

«Η συμβολή των ΜΥΗΕ στην αποκεντρωμένη
παραγωγή, στη βιώσιμη περιφερειακή & τοπική
ανάπτυξη και στο ενεργειακό σύστημα της χώρας»



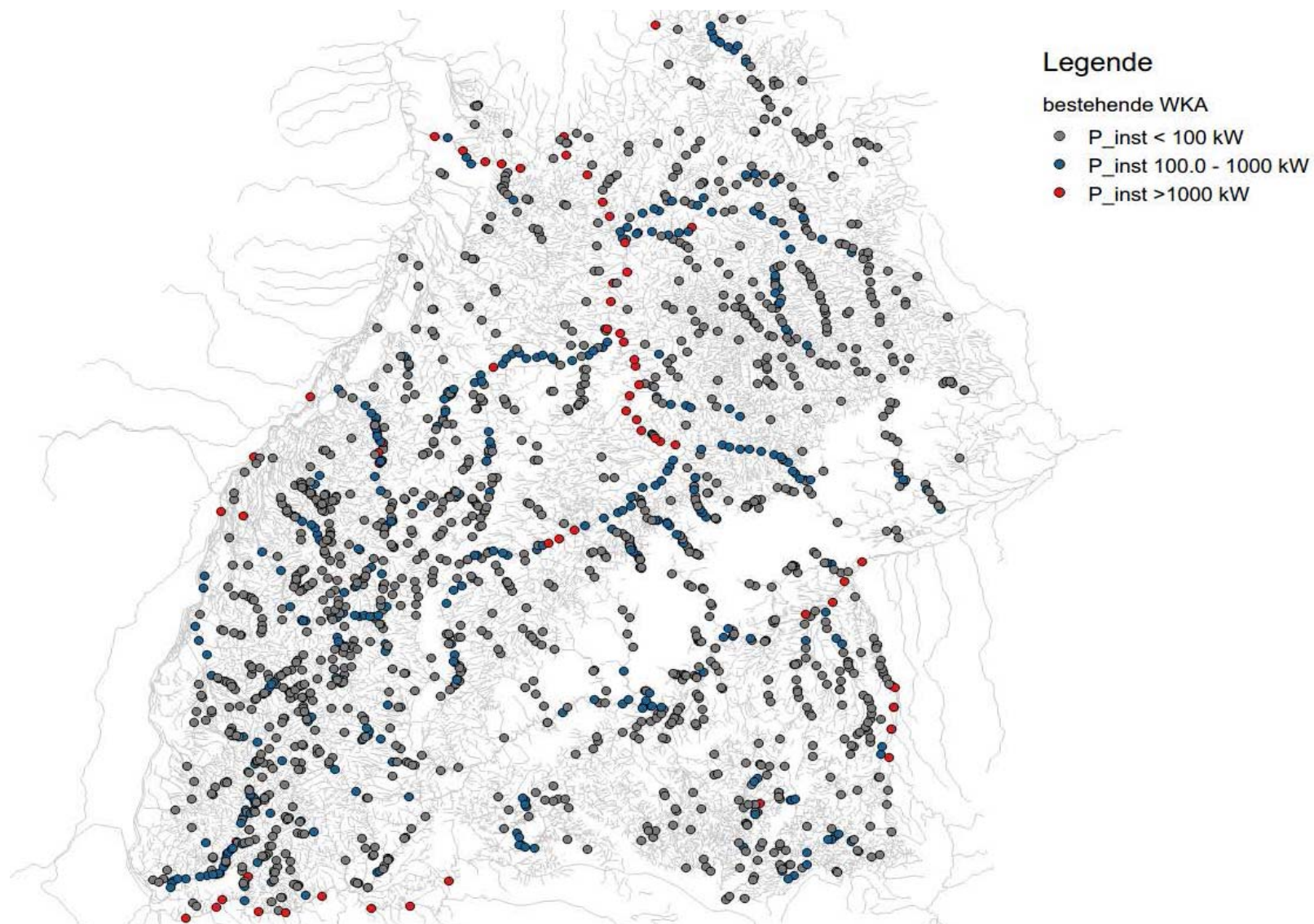
Κωνσταντίνος Βασιλικός
Πρόεδρος

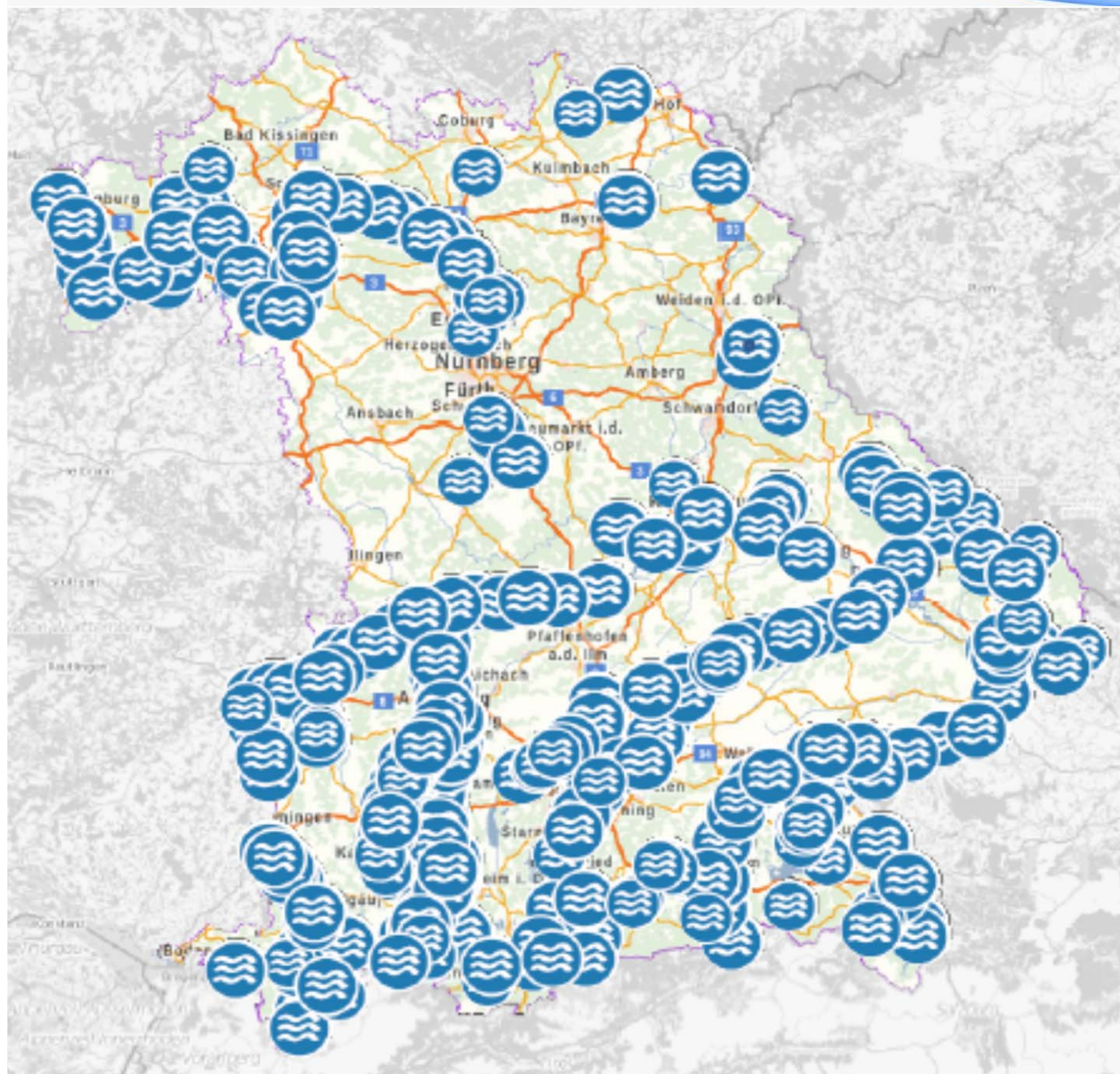
