

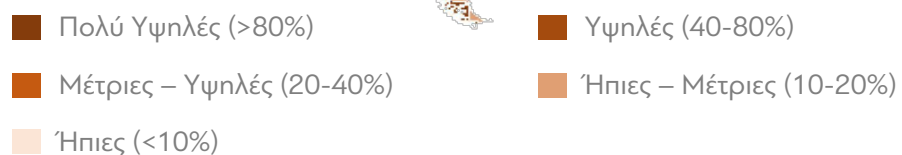
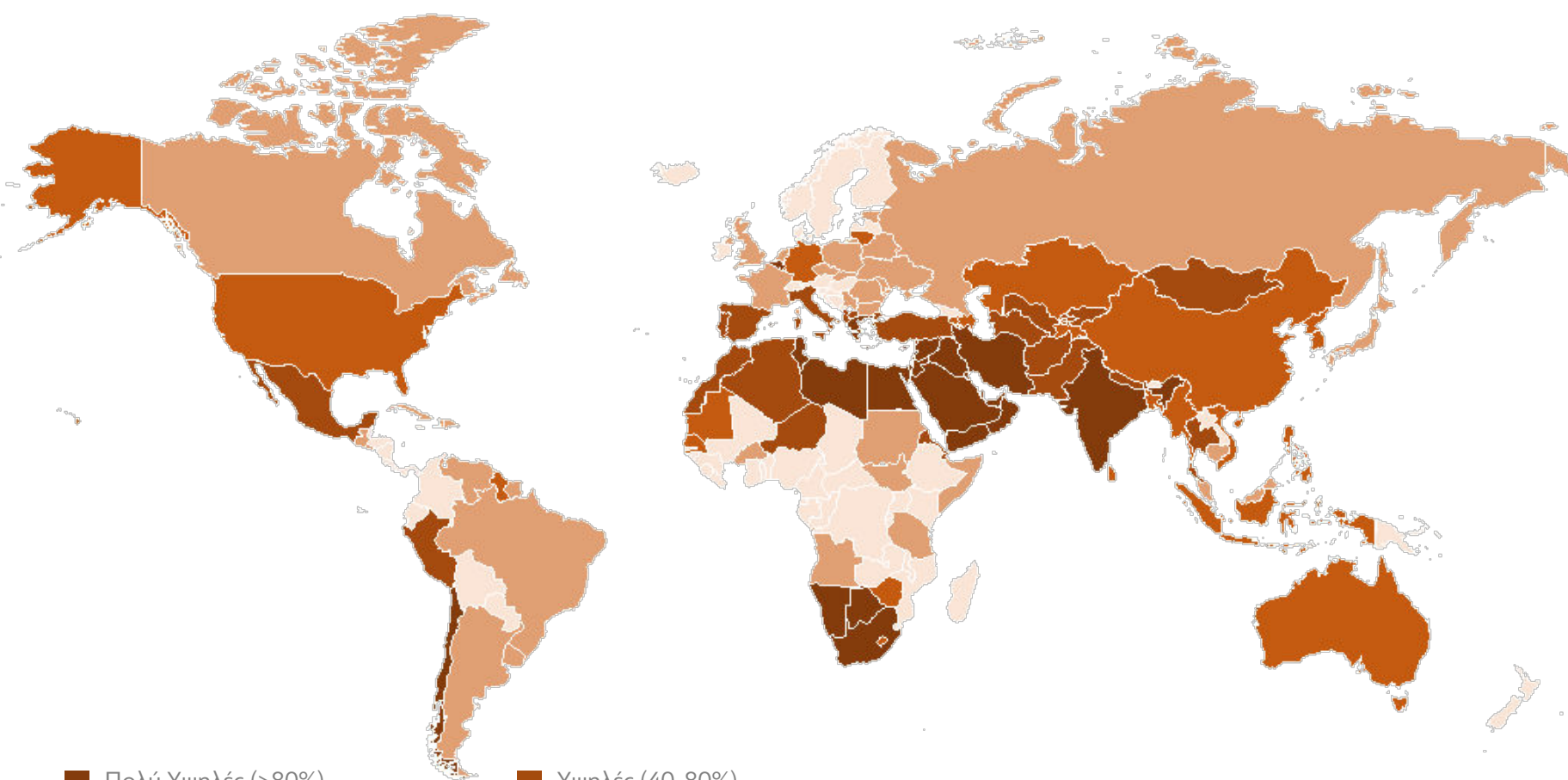


ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Κυβέρνηση

# Λειψυδρία: Τα προβλήματα και οι βασικοί άξονες αντιμετώπισης

23/07/2025

## Η Ελλάδα 19<sup>η</sup> στον κόσμο σε κίνδυνο λειψυδρίας

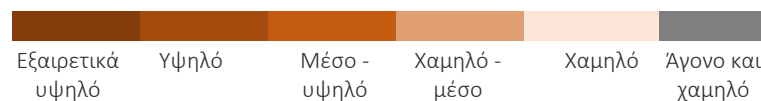


Η Ελλάδα, όπως και οι υπόλοιπες μεσογειακές χώρες, περιλαμβάνεται στις χώρες που προβλέπεται πως θα αντιμετωπίσουν ιδιαίτερα προβλήματα σχετικά με το νερό στο μέλλον. Βάσει της κατάταξης του δείκτη, η Ελλάδα βρίσκεται στην 19<sup>η</sup> θέση και στη βαθμίδα εξαιρετικά υψηλού ρίσκου.

## Πολύ υψηλές πιέσεις αναφορικά με τη διαθεσιμότητα του νερού στο μέλλον



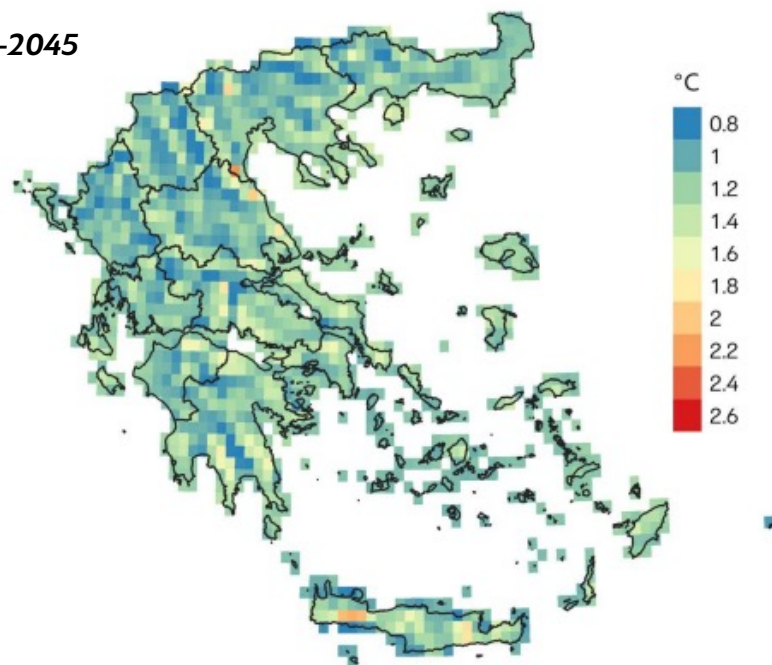
Ακόμα και στο αισιόδοξο σενάριο, τόσο για το 2030 όσο και για το 2050, οι εκτιμήσεις του προβλεπτικού μοντέλου Aqueduct, **δεν υποδεικνύουν ιδιαίτερη βελτίωση της κατάστασης και δείχνουν το σύνολο της επικράτειας σε υψηλό ή εξαιρετικά υψηλό κίνδυνο για πιθανά ζητήματα με το νερό.**



