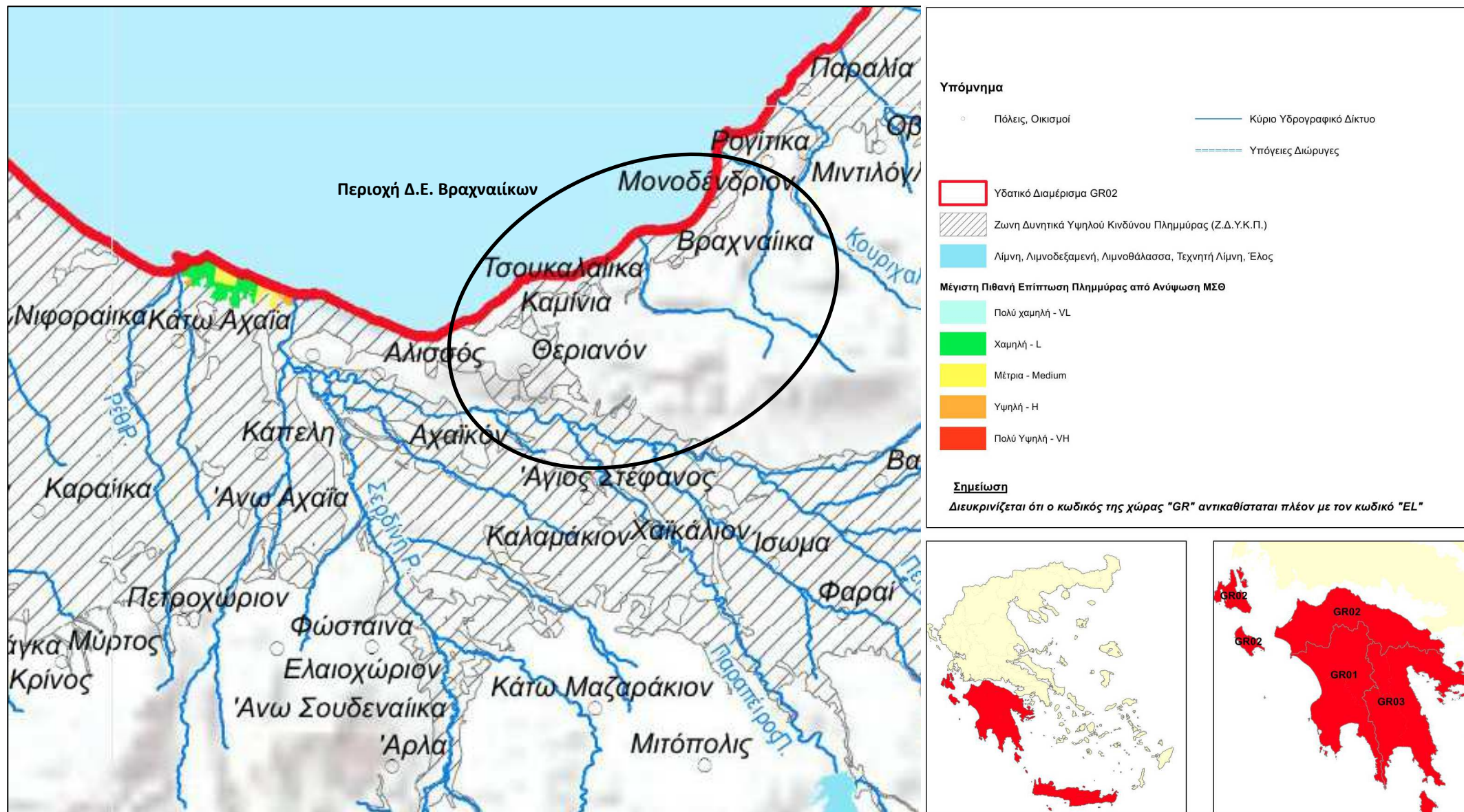
Στους Χάρτες Κινδύνων Πλημμύρας (Χάρτες 1 & 2) του Υ.Δ. Βόρειας Πελοποννήσου, απεικονίζεται επιπλέον η διαβάθμιση των επιπτώσεων από πιθανές πλημμύρες, κατά περιοχές των Ζωνών Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας.

Οι **εκτιμώμενες επιπτώσεις** από πιθανή πλημμύρα στον ποταμό Πείρο χαρακτηρίζονται «**χαμηλού βαθμού (L)**» στο μεγαλύτερο τμήμα του ποταμού, ενώ στο τμήμα της διασταύρωσής του με τον ποταμό Παραπείρο, χαρακτηρίζονται «**υψηλού βαθμού (H)**», γεγονός που **καθιστά αναγκαία την κατασκευή έργων αντιπλημμυρικής προστασίας**. (Χάρτης 1).

Προτεραιότητα ωστόσο για τη λήψη μέτρων αντιπλημμυρικής προστασίας εντοπίζεται σε μικρό τμήμα του ποταμού Πείρου, στα όρια των Δ.Ε. Βραχναϊκών και Δύμης Δ. Δυτικής Αχαΐας, για το οποίο οι εκτιμώμενες επιπτώσεις πλημμύρας χαρακτηρίζονται «**πολύ υψηλού βαθμού (VH)**».



ΧΑΡΤΗΣ 1 : ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΧΑΡΤΗ ΒΑΘΜΟΥ ΕΠΙΡΡΟΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΑΠΟ ΠΟΤΑΜΙΕΣ ΡΟΕΣ (ΠΕΡ. ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ T=50 ΕΤΗ) ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ 2018



ΧΑΡΤΗΣ 2 : ΑΠΟΣΠ. ΧΑΡΤΗ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΠΙΘΑΝΗΣ ΕΠΙΠΤΩΣΗΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΑΠΟ ΑΝΥΨΩΣΗ ΜΕΣΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΘΑΛΑΣΣΑΣ (ΠΕΡ. ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ T=100 ΕΤΗ) ΣΧ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ 2018



Με βάση το Σχέδιο Διαχείρισης, **δεν καταγράφονται σημαντικές επιπτώσεις από πιθανή άνοδο της στάθμης της θάλασσας στην περιοχή της Δ.Ε. Βραχναϊκών**, σε αντίθεση με το παραλιακό τμήμα της όμορης Δ.Ε. Δύμης και ειδικότερα το τμήμα της Παραλίας Κ. Αχαΐας, όπου οι πιθανές επιπτώσεις χαρακτηρίζονται από χαμηλής έως μέτριας σημασίας. (Χάρτης 2).

**Οι κύριες αιτίες πρόκλησης πλημμυρικών φαινομένων** στην περιοχή του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου, σύμφωνα με το Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου, συνοψίζονται στα εξής (Ενότητα 9.2. Σχεδίου Διαχείρισης) :