Ημερίδα: «Μικρά Υδροηλεκτρικά Έργα: προκλήσεις και προοπτικές στη νέα αγορά
ενέργειας», 17-02-2019, Verde Tec 2019»



Ας ρίξουμε μια ματιά στην Ευρώπη....

Γερμανία, ομοσπονδιακό κρατίδιο Βάδης-Βυρτεμβέργης (446 έργα)

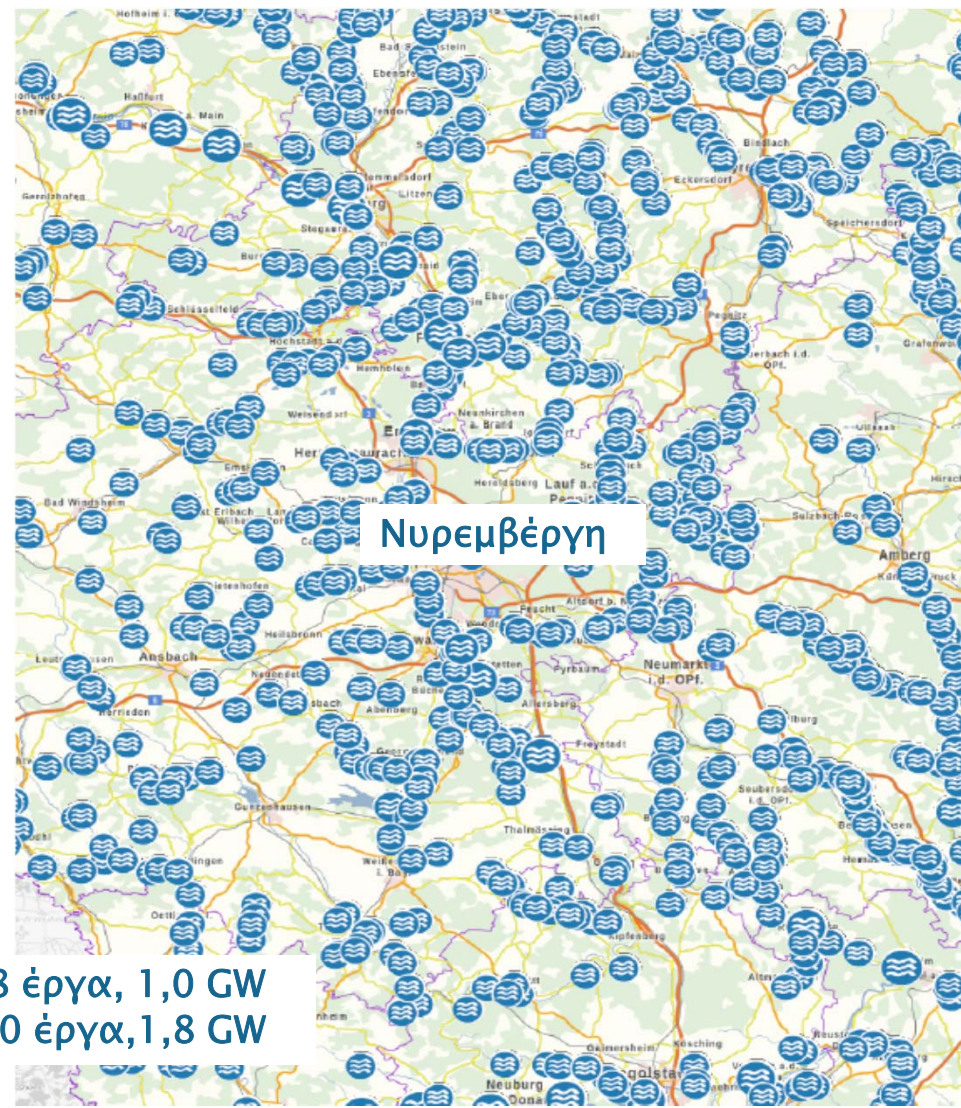
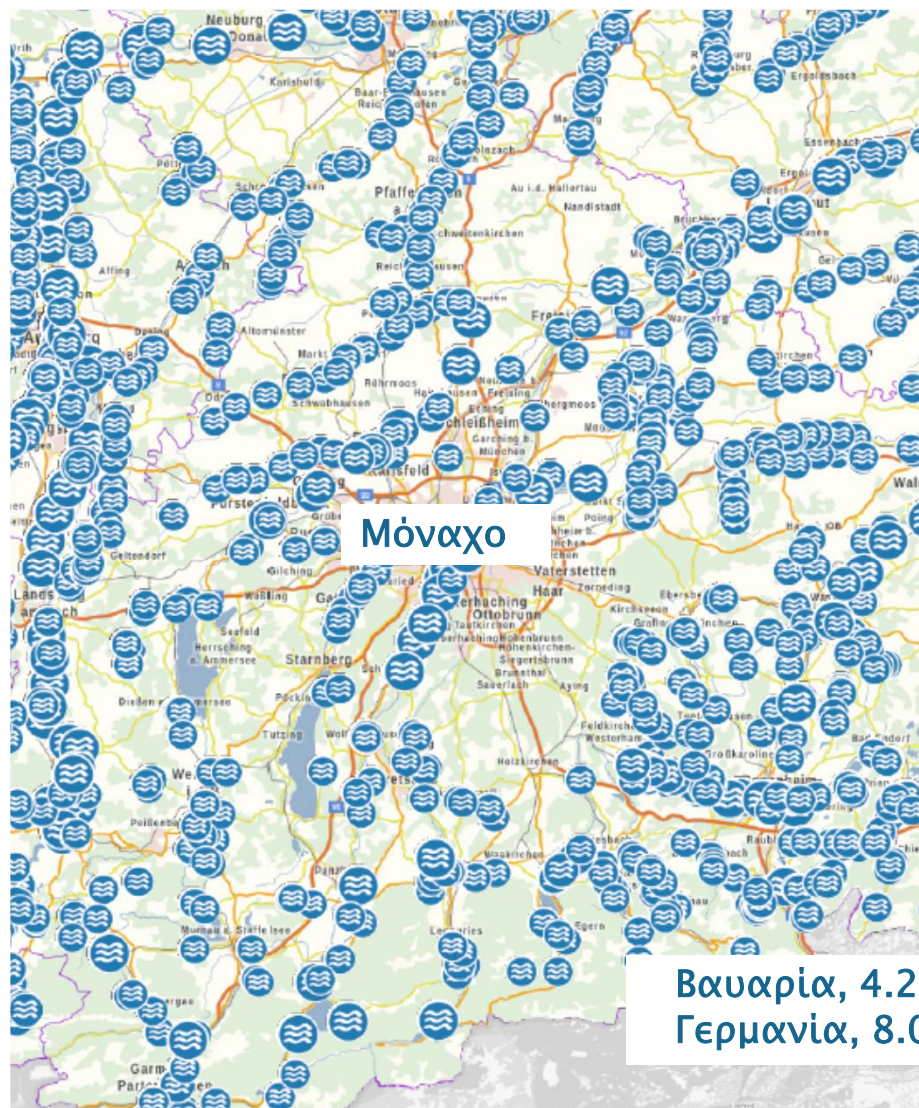