# Αύξηση μέσης θερμοκρασίας – μείωση βροχοπτώσεων

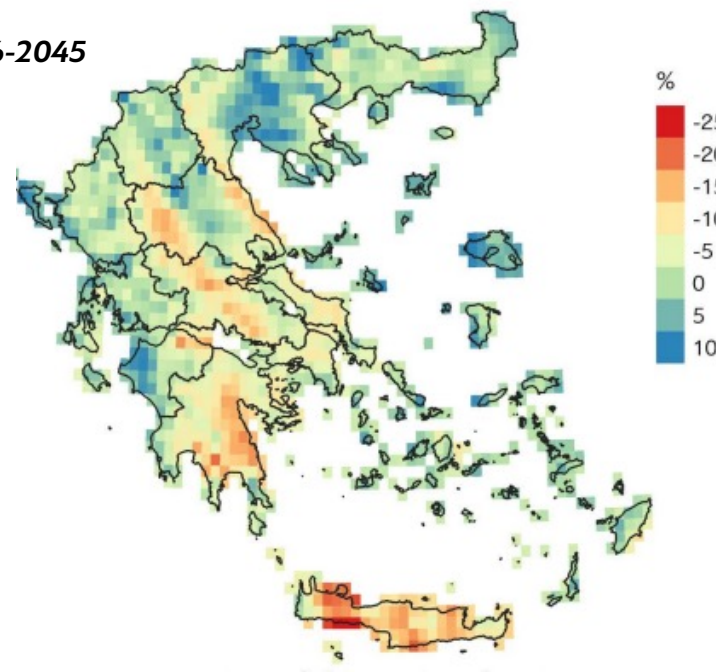
Μεταβολή μέσης Ετήσιας **θερμοκρασίας**  
(περίοδος αναφοράς 1970-2000)

2026-2045



Ποσοστιαία μεταβολή Ετήσιας **βροχόπτωσης**  
(περίοδος αναφοράς 1970-2000)

2026-2045



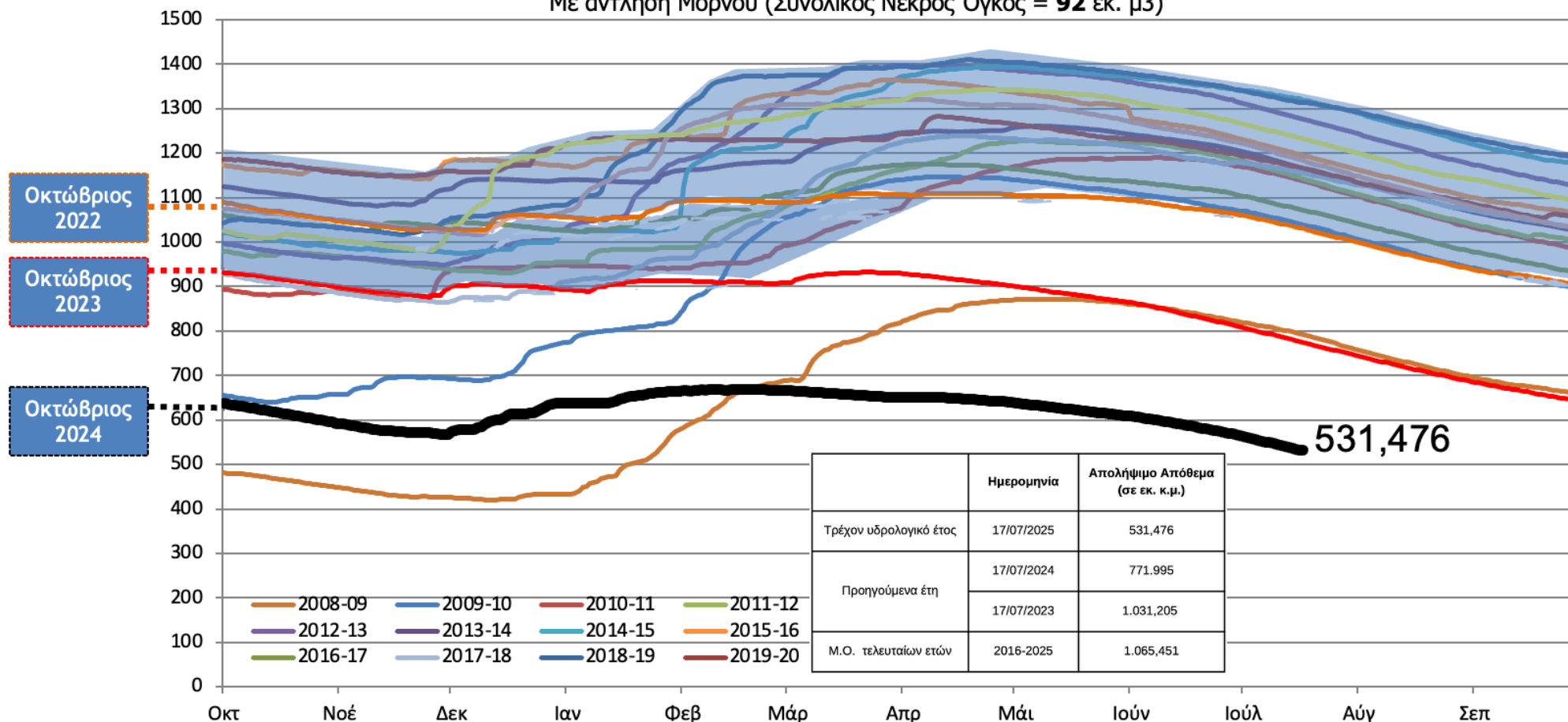
Στη μελέτη που πραγματοποιήσε η διαΝΕΟσις, εκτιμήθηκε η εξέλιξη της θερμοκρασίας και των βροχοπτώσεων κάτω από διάφορα σενάρια.