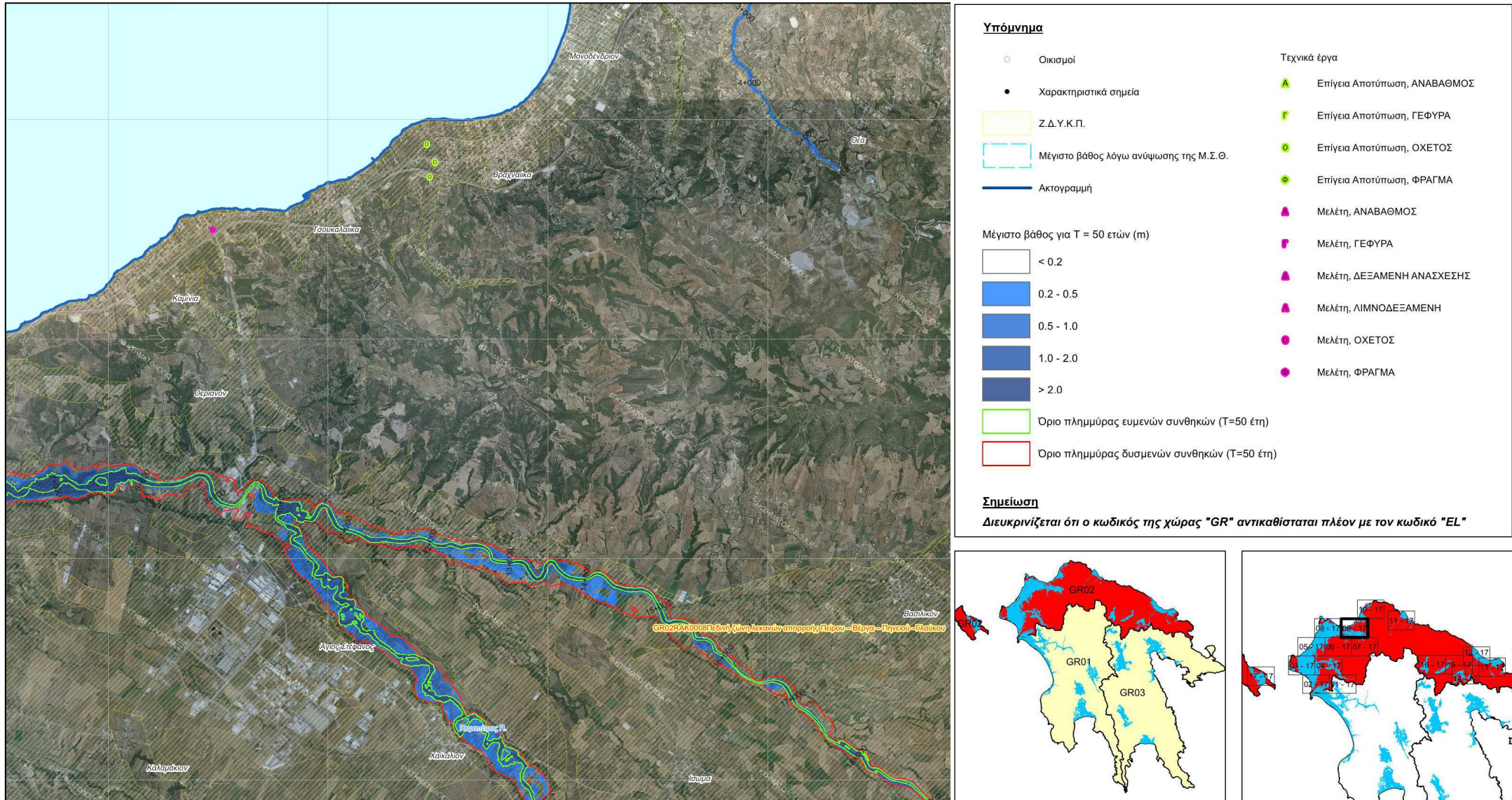
- Αδυναμία παροχέτευσης των πλημμυρικών αιχμών από τις κοίτες των ποταμών, λόγω υψηλών πλημμυρικών παροχών
- Ιδιαίτερη μορφολογία και στενώσεις της κοίτης των υδατορεμάτων λόγω υδροχαρούς παρόχθιας βλάστησης και συσσώρευσης φερτών υλικών
- Διάβρωση των εδαφών
- Περιορισμός και κάλυψη της κοίτης για την εξυπηρέτηση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων
- Ανύψωση μέσης στάθμης της θάλασσας
- Αποσπασματική αντιπλημμυρική προστασία
- Ανεπαρκής αποστράγγιση στις κλειστές υδρολογικές λεκάνες

Με βάση τον **Χάρτη Επικινδυνότητας Πλημμύρας** του Σχεδίου Διαχείρισης για την Ζ.Δ.Υ.Κ.Π. 8 : «Πεδινή Ζώνη λεκανών απορροής Πείρου - Βέργα - Πηνιού - Γλαύκου (EL02APSF008)», καθορίζονται τα όρια πλημμύρας ευμενών και δυσμενών συνθηκών, καθώς επίσης και το μέγιστο εκτιμώμενο βάθος νερού σε περίπτωση πλημμύρας. (Χάρτης 3).

Τα όρια πλημμύρας ευμενών και δυσμενών συνθηκών, προκύπτουν από την ανάλυση των δεδομένων και των καταγραφών στην περιοχή για διάστημα T=50 έτη και καθορίζουν ένα εύρος πιθανής εξάπλωσης του φαινομένου.

**Το μεγαλύτερο τμήμα της υδρολογικής λεκάνης του ποταμού Πείρου, το οποίο διέρχεται εντός της Δ.Ε. Βραχναϊκών και καθορίζεται από το όριο πλημμύρας δυσμενών συνθηκών**, όπως απεικονίζεται με την εξωτερική κόκκινη γραμμή στον Χάρτη Επικινδυνότητας Πλημμύρας (Χάρτης 3), **ταυτίζεται με την Περιοχή Ειδικής Προστασίας Π.Ε.Π.2.1, πλάτους 100 μ. εκατέρωθεν του ποταμού Πείρου**, για την οποία προβλέπεται η κατασκευή έργων διευθέτησης για διευκόλυνση της φυσικής ροής του ποταμού και την αντιμετώπιση των πλημμυρικών φαινομένων, όπως αναφέρεται στο Τεύχος Β1 της μελέτης του Γ.Π.Σ./Σ.Χ.Ο.Ο.Α.Π. (2015).

Στα πλαίσια της επικαιροποίησης της μελέτης του Γ.Π.Σ./Σ.Χ.Ο.Ο.Α.Π. τ. Δ. Βραχναϊκών, γίνεται εξομάλυνση των ορίων της ζώνης Π.Ε.Π.2.1. με την **τμηματική ενσωμάτωση σε αυτή, των εδαφών που εμπίπτουν εντός του ορίου πλημμύρας δυσμενών συνθηκών του Σχεδίου Διαχείρισης, προκειμένου να παρέχεται ολοκληρωμένη προστασία πρόληψης και αντιμετώπισης των πλημμυρικών φαινομένων στην περιοχή. (νέοι χάρτες Π2 & Π3-1Γ).**



ΧΑΡΤΗΣ 3 : ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΧΑΡΤΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ & ΧΩΡΙΚΗΣ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΜΕΓΙΣΤΟΥ ΒΑΘΟΥΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ (ΠΕΡ. ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ T=50 ΕΤΗ) ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ 2018

Το μέγιστο πιθανό βάθος πλημμύρας, στο μεγαλύτερο τμήμα της πλημμυρικής ζώνης του ποταμού Πείρου, που διέρχεται στα όρια της Δ. Ενότητας Βραχναϊικών, **κυμαίνεται μεταξύ 0,20 μ. και 1,0 μ.**, ενώ αυξάνεται σημαντικά στη συμβολή με τον ποταμό Παραπίερο, καθώς και σε όλο το τμήμα δυτικά της Επαρχιακής οδού και της ΒΙΠΕ, φθάνοντας **σε βάθος μεγαλύτερο των 2,0 μ.**

Για τις περιοχές που χαρακτηρίζονται «Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας» (Ζ.Δ.Υ.Κ.Π.), προβλέπεται η λήψη **μέτρων «πρόληψης», «προστασίας», «ετοιμότητας» και «αποκατάστασης»**, τα οποία ως επί το πλείστον είναι οριζόντια μέτρα και εφαρμόζονται σε όλες τις ζώνες, ενώ δεν εξειδικεύονται κατά περιοχή ή υδατικό σύστημα (κεφ. 10 Σχεδίου Διαχείρισης).

Τα οριζόντια μέτρα για την αντιμετώπιση των πλημμυρικών φαινομένων αφορούν κυρίως :

- στην ανάπτυξη συστήματος παρακολούθησης της εξέλιξης των προτεινόμενων μέτρων του Σχεδίου Διαχείρισης (EL026101)
- σε δράσεις κατάρτισης γεωργών καθώς και εμπλεκόμενων φορέων της διοίκησης σε θέματα αντιμετώπισης των πλημμυρών (EL022302, EL024424)
- σε θεσμικές ρυθμίσεις, όπως κατάρτιση Εθνικού Μητρώου αντιπλημμυρικών έργων και στην κωδικοποίηση της σχετικής νομοθεσίας (EL022405, EL022407, EL024423)
- στην εκπόνηση των απαιτούμενων μελετών αντιπλημμυρικών έργων και δασοτεχνικής διευθέτησης για την αντιμετώπιση των διαβρώσεων (EL023312, EL023108)
- στην αξιοποίηση των υφιστάμενων ταμιευτήρων και την κατασκευή νέων, καθώς και για την αντιπλημμυρική προστασία φραγμάτων (EL023210, EL023209)
- στην εκπόνηση Master Plan αντιπλημμυρικής προστασίας κατά περιοχές (EL023515)
- στην αναβάθμιση του συστήματος προειδοποίησης πλημμυρικών φαινομένων και την επικαιροποίηση των σχεδίων έκτακτης ανάγκης (EL024118, EL024219)
- στη βελτίωση των μηχανισμών αποκατάστασης των πληγείσων περιοχών (EL025125)
- στην προώθηση δράσεων ευαισθητοποίησης των πολιτών (EL024321)

Ιδιαίτερα σημαντική είναι η προβλεπόμενη κατάρτιση **Εθνικού Μητρώου τεχνικών δεδομένων αντιπλημμυρικών έργων** (μέτρο πρόληψης EL022405) που θα συμβάλλει στην αποτελεσματική παρακολούθηση της εξέλιξης των μέτρων του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας του κάθε Υδατικού Διαμερίσματος.