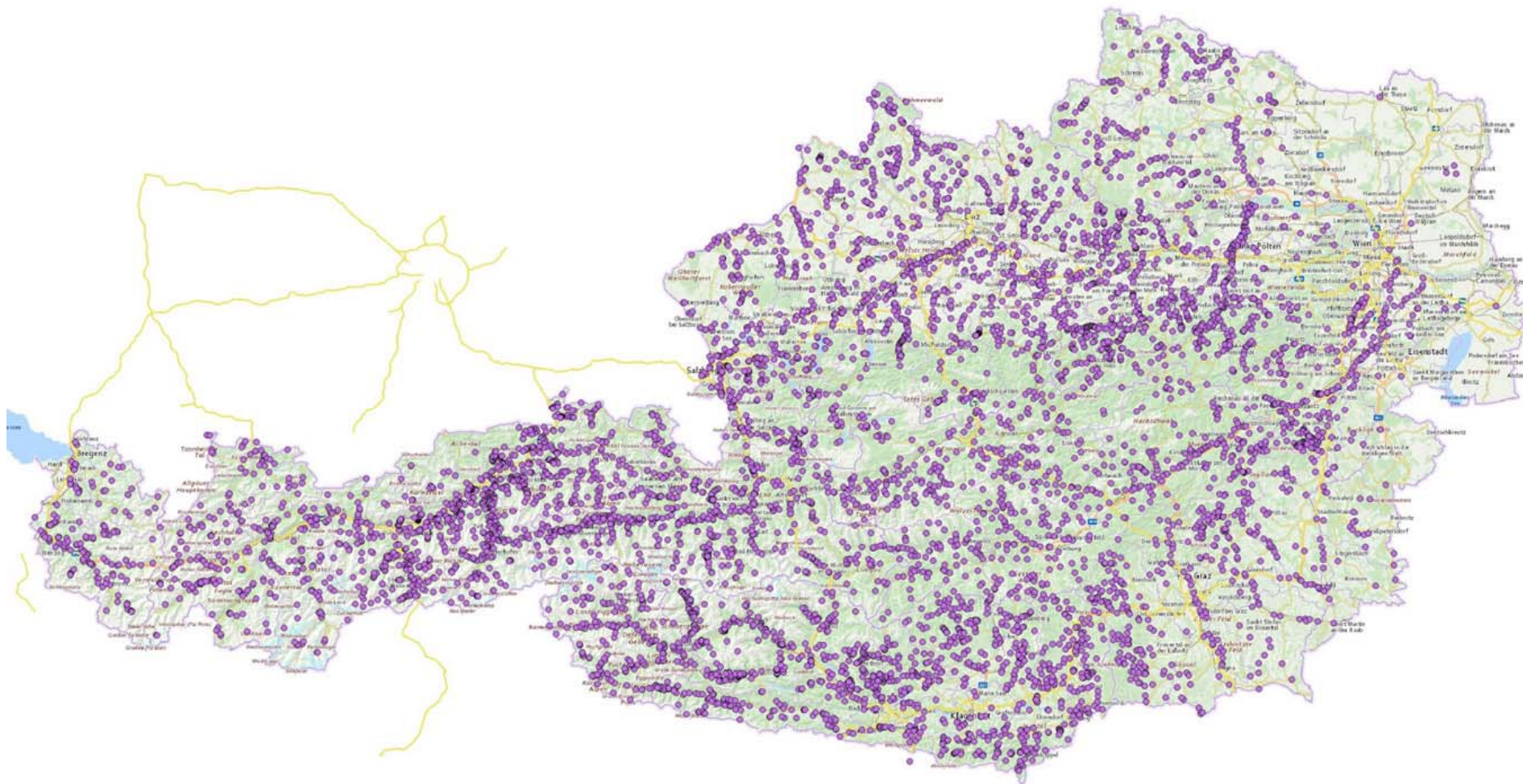
Αντίστοιχη εικόνα και
στη Βαυαρία.