Στο μέσο σενάριο, εκτιμήθηκε πως θα υπάρξει μείωση των ετήσιων βροχοπτώσεων, μεσοσταθμικά κατά 10-20%.

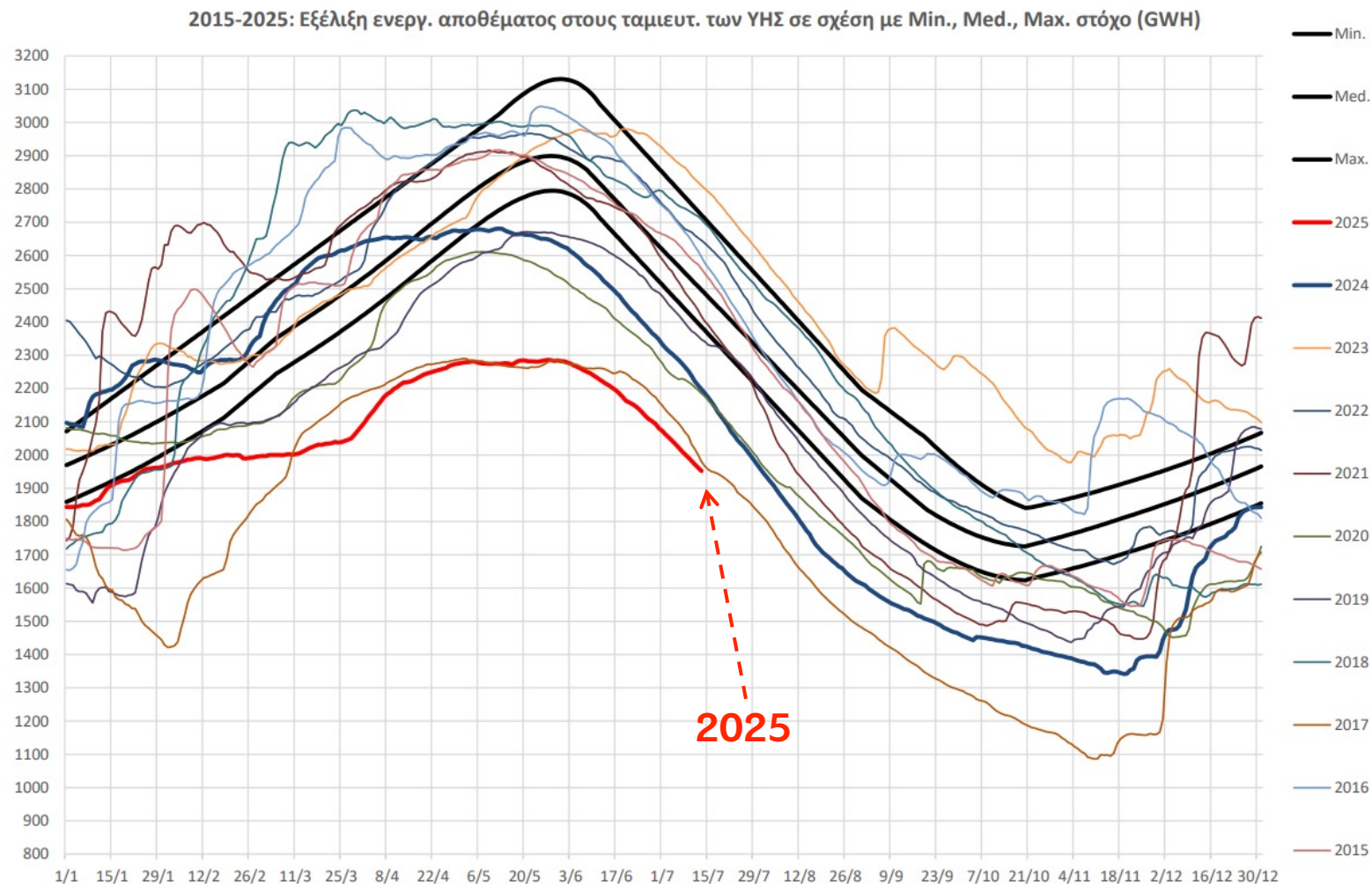
# Απολήψιμα αποθέματα που υδροδοτούν την Αττική

## ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΛΗΨΙΜΩΝ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ ΤΕΛΕΥΤΑΙΩΝ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΤΩΝ (σε εκ. μ3)

Με άντληση Μόρνου (Συνολικός Νεκρός Όγκος = 92 εκ. μ3)



# Οι ταμιευτήρες των υδροηλεκτρικών της ΔΕΗ σε ιστορικά χαμηλά



Οι ταμιευτήρες των ΥΗΣ της ΔΕΗ βρίσκονται στα ιστορικά χαμηλά τους, παρά τις αυξημένες βροχοπτώσεις των τελευταίων μηνών.

Η κατάσταση κρίνεται ανησυχητική τόσο για τα αποθέματα ύδατος αλλά και για την ηλεκτροπαραγωγή από ΥΗΣ.

Μικρότερη συμμετοχή των ΥΗΣ στο ενεργειακό μείγμα αναμένεται να οδηγήσει σε αύξηση του κόστους ενέργειας.

## Αναγκαιότητα της μεταρρύθμισης λόγω του κινδύνου λειψυδρίας

### Εκτιμώμενο Έλλειμμα Ισοζυγίου Υδάτων (χωρίς την υλοποίηση έργων)



Στην περίπτωση που δεν πραγματοποιηθούν σημαντικά έργα υποδομής, το ισοζύγιο υδάτων εκτιμάται ότι θα βαίνει ολοένα και πιο ελλειμματικό, λόγω της επίπτωσης της λειψυδρίας στα υδατικά αποθέματα της χώρας



## Μπροστά σε μια κρίση λειψυδρίας

- 1** Οι βροχοπτώσεις και οι χιονοπτώσεις μειώνονται σταδιακά, κυρίως στην Κρήτη, τις Κυκλάδες και τη Στερεά Ελλάδα 
- 2** Η θερμοκρασία ανεβαίνει, άρα αυξάνεται η κατανάλωση νερού 
- 3** Οι ταμιευτήρες είναι στα χαμηλότερα επίπεδα των τελευταίων ετών 
- 4** Τα Υδροηλεκτρικά εργοστάσια (ΥΗΣ) παράγουν λιγότερο ρεύμα λόγω έλλειψης νερού 
- 5** Η Ελλάδα έχει κατά τόπους ελλειμματικό ισοζύγιο υδάτων, δηλαδή χρησιμοποιούμε περισσότερο νερό απ' όσο αναπληρώνεται 