Προτεραιότητα έχει η **ολοκληρωμένη διαχείριση των υφιστάμενων και προτεινόμενων τεχνικών αντιπλημμυρικών έργων**, που προϋποθέτει την σύνταξη Στρατηγικών Σχεδίων - Master Plan (μέτρο προστασίας EL023515) και εν συνεχεία η εκπόνηση μελετών και κατασκευή έργων αντιπλημμυρικής προστασίας, με προσανατολισμό στην διαμόρφωση νέων ταμιευτήρων και την αξιοποίηση υφιστάμενων, την εκτέλεση δασοτεχνικών έργων για την φυσική ανάσχεση των πλημμυρικών ροών.

Σημαντικός είναι επίσης ο εκσυγχρονισμός - αναβάθμιση των δημοσίων δικτύων ύδρευσης και αποχέτευσης ακαθάρτων και ομβρίων, με την υλοποίηση αποστραγγιστικών έργων για την αποφυγή πλημμυρών και κατά συνέπεια της ρύπανσης του υπογείου υδροφόρου ορίζοντα, στις θέσεις δημοσίων γεωτρήσεων και της διέλευσης των αγωγών αποχέτευσης.

### 3.1.5. ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΟΥ 7ου ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΔΡΑΣΗΣ - 8ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΡΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Επικαιροποιούνται οι κατευθύνσεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης που προκύπτουν από την πολιτική για το περιβάλλον και την κλιματική αλλαγή, όπως αναφέρονται Τεύχος Επικαιροποίησης της ΣΜΠΕ (2019), με τις νέες κατευθύνσεις του **8ου ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΔΡΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ (2021)**.

Στο Τεύχος της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Σ.Μ.Π.Ε.) που υποβλήθηκε κατά τη σύνταξη του Β1 Σταδίου της μελέτης Γ.Π.Σ./Σ.Χ.Ο.Ο.Α.Π. διοικητικών ορίων πρώην Δ. Βραχναϊκών, περιγράφονται οι κύριες κατευθύνσεις που απορρέουν από τις Διεθνείς και Κοινοτικές πολιτικές - στόχους για την προστασία του περιβάλλοντος και την αειφόρο ανάπτυξη, με έμφαση **στο 7ο Πρόγραμμα Δράσης** για το περιβάλλον, το οποίο θεσπίστηκε με την με αρ.1386/2013/ΕΕ απόφαση και έχει ισχύ μέχρι τις 31 Δεκεμβρίου 2020.

Πλέον, με την από 16-03-2022 Απόφαση του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου, θεσπίζεται το **8ο Πρόγραμμα Δράσης** για το περιβάλλον, με **μεσοπρόθεσμο** χρονικό ορίζοντα έως τις **31-12-2030**, και **μακροπρόθεσμο** έως το **2050**, το οποίο καθορίζει τους στόχους προτεραιότητας, τους όρους - προϋποθέσεις και τον μηχανισμό μέτρησης - παρακολούθησης της επίτευξης αυτών.

#### **ΕΞΕΛΙΞΗ 7ου ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΔΡΑΣΗΣ**

Ήδη, στο Παράρτημα της με αρ.1386/2013/ΕΕ απόφασης, εκφράζεται η ανησυχία για την εξέλιξη των περιβαλλοντικών τάσεων, που οφείλεται στην ανεπαρκή εφαρμογή της ισχύουσας ενωσιακής νομοθεσίας.

Ειδικότερα, παρά το γεγονός ότι τα τελευταία χρόνια σημειώνεται πρόοδος στην μείωση των εκπομπών των αερίων που σχετίζονται με το φαινόμενο του θερμοκηπίου, εξακολουθεί και αποτελεί σοβαρό πρόβλημα η **έλλειψη βιώσιμης διαχείρισης των φυσικών πόρων** που θέτει σε κίνδυνο την αειφορία και την μελλοντική αυτάρκεια των κρατών - μελών.

Ιδιαίτερη αναφορά γίνεται στην **ανάγκη ορθολογικού σχεδιασμού των χρήσεων γης και των δικτύων** με βάση τις αρχές της αειφορίας, λαμβάνοντας υπό όψη τις συνέπειες της κλιματικής αλλαγής, εξυπηρετώντας κυρίως τους Στόχους Προτεραιότητας 7 «Βελτίωση της ενσωμάτωσης της περιβαλλοντικής διάστασης και της συνοχής των πολιτικών» και 8 «Ενίσχυση της αειφορίας των πόλεων της Ένωσης» του 7ου Προγράμματος Δράσης για το περιβάλλον.

Τονίζεται μεταξύ άλλων, ότι ο σχεδιασμός που αφορά την προβλεπόμενη επέκταση των δικτύων ενέργειας και μεταφορών, θα πρέπει υποχρεωτικά να λαμβάνει υπό όψη την αποφυγή του κατακερματισμού των ενδιαιτημάτων και την διατήρηση του πρασίνου, ως κύριου παράγοντα δέσμευσης του διοξειδίου του άνθρακα, ενώ θέτει σε προτεραιότητα την **προώθηση «πράσινων διαδρομών»** για τον σκοπό αυτό.

Με βάση την με αρ.1386/2013/ΕΕ απόφαση, απαιτείται η παρακολούθηση της προόδου επίτευξης των στόχων του 7ου Προγράμματος Δράσης, η εκτίμηση και η αξιολόγηση των δεικτών που έχουν καθορισθεί από κοινού από τα κράτη - μέλη.

Για τις ανάγκες της παρακολούθησης και αξιολόγησης της εφαρμογής του 7ου Προγράμματος Δράσης για το περιβάλλον, δημοσιεύθηκε το από **17-04-2018 ψήφισμα του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου**, στο οποίο καταγράφονται τα βασικότερα συμπεράσματα για τους κρίσιμους τομείς που επηρεάζουν την εξέλιξη των στόχων του προγράμματος.

Με βάση την με αρ.1386/2013/ΕΕ απόφαση, καταγράφονται τα κύρια συμπεράσματα για την εξέλιξη του 7ου Προγράμματος Δράσης, από τα οποία **αναφέρονται ενδεικτικά τα εξής :**

- επισημαίνεται η θετική επίδραση του προγράμματος στις περιβαλλοντικές πολιτικές της Κοινότητας και των κρατών - μελών.
- επαναλαμβάνεται το Όραμα που έχει χρονικό ορίζοντα μέχρι το έτος 2050
- διαπιστώνεται πρόοδος σε επί μέρους στόχους του προγράμματος, ενώ υπάρχουν αρκετά περιθώρια βελτίωσης
- εκφράζεται απαισιοδοξία για την επίτευξη των στόχων προτεραιότητας που αφορούν στην προστασία - διατήρηση - αύξηση του φυσικού κεφαλαίου και στην βιοποικιλότητα μέχρι το έτος 2020.
- αναγνωρίζεται η πρόοδος των στόχων σε ορισμένους τομείς, όπως το κλίμα και η ενέργεια, ωστόσο απαιτείται μεγαλύτερη προσπάθεια στον τομέα της ενεργειακής απόδοσης.
- εκτιμάται ότι ο στόχος για την βελτίωση της ποιότητας των επιφανειακών υδάτων, δε θα μπορέσει να επιτευχθεί μέχρι το έτος 2020, λόγω των πιέσεων που προκαλούνται από τη ρύπανση, την υπεράντληση και την διαφοροποίηση της μορφολογίας των υδατικών σχηματισμών από ανθρωπογενείς παρεμβάσεις.
- τονίζεται ότι οι στόχοι που θέτει το πρόγραμμα είναι οι ελάχιστοι δυνατοί.
- υπενθυμίζεται ότι, λόγω της συμφωνίας του Παρισιού τα κράτη **θα πρέπει να επιτύχουν μείωση κατά 40%** των εκπομπών του φαινομένου του θερμοκηπίου, σε όλους τους τομείς της οικονομίας τους **μέχρι το 2030** και του μακροπρόθεσμου στόχου για μηδενικές εκπομπές.
- επισημαίνεται η μεγάλη αβεβαιότητα ως προς την επίτευξη των στόχων για την προστασία της ανθρώπινης υγείας, κυρίως λόγω της έλλειψης γνώσεων - ερευνητικών δεδομένων.
- εκφράζεται η ανησυχία για το γεγονός ότι δεν λαμβάνεται και δεν μεταδίδεται στον επιθυμητό βαθμό, η εξειδικευμένη επιστημονική γνώση για το περιβάλλον, στη χάραξη των επί μέρους πολιτικών.