Και για να μην ξεγελά
οι εικόνα.....

να ποια είναι η πραγματική πυκνότητα έργων....

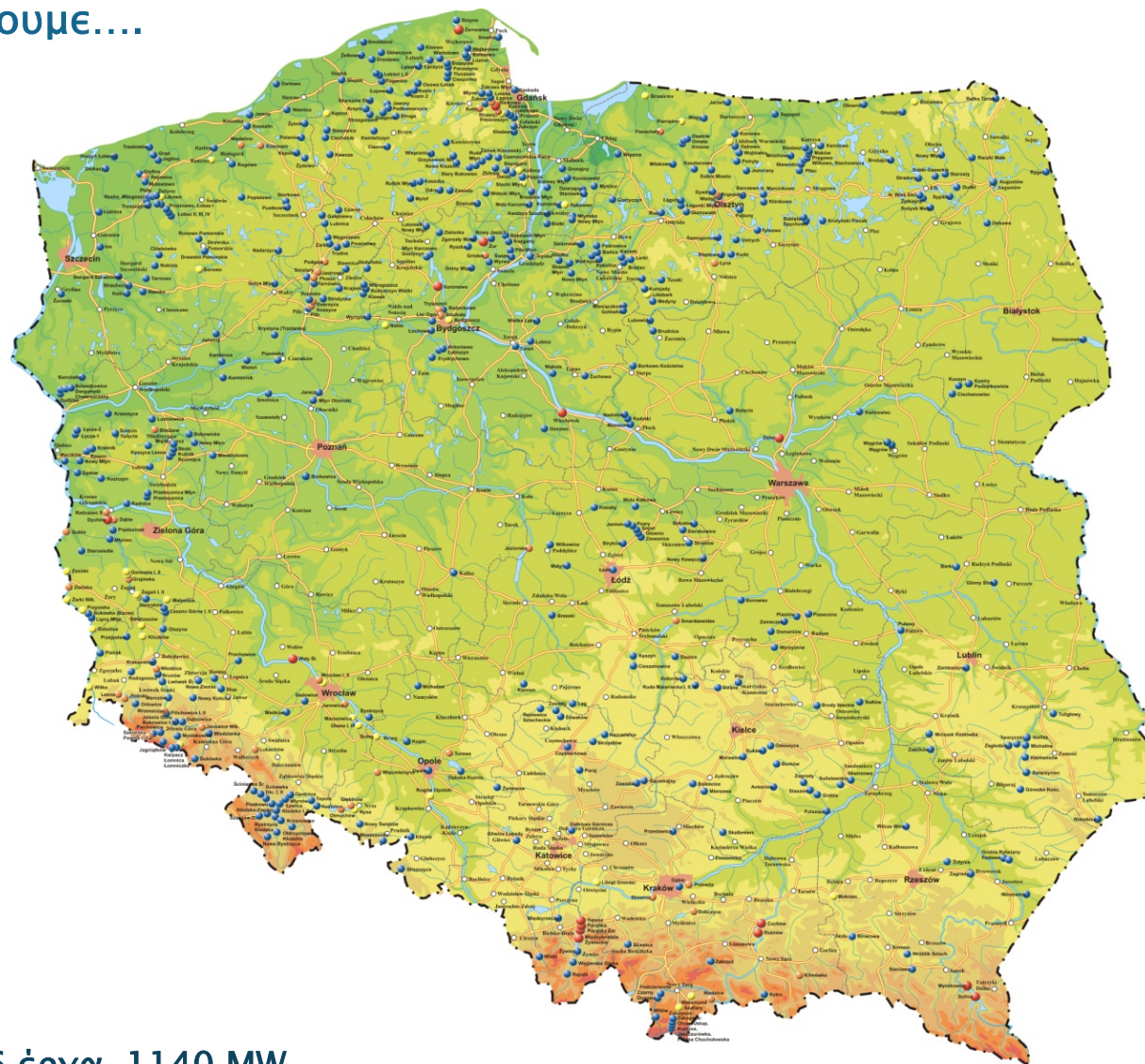


και συνεχίζουμε....



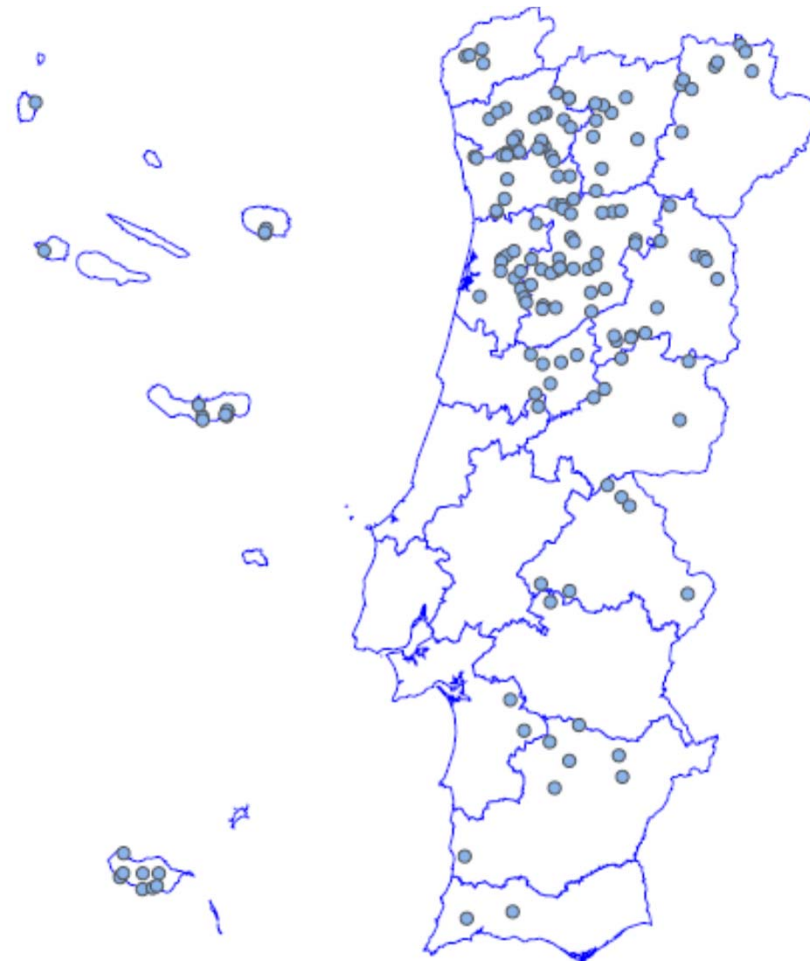
Αυστρία, 4.000 έργα + ~500–700 έργα μέχρι το 2030