**Η κυβέρνηση έχει υλοποιήσει  
ήδη μια σειρά από έργα  
για τη διαχείριση των υδάτων  
(2019 μέχρι σήμερα)**

|                                   | Ύδρευση    | Άρδευση    |
|-----------------------------------|------------|------------|
| Περιφέρεια                        | Πλήθος     | Πλήθος     |
| Ανατολικής<br>Μακεδονίας – Θράκης | 6          | 5          |
| Βορείου Αιγαίου                   | 8          | 2          |
| Δυτικής Ελλάδας                   | 13         | 70         |
| Δυτικής Μακεδονίας                | 4          | 6          |
| Ηπείρου                           | 5          | 5          |
| Θεσσαλίας                         | 9          | 10         |
| Ιονίων Νήσων                      | 7          | 0          |
| Κεντρικής Μακεδονίας              | 68         | 5          |
| Κρήτης                            | 9          | 8          |
| Νοτίου Αιγαίου                    | 21         | 0          |
| Πελοποννήσου                      | 1          | 3          |
| Στερεάς Ελλάδας                   | 7          | 6          |
| <b>Σύνολο</b>                     | <b>158</b> | <b>120</b> |



## Έργα που βρίσκονται σε εξέλιξη για τη διαχείριση των υδάτων

|                                   | Υδρευση      | Άρδευση    |
|-----------------------------------|--------------|------------|
| Περιφέρεια                        | Πλήθος       | Πλήθος     |
| Ανατολικής<br>Μακεδονίας – Θράκης | 118          | 21         |
| Αττικής                           | 9            | 0          |
| Βορείου Αιγαίου                   | 66           | 3          |
| Δυτικής Ελλάδας                   | 70           | 17         |
| Δυτικής Μακεδονίας                | 61           | 13         |
| Ηπείρου                           | 54           | 21         |
| Θεσσαλίας                         | 64           | 28         |
| Ιονίων Νήσων                      | 79           | 1          |
| Κεντρικής Μακεδονίας              | 107          | 44         |
| Κρήτης                            | 144          | 34         |
| Νοτίου Αιγαίου                    | 178          | 4          |
| Πελοποννήσου                      | 77           | 27         |
| Στερεάς Ελλάδας                   | 63           | 24         |
| <b>Σύνολο</b>                     | <b>1.090</b> | <b>237</b> |

## Τι αντιμετωπίζει ο σχεδιασμός για τα Ύδατα

Κατακερματισμός στη διαχείριση των υδάτων, έλλειψη συντονισμού + κεντρικού ελέγχου και εποπτείας (739 πάροχοι, ΔΕΥΑ, ΓΟΕΒ, ΤΟΕΒ)



Προβληματική εικόνα και ζημιογόνα δραστηριότητα αρκετών περιφερειακών και τοπικών παρόχων (ΔΕΥΑ, ΟΕΒ κτλ)



Σημαντικές απώλειες στα δίκτυα μεταφοράς και διανομής νερού (~ 40% Ύδρευση, ~ 60% Άρδευση) - ελλειμματική διαχείριση λυμάτων



Αλόγιστη χρήση του αρδευτικού νερού και παράνομες γεωτρήσεις



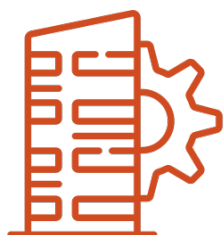
Χαμηλή εισπραξιμότητα, υποανάκτηση κόστους επενδύσεων – τα έργα δεν τελειώνουν ή δεν παραλαμβάνονται



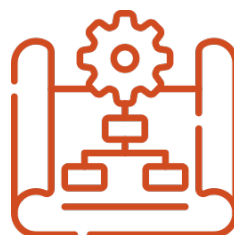
## Άξονες Σχεδίου για τα Ύδατα



1. Το νερό είναι και θα παραμείνει δημόσιο αγαθό! Όπως προβλέπεται στο Σύνταγμα και στη νομολογία του ΣτΕ. Η κυβέρνηση παραμένει αμετακίνητη!



2. Βιώσιμες εταιρίες ύδρευσης, άρδευσης και αποχέτευσης, με στόχο αποδεκτό κόστος για όλες τις χρήσεις



3. Ολιστικός σχεδιασμός και κεντρική διαχείριση όλων των αναγκών, μικρών και μεγάλων, έργων



4. Κατεπείγουσες πρωτοβουλίες τους επόμενους 6 μήνες + εκστρατεία ενημέρωσης των πολιτών



5. Νέες τεχνολογίες και συμπληρωματικοί τρόποι παραγωγής νερού (αφαλάτωση, ανακύκλωση, επαναχρησιμοποίηση)