Αξίζει να σημειωθεί ότι, μεταξύ των κρίσιμων τομέων πολιτικής, οι οποίοι διαπιστώνεται πως **δεν βασίζονται επαρκώς σε επιστημονική γνώση, είναι και ο πολεοδομικός σχεδιασμός.**

Για τον λόγο αυτό, συνιστάται η υιοθέτηση **ευρείας επιστημονικής γνώσης και η εφαρμογή της αρχής της προφύλαξης κατά τον σχεδιασμό**, σε περιπτώσεις χάραξης πολιτικών όπου υφίσταται αβεβαιότητα και έλλειψη επαρκών επιστημονικών στοιχείων, όσον αφορά στις πιθανές περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την εφαρμογή τους.

- τονίζεται η καθυστέρηση στην ανάπτυξη στρατηγικής προώθησης των μη ταξικών προϊόντων και της μείωσης της έκθεσης σε βλαβερές ουσίες.

- υπογραμμίζεται ο **ελλιπής βαθμός ενσωμάτωσης της περιβαλλοντικής διάστασης** στις πολιτικές της Κοινότητας, που αποτελεί βασική αιτία μη εφαρμογής της περιβαλλοντικής νομοθεσίας.
- εκτιμάται ότι, οι δυνατότητες καθορισμού νέων χρηματοδοτικών εργαλείων για την επίτευξη των στόχων του έτους 2020 είναι περιορισμένες λόγω του χρονοδιαγράμματος του τρέχοντος δημοσιονομικού πλαισίου.
- επιδοκιμάζεται η πρόοδος στην Κοινή Αλιευτική Πολιτική και την πολιτική συνοχής
- επισημαίνεται η ανάγκη λήψης προληπτικών μέτρων προστασίας του περιβάλλοντος και αντιμετώπισης της ρύπανσης από την αγροτική δραστηριότητα, στα πλαίσια της Κοινής Γεωργικής Πολιτικής (Κ.Α.Π.)
- ενθαρρύνεται η προοπτική ενσωμάτωσης των περιβαλλοντικών στόχων που αφορούν στα ύδατα, στις άλλες τομεακές πολιτικές.
- αναγνωρίζονται οι **σοβαρές ελλείψεις στον τομέα της συλλογής και επεξεργασίας των αστικών λυμάτων**.
- τονίζεται η ανάγκη **αντιμετώπισης των περιβαλλοντικών απειλών στους οικιστικούς υποδοχείς**, που έχουν άμεσο αντίκτυπο στην υγεία του ανθρώπου και επιδεινώνονται από τον ανεπαρκή σχεδιασμό και την έλλειψη υποδομών.
- κρίνεται αναγκαία κατά προτεραιότητα η παρακολούθηση των επιπέδων θορύβου στις πόλεις για τη διασφάλιση των οριακών τιμών
- επισημαίνει την ανάγκη **προώθησης μέτρων βιώσιμης κινητικότητας**, για την μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης από τις μεταφορές, αναγνωρίζοντας τη δέσμη μέτρων που παρουσίασε η Επιτροπή το 2017

Ειδική αναφορά γίνεται στην ανάγκη ενίσχυσης της έρευνας στους κρίσιμους τομείς, μεταξύ των οποίων και του «**περιβαλλοντικού κατωφλίου**» (environmental threshold), το οποίο ορίζει την φέρουσα ικανότητα ενός οικοσυστήματος, βάση οριακών τιμών - δεικτών, η υπέρβαση των οποίων προκαλεί ανεπανόρθωτες επιπτώσεις.

Όσον αφορά στον **πολεοδομικό σχεδιασμό**, προτεραιότητα αποτελεί η διαμόρφωση ενός πλαισίου στήριξης από τις περιφερειακές αρχές, προκειμένου **να διασφαλισθεί καλή ποιότητα της ατμόσφαιρας** στους οικισμούς, η οποία έχει άμεση επίπτωση στην υγεία των κατοίκων.

Για τον σκοπό αυτό προτείνονται κατά προτεραιότητα **οι εξής δράσεις βελτίωσης της ποιότητας του αέρα** στις αστικές περιοχές :

- καθορισμός ζωνών χαμηλών εκπομπών ατμοσφαιρικών ρύπων
- προώθηση υπηρεσιών συνεπιβίβασης για μείωση της χρήσης του αυτοκινήτου
- σταδιακή κατάργηση της προτιμησιακής φορολογικής μεταχείρισης των εξαιρετικά ρυπογόνων οχημάτων
- εφαρμογή πολιτικών στάθμευσης για μείωση του όγκου της κυκλοφορίας
- βελτίωση των υποδομών για διαμόρφωση ποδηλατοδρόμων
- αύξηση των πολυτροπικών συνδέσεων

- καθορισμός πεζοδρόμων

Επιπλέον, αναφέρεται η ανάγκη εξασφάλισης κατάλληλων υποδομών για την εξυπηρέτηση ηλεκτρικών οχημάτων, συγχρόνως με την αύξηση των «πράσινων διαδρομών» στον κυκλοφοριακό σχεδιασμό, για τον περιορισμό των ρυπογόνων και επικίνδυνων εκπομπών, αλλά και για την αντιμετώπιση του φαινομένου της «θερμικής νησίδας».

### **8ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΡΑΣΗΣ**

Το 8ο Πρόγραμμα Δράσης στοχεύει στην επιτάχυνση της «Πράσινης Μετάβασης» μέσω της βιώσιμης διαχείρισης των πόρων και της επίτευξης ανταγωνιστικής κυκλικής οικονομίας, και αποτελεί την βάση για την επίτευξη των περιβαλλοντικών και κλιματικών στόχων που έχουν καθοριστεί από τον Ο.Η.Ε., καθώς και από πολυμερείς περιβαλλοντικές και κλιματικές συμφωνίες για το έτος - στόχο 2030.

Οι θεματικοί **στόχοι προτεραιότητας** που καθορίζονται από το 8ο Πρόγραμμα Δράσης , για την περίοδο έως τις 31-12-2030, έχουν ως εξής (άρθρο 2 Προγράμματος Δράσης) :

1. **Ταχεία και προβλέψιμη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου** και ταυτόχρονη ενίσχυση των απορροφούμενων ποσοτήτων εκπομπών, μέσα από φυσικές διεργασίες, στα πλαίσια μιας δίκαιης μετάβασης
2. **Συνεχής πρόοδος - ενίσχυση της ικανότητας προσαρμογής του περιβάλλοντος, της κοινωνίας και όλων των τομέων της οικονομίας στην κλιματική αλλαγή**, σε συνδυασμό με την πρόληψη - ετοιμότητα απέναντι στις φυσικές καταστροφές.
3. **Οικονομία ευημερίας και ανανεώσιμων πόρων**, με βιώσιμη διαχείρισή τους και ιεράρχηση των αποβλήτων.
4. **Επιδίωξη μηδενικής ρύπανσης, προκειμένου να επιτευχθεί ένα περιβάλλον χωρίς τοξικές ουσίες.**
5. **Προστασία, διατήρηση και αποκατάσταση της ρύπανσης των χερσαίων οικοσυστημάτων και των θαλασσίων και εσωτερικών υδάτων**, με βασικό εργαλείο την προστασία της βιοποικιλότητας και των μηχανισμών που επιτυγχάνονται μέσα από αυτή.
6. **Πρώθηση των περιβαλλοντικών μεθόδων παραγωγής και κατανάλωσης**, ιδίως στους τομείς της ενέργειας, της βιομηχανίας, των κατασκευών - υποδομών, της κινητικότητας, του τουρισμού, του εμπορίου και του συστήματος τροφίμων.

Οι κατευθύνσεις της μελέτης του Γενικού Πολεοδομικού Σχεδίου (Γ.Π.Σ./Σ.Χ.Ο.Ο.Α.Π.) διοικητικών ορίων πρώην Δ. Βραχναϊικών (2015), **εναρμονίζονται με τις κατευθύνσεις και τους στόχους του 7ου και του 8ου Προγράμματος Δράσης** για το περιβάλλον και εξυπηρετούν τις ανάγκες και τις προτεραιότητες της Κοινότητας μέχρι το έτος 2030.

Η μελέτη **υιοθετεί την «αρχή της προφύλαξης»**, στο σύνολο της περιοχής της Δ.Ε. Βραχναϊικών, δεδομένης της έλλειψης πλήρους επιστημονικής γνώσης και έρευνας για το φυσικό περιβάλλον της περιοχής, με τον καθορισμό πρόσθετων ζωνών προστασίας του φυσικού και

πολιτιστικού περιβάλλοντος και αυστηρότερων όρων δόμησης και περιορισμών χρήσεων γης, σε σχέση με αυτούς που ισχύουν από τις γενικές διατάξεις της περιοχής.