και συνεχίζουμε....



Πολωνία, 766 έργα, 1140 MW.

και συνεχίζουμε....

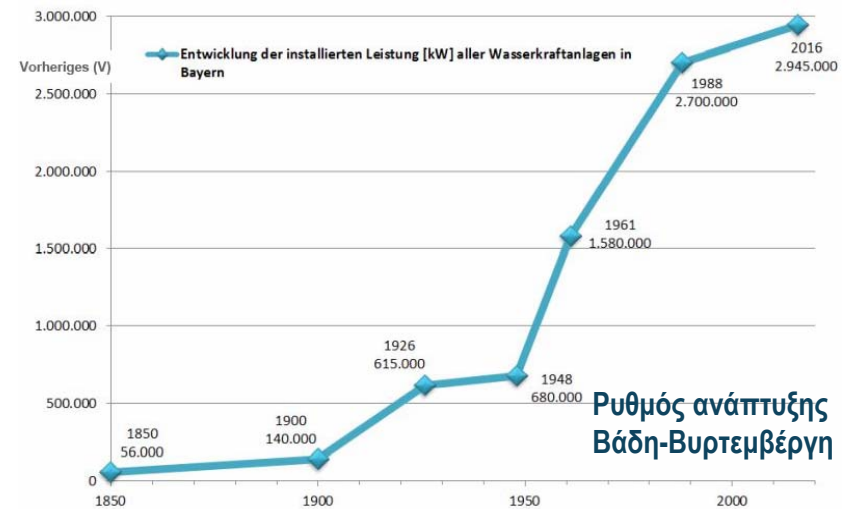


Πορτογαλία, 163 έργα, 470 MW.

Είναι γεγονός ότι τα ΜΥΗΕ:

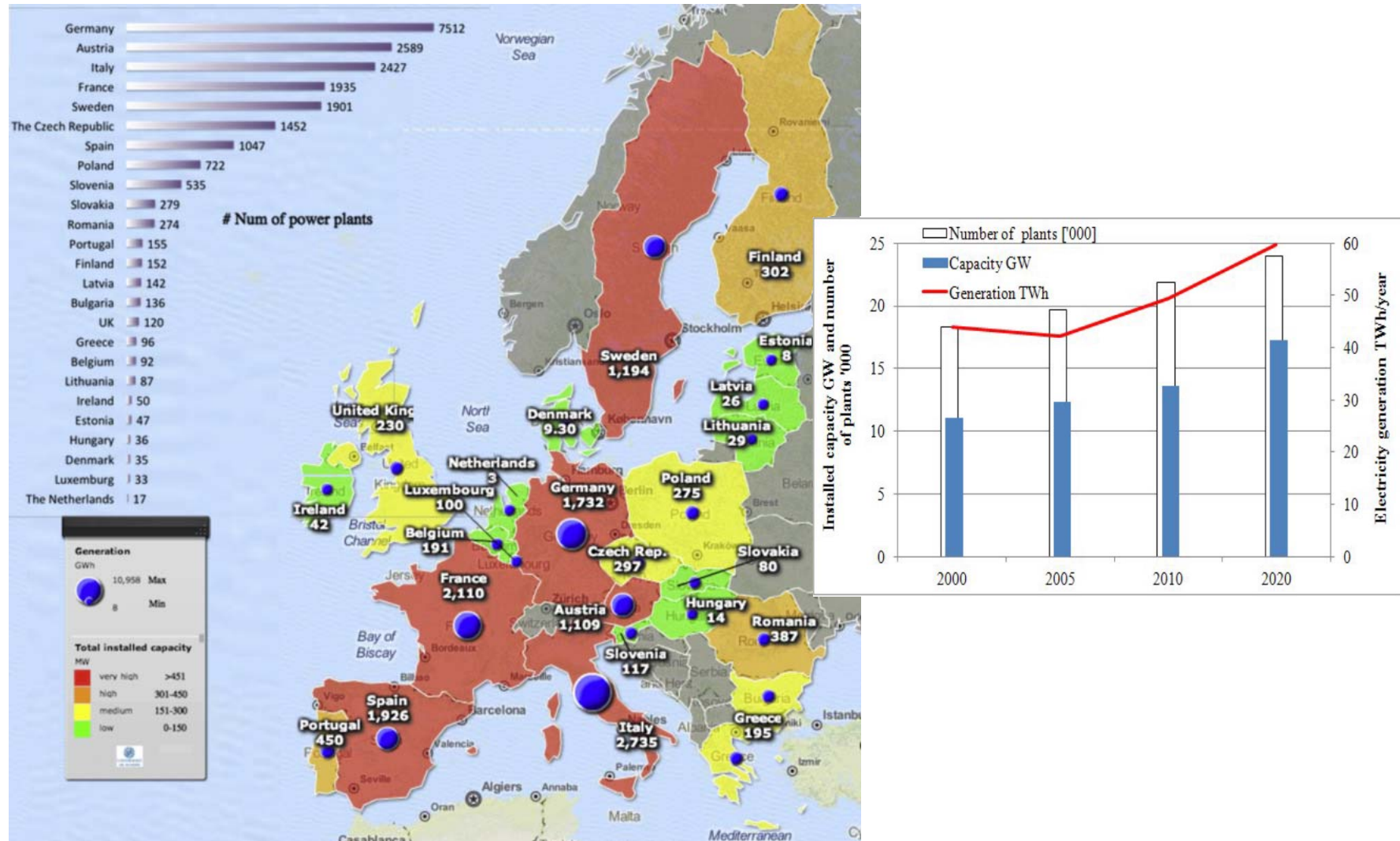
- ❑ αποτελούν βασικό ενεργειακό πυλώνα σε όλες τις χώρες
- ❑ αξιοποιήθηκαν πριν από οποιαδήποτε άλλη πηγή ενέργειας
- ❑ Αξιοποίηση δυναμικού > 70% (+20% έως το 2030)