Με την υλοποίηση των προτάσεων της μελέτης, εξυπηρετείται η ανάγκη ολοκληρωμένου σχεδιασμού των αστικών περιοχών και η εξασφάλιση των απαιτούμενων υποδομών, η έλλειψη των οποίων έχει «*δραματικές οικονομικές, κοινωνικές, υγειονομικές και περιβαλλοντικές συνέπειες*», όπως αναφέρεται χαρακτηριστικά στα κύρια συμπεράσματα της με αρ.1386/2013/ΕΕ απόφασης.

Με τις προτεινόμενες επεκτάσεις και αναθεωρήσεις του σχεδίου πόλης Βραχναϊκών και των όμορων παραθαλάσσιων οικισμών της Δ.Ε. Βραχναϊκών και την ενιαία αντιμετώπιση της συνολικής παραθαλάσσιας οικιστικής ενότητας, επιτυγχάνεται ο **ολοκληρωμένος πολεοδομικός σχεδιασμός**, με βάση τις ελάχιστες απαιτούμενες επιφάνειες για την κάλυψη των μελλοντικών αναγκών του πληθυσμού, και εξασφαλίζονται τα απαιτούμενα δίκτυα τεχνικής υποδομής για την λειτουργία της περιοχής.

Η πολεοδομική οργάνωση της περιοχής **βασίζεται στην αρχή της «συμπαγούς πόλης»** (compact city), όπως περιγράφεται στο Πράσινο Βιβλίο για το Αστικό Περιβάλλον (ΕΕ, 1990), αποφεύγοντας περιττές επεκτάσεις των οικιστικών υποδοχέων.

Κατ' αυτόν τον τρόπο, εξασφαλίζονται τα απολύτως αναγκαία μεταφορικά και λοιπά δίκτυα τεχνικής υποδομής για την εξυπηρέτηση της περιοχής, **ελαχιστοποιώντας τις αποστάσεις και τις εκπομπές των αερίων ρύπων του θερμοκηπίου από τις μηχανές εσωτερικής καύσης των οχημάτων**, που αποτελούν τη σημαντικότερη απειλή για την υγεία, σύμφωνα με τις διαπιστώσεις της με αρ.1386/2013/ΕΕ απόφασης.

Στη μείωση της χρήσης των οχημάτων και κατά συνέπεια της ατμοσφαιρικής ρύπανσης, συμβάλλει και ο καθορισμός - ενίσχυση των τοπικών κέντρων των παραθαλάσσιων οικισμών, που προορίζονται για την εξυπηρέτηση μεγάλου μέρους των καθημερινών αναγκών των κατοίκων.

Προτεραιότητα της μελέτης του Γενικού Πολεοδομικού Σχεδίου (Γ.Π.Σ./Σ.Χ.Ο.Ο.Α.Π.) διοικητικών ορίων πρώην Δ. Βραχναϊκών (2015), αποτελεί η **υποστήριξη οικολογικών μορφών μεταφοράς**, κατευθύνσεις που εναρμονίζονται με τις προτεραιότητες της αξιολόγησης του 7ου και 8ου Προγράμματος Δράσης.

Η διαμόρφωση δικτύου προτεινόμενων πεζοδρομών - οδών ήπιας κυκλοφορίας στους οικισμούς και ιδίως στο παραλιακό τμήμα Βραχναϊκών - Μονοδενδρίου, σε συνδυασμό με την προτεινόμενη ανάπτυξη του παλαιού τμήματος του οικισμού των Βραχναϊκών, συγκαταλέγονται στις **δράσεις προτεραιότητας** σύμφωνα με την με αρ.1386/2013/ΕΕ απόφαση και αναμένεται να συμβάλουν στην καθιέρωση των οικολογικών μεταφορών και στη μείωση του «περιβαλλοντικού αποτυπώματος» των οικιστικών υποδοχέων.

Η λογική των «πράσινων διαδρομών» στον σχεδιασμό, επεκτείνεται και στην εκτός σχεδίου περιοχή, με την προτεινόμενη διαμόρφωση δικτύου μονοπατιών εναλλακτικών περιπατητικών - φυσιολατρικών διαδρομών και οδών ήπιας κυκλοφορίας στην κεντρική ενότητα των λόφων της περιοχής, για τη σύνδεση του παραθαλάσσιου οικιστικού δικτύου με κέντρο τον οικισμό των



Βραχναϊκών, με τους απομακρυσμένους αγροτικούς οικισμούς που αναπτύσσονται στις όχθες του ποταμού Πείρου.

Σημαντική συμβολή στην μείωση των αερίων ρύπων του θερμοκηπίου στην εκτός σχεδίου περιοχή, αποτελούν οι κατευθύνσεις της μελέτης σχετικά με την οργάνωση των διάσπαρτων βιοτεχνικών μονάδων σε οργανωμένους υποδοχείς βιοτεχνικών - εμπορικών χρήσεων (Ζ.Ε.Α1 & 2) εντός των οποίων εφαρμόζονται αυστηροί περιβαλλοντικοί όροι και περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις.

Ο περιορισμός της εκτός σχεδίου δόμησης, με τον καθορισμό υψηλών ορίων αρτιότητας, θα συμβάλλει στην ανάσχεση του φαινομένου της άναρχης και εκτατικής οικιστικής ανάπτυξης με διαρκή **υποχώρηση της αγροτικής γης και των περιοχών φυσικού κάλλους** στον περιαστικό χώρο, προς την κατεύθυνση της διαφύλαξης και βιώσιμης διαχείρισης των πόρων.

Με την εξειδίκευση των μέτρων προστασίας του φυσικού περιβάλλοντος κατά ζώνες, μέσω του καθορισμού Περιοχών Ειδικής Προστασίας (Π.Ε.Π.) φυσικών πόρων, στον παραθαλάσσιο, περιαστικό και απομακρυσμένο αγροτικό χώρο, εξασφαλίζεται η ολοκληρωμένη προστασία των φυσικών πόρων, επισημαίνονται τα προβλήματα - απειλές - κίνδυνοι και μέτρα πρόληψης φυσικών καταστροφών, ενώ παράλληλα εξυπηρετείται η ανάγκη περεταίρω **εξειδίκευσης - τυποποίησης των οικοσυστημάτων, για την εφαρμογή μηχανισμών παρακολούθησης** και μέτρησης των περιβαλλοντικών παραμέτρων.

### 3.1.6. ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΤΟΥ ΠΑΡΙΣΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ (2016)

Στις 22 Απριλίου 2016, υπογράφηκε από 197 Κράτη η Διεθνής Συμφωνία του Παρισίου για την κλιματική αλλαγή και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της Σύμβασης - Πλαίσιο του ΟΗΕ (1992), με χρονική ισχύ από το 2020 και μετά, αντικαθιστώντας ουσιαστικά το Πρωτόκολλο του Κιότο.

Οι **3 βασικοί πυλώνες - στόχοι** της συμφωνίας του Παρισίου για την αντιμετώπιση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής, είναι οι εξής (άρθρο 2) :

1. η **συγκράτηση της αύξησης της μέσης θερμοκρασίας του πλανήτη, κάτω από 2 C°** σχέση με τα προβιομηχανικά επίπεδα, με επιθυμητή αύξηση μέχρι 1,5 C°.
2. η **αύξηση της ικανότητας προσαρμογής** των οικοσυστημάτων και του ανθρώπου στις δυσμενείς συνθήκες της κλιματικής αλλαγής
3. ο **προσανατολισμός των χρηματικών ροών** στην ανάπτυξη των ανωτέρω

Η Συμφωνία του Παρισίου αποτελεί το πρώτο διεθνώς δεσμευτικό νομικό κείμενο για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και διαμορφώνει το πλαίσιο συμμετοχής και υποχρεώσεων του κάθε Κράτους για την επίτευξη των κοινών στόχων, καθώς και τον μηχανισμό χρηματοδότησης και παρακολούθησης των δράσεων.

Ειδικότερα, κάθε κράτος καταθέτει το Εθνικό Σχέδιο Δράσης του για το κλίμα, όπου ορίζεται η «εθνικά καθορισμένη συνεισφορά» του, ανάλογα με τις ιδιαιτερότητες και την αναπτυξιακή του δυναμική. (Άρθρο 4)

Η «εθνικά καθορισμένη συνεισφορά», αποτελεί ένα σύνολο δράσεων με καθορισμένους και μετρήσιμους δείκτες προς την κατεύθυνση των ανωτέρω στόχων, το ύψος της οποίας ωστόσο **καθορίζεται με αυτοδέσμευση των ιδίων των Κρατών** και όχι από την παγκόσμια Κοινότητα, γεγονός που συνιστά αδυναμία.