- Γερμανία : 8.000 έργα
- Αυστρία : 4.000 έργα
- Ιταλία : 2.500 έργα
- Γαλλία : 2.170 έργα
- Σουηδία : 2.000 έργα
- Τσεχία : 1.500 έργα
- Πολωνία : 800 έργα

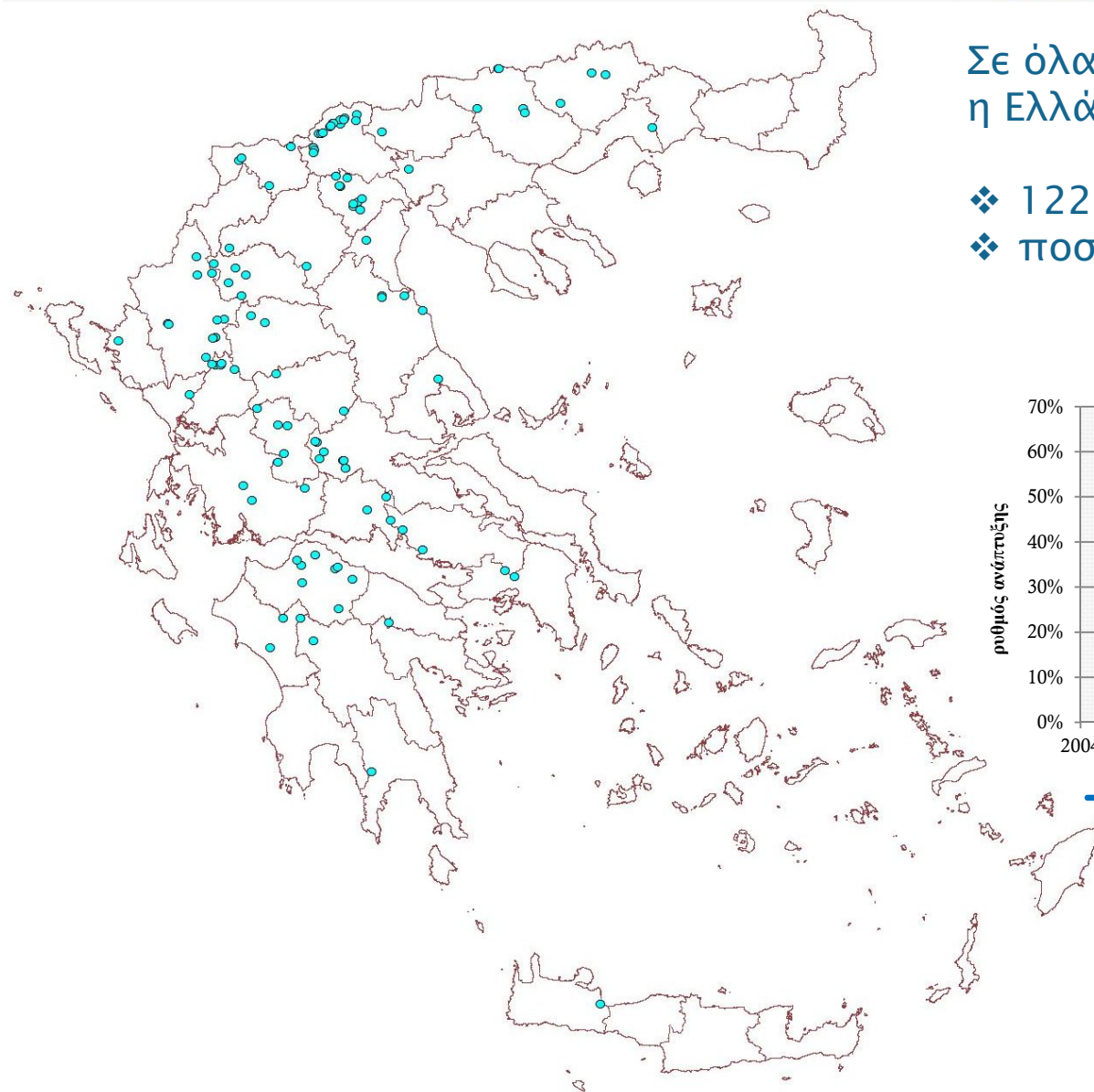


Ευρώπη >26.000 έργα, ~20 GW, Κόσμος~83.000 έργα, ~78 GW (διαθέσιμο 217 GW)
...δείχνουν το δρόμο που πρέπει να ακολουθήσουμε...

Ευρώπη >26.000 έργα, ~20 GW, Κόσμος~83.000 έργα, ~78 GW (διαθέσιμο 217 GW)

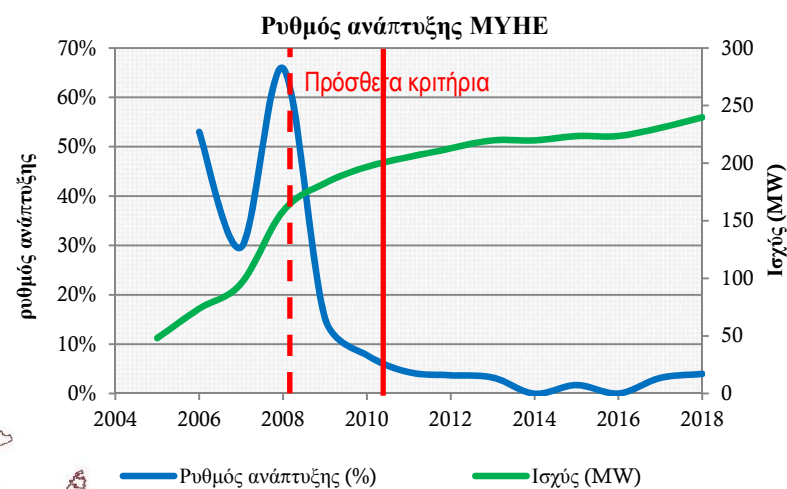


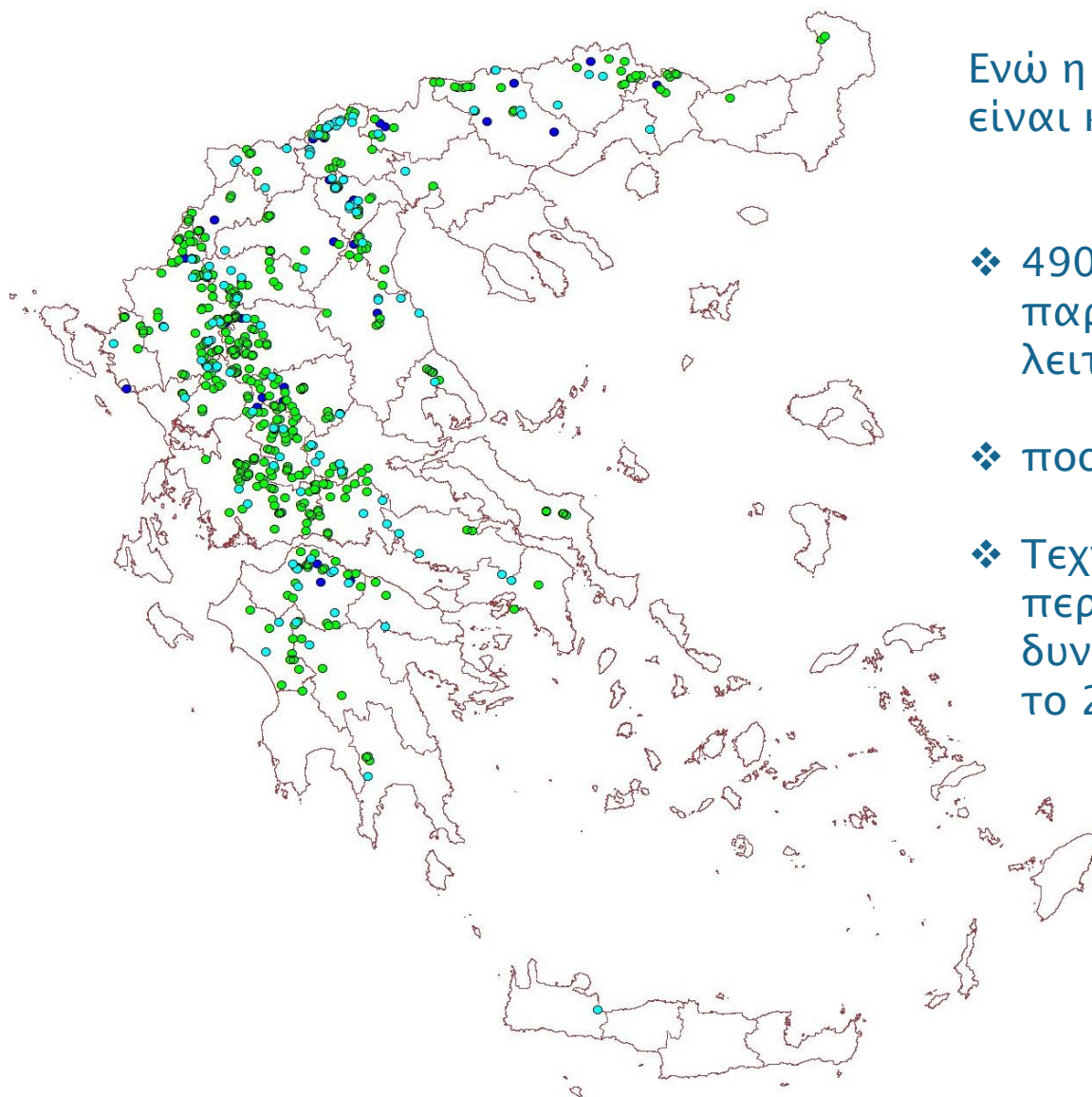
...δείχνουν το δρόμο που πρέπει να ακολουθήσουμε...



Σε όλα τα παραπάνω,
η Ελλάδα έχει να επιδείξει σήμερα:

- ❖ 122 έργα, 240 MW
- ❖ ποσοστό αξιοποίησης ~ 10-15%





Ενώ η κατάσταση θα μπορούσε να είναι κάπως έτσι:

- ❖ 490 έργα, ~ 1000 MW (άδειες παραγωγής, εγκατάστασης & λειτουργίας)
- ❖ ποσοστό αξιοποίησης ~ 50 %
- ❖ Τεχνικά, οικονομικά & περιβαλλοντικά εκμεταλλεύσιμο δυναμικό ~2.000 MW (20% των ΑΠΕ το 2030)



Τα μικρά υδροηλεκτρικά ως έργα γενικότερης διαχείρισης των υδατικών πόρων (hidden or treasure hydro)

- ❑ Ορθολογική διαχείριση υδατικών πόρων
 - ❑ Πολλαπλή χρήση
 - ❑ Παραγωγή ενέργειας
 - ❑ Τεράστια επαναληψιμότητα
 - ❑ Τεράστιο δυναμικό εφαρμογής
 - ❑ Θετικά αποτελέσματα και θετικότερη συνεισφορά στο όλο θέμα της βέλτιστης διαχείρισης των υδατικών πόρων
 - ❑ Πραγματική επανάσταση στην ενεργειακή πολιτική της χώρας
 - ❑ Τεράστια συμβολή στην τοπική & περιφερειακή ανάπτυξη
-
- ✓ Απαλλαγή από έκδοση άδειας παραγωγής για ΜΥΗΕ:
 - ✓ < 0,5 MW σε δίκτυα ύδρευσης, άρδευσης & αποχέτευσης
 - ✓ < 1,0 MW για Ενεργειακές Κοινότητες και έργα εικονικού ενεργειακού συμψηφισμού
 - ✓ Δυνατότητα αξιοποίησης θέσεων που με βάση το υφιστάμενο πλαίσιο δεν θα μπορούσαν να αξιοποιηθούν.