Κάθε συμβαλλόμενο κράτος υποχρεούται να κοινοποιήσει το ύψος της δικής του «**εθνικά καθορισμένης συνεισφοράς**» ανά πενταετία, αναπροσαρμόζοντας τους επί μέρους στόχους και τις δράσεις του, ανάλογα με την εξέλιξη των περιβαλλοντικών δεικτών και τα νέα επιστημονικά δεδομένα («κύκλος φιλοδοξίας» - «ambitious cycle»).

Επιπλέον κάθε κράτος υποχρεούται να θεσπίσει εθνικά μέτρα για την επίτευξη των στόχων της «εθνικά καθορισμένης συνεισφοράς», που αποτελεί καθοριστικό σημείο της Συμφωνίας για την αποτελεσματικότητα των μέτρων.

Για την παρακολούθηση των δράσεων αντιμετώπισης της κλιματικής αλλαγής, τα κράτη υποχρεούνται να κοινοποιούν σε τακτά χρονικά διαστήματα «εθνική έκθεση απογραφής των ανθρωπογενών εκπομπών», συνοδευόμενη από πληροφορίες σχετικά με την πρόοδο της υλοποίησης των «εθνικά καθορισμένων συνεισφορών» τους. (άρθρο 13).

Ως ανώτατο συλλογικό όργανο για τον καθορισμό της στρατηγικής και τη χάραξη της πολιτικής για το κλίμα, ορίζεται η «Διάσκεψη των Μερών» (άρθρο 14).

Για τη διευκόλυνση της προσαρμογής των πολιτικών των κρατών στους στόχους και δράσεις που απορρέουν από την Συμφωνία, καθορίζεται «επιτροπή εμπειρογνομόνων», η οποία υποβάλλει ετήσια έκθεση προόδου προς την «Διάσκεψη των Μερών». (άρθρο 15).

Για την παρακολούθηση και αξιολόγηση του βαθμού επίτευξης των στόχων της Συμφωνίας συντάσσεται σε τακτά χρονικά διαστήματα «**παγκόσμιος απολογισμός**», που αφορά όλα τα κράτη και κοινοποιείται στη «Διάσκεψη των Μερών», με πρώτο απολογισμό το έτος 2023.

Η χρηματοδότηση των δράσεων για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής, αποτελεί βασικό κίνητρο, ιδίως για τα αναπτυσσόμενα (λιγότερο ανεπτυγμένα) κράτη.

Σύμφωνα με το άρθρο 9 της Συμφωνίας, τα ανεπτυγμένα Κράτη **καθορίζουν τις χρηματοδοτήσεις της παγκόσμιας κοινότητας για το κλίμα, ενώ συγχρόνως παρέχουν οικονομικούς πόρους προς τα αναπτυσσόμενα κράτη.**

Η γενικότερη ανησυχία για την επίτευξη του στόχου της Συμφωνίας του Παρισίου που αφορά στη συγκράτηση της μέσης αύξησης της θερμοκρασίας του πλανήτη κάτω από 2 C°, οδήγησε στην **24η Διεθνή Διάσκεψη του ΟΗΕ** για το κλίμα στο Κατοβίτσε της Πολωνίας το 2018.

Κυρίαρχο ζήτημα στη Διάσκεψη υπήρξε η αναποτελεσματικότητα εφαρμογής της Συνθήκης του Παρισίου και η **αναγκαία συμμετοχή της τοπικής αυτοδιοίκησης Α' και Β' βαθμού**, στις κλιματικές δράσεις.

Ειδικότερα, συμφωνήθηκε από κοινού η σημασία της ενσωμάτωσης «**υποεθνικά καθορισμένων συνεισφορών**» στη Συμφωνία του Παρισίου, που θα περιλαμβάνουν δράσεις από τις Περιφέρειες και τους Δήμους.

Ο καθορισμός στόχων σε τοπικό και περιφερειακό επίπεδο, καθιστά πλέον δεσμευτική την Συμφωνία του Παρισιού και παρέχει τα εργαλεία για την εφαρμογή της.

Οι κατευθύνσεις της μελέτης του Γενικού Πολεοδομικού Σχεδίου (Γ.Π.Σ./Σ.Χ.Ο.Ο.Α.Π.) διοικητικών ορίων πρώην Δ. Βραχναϊκών, δεν συγκρούονται με τους στόχους και τις αρχές της Συμφωνίας του Παρισιού, αντιθέτως, **επιτυγχάνεται η μείωση των εκπομπών άνθρακα και η καλύτερη προσαρμογή των οικοσυστημάτων στην κλιματική αλλαγή**, με την ελαχιστοποίηση των διανυόμενων αποστάσεων των οχημάτων και την υποστήριξη των οικολογικών μορφών μεταφοράς, καθώς και με την προστασία των φυσικών πόρων στον περιαστικό και εξωαστικό χώρο αντίστοιχα.

### **3.1.7. ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ (Οδηγίες 2008/56/ΕΚ και 2014/89/ΕΕ)**

Επικαιροποιείται η μελέτη του Γ.Π.Σ./Σ.Χ.Ο.Ο.Α.Π. πρώην Δ. Βραχναϊκών, με τις νέες διατάξεις για την θαλάσσια στρατηγική, την προστασία και την παρακολούθηση των θαλασσίων υδάτων.

Με τον Ν.3983/2011 «Εθνική στρατηγική για την προστασία και διαχείριση του θαλάσσιου περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την οδηγία 2008/56/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 17ης Ιουνίου 2008 και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ144Α/2011), καθορίστηκε το πλαίσιο για την θαλάσσια στρατηγική των κρατών - μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, κατ' εφαρμογή της Οδηγίας 2008/56/ΕΚ.

Ειδικότερα, με το άρθρο 11 του Ν.3983/2011 προβλέπεται η εφαρμογή προγραμμάτων παρακολούθησης των θαλασσίων υδάτων, ενώ στο Παράρτημα VI καθορίζονται 8 είδη μέτρων τα οποία δύναται να εφαρμόζονται, τόσο κατά τη φάση παρακολούθησης όσο και κατά την φάση της αποκατάστασης των θαλασσίων οικοσυστημάτων.

Με την με αρ.ΕΕ2017/845 Οδηγία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, τροποποιούνται οι παράγοντες που θα πρέπει υποχρεωτικά να λαμβάνονται υπό όψη από τα κράτη - μέλη για την θέσπιση των στρατηγικών τους για την προστασία και διαχείριση των θαλασσίων υδάτων και της θαλάσσιας βιοποικιλότητας.

Ενδεικτικά αναφέρεται το είδος των θαλασσίων οργανισμών, των ενδαιτημάτων, ο βαθμός ευαισθησίας των οικοσυστημάτων, η εισαγωγή μη ενδημικών - χωροκατακτητικών ειδών, καθώς και οι ρυπογόνοι παράγοντες από ανθρώπινες δραστηριότητες και η αλλοίωση της μορφολογίας του πυθμένα.

Σε εφαρμογή των Οδηγιών 2008/56/ΕΚ και ΕΕ2017/845, δημοσιεύθηκε η με αρ.126635/21-30-2016 (ΦΕΚ3799Β/2016) Υ.Α., με την οποία καθορίζονται **οι προδιαγραφές για την λειτουργία προγραμμάτων παρακολούθησης** της ποιότητας των θαλασσίων υδάτων - οικοσυστημάτων, καθώς και οι θέσεις των σταθμών παρακολούθησης, σε εθνική κλίμακα.

Ειδικότερα, με την με αρ.126635/21-30-2016 Υ.Α. καθορίζονται συνολικά **11 τομείς παρακολούθησης** (Περιγραφέας D1 έως D11), οι οποίοι περιλαμβάνουν επί μέρους δείκτες, ενώ

καθορίζονται οι συντεταγμένες 306 θέσεων σταθμών παρακολούθησης (Παράρτημα απ126635/16).

Στην περιοχή της Δ.Ε. Βραχναϊκών **δεν καταγράφεται σταθμός παρακολούθησης**, ενώ οι πλησιέστεροι εγκαθίστανται στην περιοχή της Κυλλήνης (GR000200010001N500), στην θαλάσσια περιοχή μεταξύ Πατρών και Ναυπάκτου (GR000200010004N600) και στην περιοχή του Μεσολογγίου (GR000400010002N500). (Παράρτημα Υ.Α.126635/21-30-2016 ΦΕΚ3799B/2016).

Ο βασικός μηχανισμός μέτρησης και παρακολούθησης των υδατικών πόρων, είναι το **Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης της Ποιότητας και Ποσότητας των Υδάτων της χώρας**, το οποίο ιδρύθηκε με την με αρ.οικ140384/19-08-2011 ΚΥΑ (ΦΕΚ2017B/11), με την οποία επίσης καθορίστηκαν οι θέσεις δειγματοληψίας των σταθμών παρακολούθησης των εσωτερικών, υπογείων και θαλασσίων υδάτων, καθώς και οι αρμόδιοι εμπλεκόμενοι φορείς.

Ο αρμόδιος φορέας για την παρακολούθηση της ποιότητας των θαλασσίων υδάτων, είναι η **Ειδική Γραμματεία Υδάτων** του Υ.Π.Ε.Ν., η οποία είναι αρμόδια για την κατάρτιση προγραμμάτων προστασίας - διαχείρισης και παρακολούθησης των υδατικών πόρων, σε συνεργασία με τις Περιφερειακές Δ/νσεις Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης. (αρ.2 παρ.1 ΦΕΚ3799B/2016).

Με την με **αρ.126856/30-12-2016 ΚΥΑ** (ΦΕΚ11B/11-01-2017) ορίζονται ως αρμόδιοι φορείς για τη διενέργεια των απαιτούμενων δειγματοληψιών και ενεργειών παρακολούθησης των θαλασσίων υδάτων, το **Ελληνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών (ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.)** και το **Ινστιτούτο Αλιευτικής Έρευνας (ΕΘΙΑΓΕ ΙΝΑΛΕ)**. (αρ.2 παρ.1 ΚΥΑ 126856/30-12-2016).

Τα αποτελέσματα των εκθέσεων από τις μετρήσεις των θέσεων δειγματοληψίας, οι οποίες συντάσσονται από την Ειδική Γραμματεία Υδάτων, κοινοποιούνται στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή και στην Εθνική Επιτροπή Θαλάσσιας Περιβαλλοντικής Στρατηγικής, η οποία είναι αρμόδια για τον καθορισμό της πολιτικής διαχείρισης των θαλασσίων υδατικών πόρων. (αρ.3 ΚΥΑ 126856/30-12-2016).

Η παρακολούθηση και αποκατάσταση της ποιότητας των θαλασσίων υδάτων, αποτελεί μέρος της εθνικής στρατηγικής για τον θαλάσσιο χώρο.

Για την εφαρμογή της εθνικής θαλάσσιας στρατηγικής σε επιχειρησιακό επίπεδο, δημοσιεύθηκε ο **N.4546/2018 (ΦΕΚ101A/2018) «περί θεσπίσεως πλαισίου για το θαλάσσιο χωροταξικό σχεδιασμό και άλλες διατάξεις»**, ο οποίος καθορίζει το πλαίσιο σχεδιασμού της θαλάσσιας στρατηγικής, σύμφωνα με την Οδηγία 2014/89/ΕΕ.

Με βάση την παρ.3 του άρθρου 5 του Ν.4546/2018, τα κράτη - μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης υποχρεούνται να έχουν ολοκληρώσει τον θαλάσσιο χωροταξικό σχεδιασμό των εγχώριων υδάτων τους, **μέχρι τις 31-03-2021**.

**Οι κοινοί στόχοι** που επιτυγχάνονται με την θαλάσσια στρατηγική αφορούν (αρ.4 Ν.4546/2018) :

- Στη στήριξη και προώθηση της βιώσιμης ανάπτυξης και της χωρικής συνοχής μεταξύ του θαλάσσιου και του παράκτιου χώρου

- Στην ορθολογική και ολοκληρωμένη χωρική ανάπτυξη δραστηριοτήτων στο θαλάσσιο και παράκτιο χώρο

χωρίς ωστόσο να εξειδικεύονται μέτρα για την επίτευξή τους μέχρι τη θέσπιση του προβλεπόμενου θαλάσσιου σχεδιασμού (άρθρο 5).

Αντικείμενο των σχεδίων θαλάσσιας χωροταξικής πολιτικής, αποτελεί **μεταξύ άλλων και η χωροθέτηση χρήσεων γης στον παράκτιο χώρο**, η οποία αποτελεί και αντικείμενο της μελέτης του Γ.Π.Σ./Σ.Χ.Ο.Ο.Α.Π. τ. Δ. Βραχναϊκών.

Μέχρι σήμερα, δεν έχει ολοκληρωθεί η θαλάσσια χωροταξική πολιτική και δεν έχουν δημοσιευθεί σχέδια γενικών κατευθύνσεων - χρήσεων γης, κατά συνέπεια δεν διαφοροποιούνται οι κατευθύνσεις του Β1 Σταδίου της μελέτης, οι οποίες εξυπηρετούν τους στόχους περιβαλλοντικής προστασίας των θαλασσίων υδάτων και της αντιμετώπισης των διαβρώσεων (Τεύχος Β1 : Π.Ε.Π.1 «Περιοχή Ειδικής Προστασίας - Εξυγίανσης - Αναβάθμισης & Ανάδειξης Παραλιακής Ζώνης»).

### **3.1.8. ΕΙΔΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΑΕΙΦΟΡΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΟΥΡΙΣΜΟ (Κ.Υ.Α. 67659/09-12-2013 ΦΕΚ3155Β/12-12-2013)**

Το Ειδικό Πλαίσιο Χ.Σ.Α.Α. για τον Τουρισμό, αποτελεί βασικό εργαλείο στρατηγικού επιπέδου σχεδιασμού, που βασίζεται στην κατηγοριοποίηση των περιοχών της Χώρας, με βασικό κριτήριο την δυναμική τους στον τομέα του τουρισμού και την εξειδίκευση του τουριστικού προϊόντος και εν συνεχεία τον καθορισμό αναπτυξιακών κατευθύνσεων, κατά περιοχή - ενότητα.

Στα πλαίσια της υποβληθείσας Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ 2015), είχαν συνεκτιμηθεί οι επιπτώσεις από την υλοποίηση των κατευθύνσεων του Ειδικού Πλαισίου για τον Τουρισμό (2013), οι οποίες εναρμονίζονταν με τις κατευθύνσεις της μελέτης του Γ.Π.Σ./Σ.Χ.Ο.Ο.Α.Π. περιοχής διοικητικών ορίων πρώην Δ. Βραχναϊκών (2015).

Το Ειδικό Πλαίσιο Χ.Σ.Α.Α. για τον Τουρισμό, όπως εγκρίθηκε αρχικά το έτος 2009 και στη συνέχεια τροποποιήθηκε το 2013 (ΦΕΚ3155Β/12-12-2013), **ακυρώθηκε με την με αρ3632/2015 απόφαση του Συμβουλίου της Επικρατείας**, για λόγους τυπικούς - διαδικαστικούς και όχι σε ότι αφορά το αντικείμενο των κατευθύνσεων που περιλαμβάνει.

#### 4 ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Η μελέτη του Γενικού Πολεοδομικού Σχεδίου Γ.Π.Σ./Σ.Χ.Ο.Ο.Α.Π. διοικητικών ορίων πρώην Δ. Βραχναϊκών, αποτελεί ένα ολοκληρωμένο αναπτυξιακό εργαλείο χωρικού σχεδιασμού, το οποίο βασίζεται στην αρχή της αειφόρου ανάπτυξης.

Για τον καθορισμό των κατευθύνσεων - προτάσεων της μελέτης, εξετάζονται εναλλακτικά σενάρια, τα οποία βασίζονται στην ισορροπία μεταξύ της προστασίας του περιβάλλοντος και της ικανοποίησης των βασικών κοινωνικών, οικιστικών και οικονομικών αναγκών του πληθυσμού, έτσι ώστε να διασφαλίζεται η βιώσιμη διαχείριση των φυσικών και πολιτιστικών πόρων.

Η αντιμετώπιση των εκτιμώμενων επιπτώσεων από την κλιματική αλλαγή και η αειφόρος ανάπτυξη, αποτελούν τα κύρια ζητήματα της περιβαλλοντικής πολιτικής σε παγκόσμιο επίπεδο, όπως αποτυπώνονται στις επίσημες διακηρύξεις των Διεθνών και Ευρωπαϊκών πολιτικών για το περιβάλλον.

Οι κατευθύνσεις της μελέτης του Γ.Π.Σ./Σ.Χ.Ο.Ο.Α.Π. **εναρμονίζονται πλήρως με τις κατευθύνσεις του Περιφερειακού Χωροταξικού Πλαισίου Π.Δ.Ε. (2020) και των Σχεδίων Διαχείρισης Υδατικών Πόρων και Κινδύνων Πλημμύρας Υ.Δ. Βόρειας Πελοποννήσου.**

Επιπλέον, εξυπηρετούν την επίτευξη των στόχων - προτεραιοτήτων του 7ου και 8ου Προγράμματος Δράσης για το Περιβάλλον και της Συμφωνίας του Παρισίου για την κλιματική αλλαγή και συμβάλλουν στην επίτευξη των «εθνικά καθορισμένων συνεισφορών» των κρατών, για την συγκράτηση της αύξησης της μέσης θερμοκρασίας του πλανήτη κάτω από τους 2 C° (άρθρο 2 Συμφωνίας Παρισίου).