εφαρμογές





Που οφείλεται η χαμηλή διείσδυση των ΜΥΗΕ

- ❑ περίπλοκο, χρονοβόρο και αυστηρό πλαίσιο περιβαλλοντικής αδειοδότησης
- ❑ ελλείψεις, στρεβλώσεις και αστοχίες των κριτηρίων του χωροταξικού πλαισίου
- ❑ θολό και συνεχώς μεταβαλλόμενο θεσμικό τοπίο
- ❑ η μη τήρηση των χρονικών προθεσμιών
- ❑ η πολυδιάσπαση και η πολυπλοκότητα της διαδικασίας αδειοδότησης
- ❑ ο έντονα υποκειμενικός χαρακτήρας αξιολόγησης
- ❑ υποκειμενική ερμηνεία νομοθετικών ρυθμίσεων από τις υπηρεσίες
- ❑ η δυσκολία χορήγησης οριστικής προσφοράς σύνδεσης (ανεπάρκειες δικτύου)
- ❑ η αρνητική στάση ορισμένων τοπικών κοινωνιών
- ❑ η δυσκολία χρηματοδότησης



Απαιτούμενα μέτρα για την προώθηση της ανάπτυξης των ΜΥΗΕ

- ριζική αλλαγή και εκσυγχρονισμός του αδειοδοτικού πλαισίου
- κωδικοποίηση, απλοποίηση, τυποποίηση, αυτοματοποίηση των σχετικών διαδικασιών
- ριζική επιτάχυνση διαδικασιών αδειοδότησης, τήρηση προθεσμιών.
- επανεξέταση των κριτηρίων χωροθέτησης των ΜΥΗΕ
- προσεκτικές & βελτιωτικές παρεμβάσεις ειδικού χωροταξικού σχεδιασμού
- σύσταση θεσμικού μηχανισμού παρακολούθησης, αξιολόγησης και διόρθωσης του ΕΣΕΚ
- αναβάθμιση των ανθρωπίνων πόρων και της τεχνογνωσίας των δημοσίων υπηρεσιών
- καθορισμός συνθηκών απόλυτης προτεραιότητας πρόσβασης στο δίκτυο για τα ΜΥΗΕ (στρατηγική αναβάθμιση και επέκταση δικτύων Μ.Τ. , επέκταση της ρύθμισης του 20% στα ΜΥΗΕ, εξασφάλιση ποσόστωσης ισχύος για τα ΜΥΗΕ σε κορεσμένα δίκτυα)
- βελτίωση οικονομικών κινήτρων
- ευαισθητοποίηση της ελληνικής κοινωνίας υπέρ των ΜΥΗΕ
- εφαρμογή αγοράς εγγυήσεων προέλευσης
- ορθολογική και δίκαιη τιμολογιακή πολιτική μετά την 20ετία
- συμβατότητα για ανανέωση αδειών λειτουργίας έργων μετά την 20ετία
- repowering & ριζική ανακαίνιση
- επιτάχυνση ρυθμών απόδοσης Δικαιοσύνης



Δραστηριότητες ΕΣΜΥΕ

- Συμμετοχή στη διαμόρφωση του νέου μηχανισμού στήριξης (διαμόρφωση ευνοϊκής τιμολογιακής πολιτικής για τα ΜΥΗΕ, εξαίρεση από διαγωνιστικές διαδικασίες, κλπ).
- EREF, Small Hydro Chapter, παρακολούθηση εξελίξεων σε ευρωπαϊκό επίπεδο, προώσπιση συμφερόντων.
- Συμμετοχή στη διαμόρφωση της νέας Οδηγίας Πλαίσιο για τα ύδατα.
- Προτάσεις διαμόρφωσης περιβαλλοντικής νομοθεσίας για τα ΜΥΗΕ σε περιοχές NATURA & αλλαγής κριτηρίων χωροθέτησης.
- Παρακολούθηση βιωσιμότητας ΕΛΑΠΕ.
- Προτάσεις για την ανάπτυξη των δικτύων.
- Συμμετοχή στην διαμόρφωση του ΕΣΕΚ & σε όλες τις δημόσιες διαβουλεύσεις.
- Συμβολή στην ομαλοποίηση της απόδοσης του τέλους ΑΠΕ.



Συμβολή στην περιφερειακή & τοπική ανάπτυξη & στην επίτευξη των Εθνικών Στόχων

Είναι απολύτως σαφές, ότι τα ΜΥΗΕ μπορούν να βοηθήσουν σημαντικά στην βιώσιμη περιφερειακή & τοπική ανάπτυξη & στην επίτευξη των ενεργειακών στόχων, αν αξιοποιηθεί το αναξιοποίητο μέχρι σήμερα διαθέσιμο δυναμικό της χώρας μας τουλάχιστον στο μέσο επίπεδο των λοιπών ευρωπαϊκών χωρών.

Σύμφωνα με το ΕΣΕΚ:

«η εγκατεστημένη ισχύς των ΜΥΗΕ εκτιμάται ότι θα υπερδιπλασιαστεί κατά την επόμενη δεκαετία και έως το έτος 2030»,

«Ειδικά για τα ΜΥΗΕ που εκτίθενται σε πολυετείς αδειοδοτικές διαδικασίες η ύπαρξη ενός ξεκάθαρα πλαισίου με συνέχεια είναι απαραίτητη, ώστε να επιτευχθούν αυτά τα μεγέθη συμμετοχής από αυτήν την κατηγορία έργων».

Πολιτική ευθύνη να γίνουν πράξεις οι αποφάσεις του ΕΣΕΚ και της επιτροπής της βουλής και να αρθούν οι ανασταλτικοί παράγοντες που εμποδίζουν την ανάπτυξη των ΜΥΗΕ

Σας ευχαριστώ για την προσοχή σας



Καλή υδροηλεκτρική χρονιά