Ειδικότερα δε, με την προώθηση του πολεοδομικού - χωροταξικού σχεδιασμού σε τοπικό επίπεδο, λαμβάνοντας υπό όψη τις ανωτέρω κατευθύνσεις, εξυπηρετείται και η καθολικά αναγκαία συμμετοχή - δέσμευση της τοπικής αυτοδιοίκησης για την εφαρμογή μέτρων αντιμετώπισης της κλιματικής αλλαγής, στα πλαίσια των «**υποεθνικά καθορισμένων συνεισφορών**», όπως διατυπώθηκε στην **24η Διεθνή Διάσκεψη του ΟΗΕ** για το κλίμα στο Κατοβίτσε της Πολωνίας το 2018.

Οι διατάξεις για τη θαλάσσια στρατηγική στοχεύουν στην διαφύλαξη της ποιότητας των θαλασσίων υδάτων και οικοσυστημάτων, ενώ εξαιρετικά σημαντική αναμένεται η εκπόνηση των προβλεπόμενων σχεδίων γενικών κατευθύνσεων - χρήσεων γης, πεδίο εφαρμογής των οποίων θα αποτελέσει μεταξύ άλλων και ο παράκτιος χώρος της Δ.Ε. Βραχναϊκών.

Το θαλάσσιο μέτωπο της περιοχής της Δ.Ε. Βραχναϊκών, προστατεύεται από τη μελέτη του Γ.Π.Σ./Σ.Χ.Ο.Ο.Α.Π., με τον **καθορισμό του συνολικού μήκους του ως Περιοχής Ειδικής Προστασίας (Π.Ε.Π.1)**, με κύριες κατευθύνσεις την προστασία από τις διαβρώσεις και τις οχλούσες χρήσεις, καθώς και την απελευθέρωση του ενιαίου κοινόχρηστου χώρου της ζώνης παραλίας.

Επιπλέον, από την μελέτη του Γ.Π.Σ./Σ.Χ.Ο.Ο.Α.Π. υποστηρίζεται η ολοκλήρωση του κεντρικού αγωγού αποχέτευσης ακαθάρτων σε όλο το παραθαλάσσιο τμήμα της Δ.Ε. Βραχναϊκών και η εξυπηρέτηση των οικισμών από τις μονάδες επεξεργασίας λυμάτων της Κ. Αχαΐας (δυτικό

τμήμα) και της Πάτρας (ανατολικό τμήμα), έργο καθοριστικό για τη διασφάλιση της ποιότητας των θαλασσίων και υπογείων υδάτων.

Με βάση το **νέο - αναθεωρημένο Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (Σ.Δ.Λ.Α.Π.) Υδατικού Διαμερίσματος Β. Πελοποννήσου (Δεκέμβριος 2017)**, δεν προκύπτουν ουσιαστικές διαφοροποιήσεις σε σχέση με το προϊσχύον, που να ανατρέπουν τις κατευθύνσεις της μελέτης του Γ.Π.Σ./Σ.Χ.Ο.Ο.Α.Π. για την προστασία των εσωτερικών επιφανειακών και υπογείων υδάτων της Δ.Ε. Βραχναϊκών.

**Δεν διαφοροποιείται το εύρος των ζωνών προστασίας πόσιμου ύδατος**, όπως καθορίζονται στο αρχικό Τεύχος Β1 της μελέτης (2015) στην περιφέρεια των δημοσίων υδρευτικών γεωτρήσεων, ωστόσο διατυπώνονται αυστηρότεροι περιορισμοί στις επιτρεπόμενες χρήσεις εντός των ζωνών, οι οποίες καθορίζονται ενδεικτικά και λαμβάνονται υπό όψη κατά τη διαδικασία αδειοδότησης από τις αρμόδιες υπηρεσίες.

Η ένταξη του Υδατικού Συστήματος του ποταμού Πείρου στην κατηγορία των «ευπρόσβλητων περιοχών», δεν επηρεάζει τις επιτρεπόμενες χρήσεις γης εντός της ζώνης προστασίας πλάτους 100 μ. του ποταμού Πείρου (Π.Ε.Π.1), όπως καθορίζεται από τη μελέτη, ωστόσο προϋποθέτει αυξημένους ελέγχους από τις αρμόδιες υπηρεσίες του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης, όσον αφορά στην τήρηση αυστηρότερων κανόνων καλλιέργειας (μερική αγρανάπαυση, ζώνη ανάσχεσης κ.λπ.), για τον περιορισμό της νιτρορύπανσης.

Η προώθηση της βιολογικής γεωργίας για την προστασία των υδατικών πόρων της περιοχής, αποτελεί βασική κατεύθυνση της μελέτης του Γ.Π.Σ./Σ.Χ.Ο.Ο.Α.Π., όπως περιγράφεται στο αρχικό Τεύχος της μελέτης (2015).

Η δημοσίευση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου (ΦΕΚ2691Β/2018), και της 1ης αναθεώρησης αυτού (2019), αποτελεί σημαντική πρόοδο για την ανάσχεση των πλημμυρικών φαινομένων.

**Η παραθαλάσσια ενότητα της Δ.Ε. Βραχναϊκών, δεν αντιμετωπίζει σοβαρά προβλήματα πλημμυρών** από την άνοδο της στάθμης της θάλασσας και τους κυματισμούς, όπου καταγράφονται μηδενικές επιπτώσεις, σε αντίθεση με τις όμορες παραθαλάσσιες περιοχές και ιδίως την περιοχή του παραλιακού μετώπου της Παραλίας Κ. Αχαΐας, η οποία χαρακτηρίζεται από μέση και υψηλή επικινδυνότητα.

Ωστόσο, **αυξημένος κίνδυνος πλημμυρών καταγράφεται στις παρόχθιες περιοχές του ποταμού Πείρου**, σε όλο το νότιο τμήμα της Δ.Ε. Βραχναϊκών και ιδίως στη συμβολή του με τον ποταμό Παραπίερο και σε τμήμα του ποταμού στα όρια με την Δ.Ε. Δύμης, όπου προτείνεται κατά προτεραιότητα, η κατασκευή έργων διευθέτησης του ποταμού και προστασίας από τις πλημμύρες.

Για τον σκοπό αυτό, **κρίθηκε σκόπιμη η προσαρμογή - συμπλήρωση της προτεινόμενης ζώνης προστασίας του ποταμού Πείρου (Π.Ε.Π.2.1.), με τμήματα που εμπίπτουν στην γραμμή πλημμύρας δυσμενών συνθηκών**, όπως καθορίζεται από τον Χάρτη επικινδυνότητας και χωρικής κατανομής μεγίστου βάθους πλημμύρας του Σχεδίου Διαχείρισης

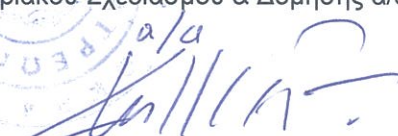
Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου (ΦΕΚ2691Β/2018), χωρίς διαφοροποίηση των προτεινόμενων περιορισμών στις χρήσεις γης και των κατευθύνσεων που καθορίζονται από τη μελέτη και εξυπηρετούν τους στόχους προστασίας των υδατικών πόρων.

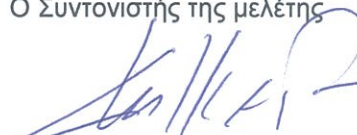
Πάτρα Ιούλιος 2022  
**ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΓΕΩΡΓ. ΖΕΡΒΑ**  
**ΓΕΩΛΟΓΟΣ**  
ΣΠΛΑΥΡΙΑΣ 20 - ΠΑΤΡΑ - Τ.Κ.: 262 20  
Φ.Μ.: 055579351 - Α' Δ.Ο.Υ. ΠΑΤΡΩΝ  
ΤΗΛ.: 2610 - 453.144  
Παρασκευή Ζέρβα  
γεωλόγος

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Πάτρα 4-8-2022  
Ο επιβλέπων μηχανικός



Ανδρομάχη Καραμπέλα  
Τ.Ε. μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Πάτρα 4-8-2022  
Ο Προϊστάμενος της Δ/σης Πολεοδομικού-  
Κυκλοφοριακού Σχεδιασμού & Δόμησης α/α  
α/α  
  
Χρήστος Φαλλιέρος  
Τοπογράφος Μηχ/κός με Α'β

Πάτρα 4-8-2022  
Ο Συντονιστής της μελέτης  
  
Χρήστος Φαλλιέρος  
Τοπογράφος Μηχ/κός με Α'β