

Η Ευρώπη στην πρώτη γραμμή της καινοτομίας στις τεχνολογίες υδάτων

Η Ευρώπη αντιπροσωπεύει το **40%** των εφευρέσεων σε τεχνολογίες που σχετίζονται με το νερό, ακολουθούμενη από τις ΗΠΑ (23%) και την Ιαπωνία (12%), σύμφωνα με μελέτη του Ευρωπαϊκού Γραφείου Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας (EPO)

Μόναχο, 18 Ιουλίου 2024 – Η Ευρώπη ηγείται παγκοσμίως στην ανάπτυξη νέων τεχνολογιών στον τομέα των υδάτων, **σύμφωνα με μελέτη που δημοσιεύθηκε σήμερα** από το Ευρωπαϊκό Γραφείο Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας (EPO).

Η μελέτη, η οποία εξετάζει τις διεθνείς οικογένειες διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας (IPF), διαπιστώνει ότι οι εταιρείες, οι ερευνητές και οι εφευρέτες από τα 39 κράτη-μέλη του ΕΓΔΕ ([EPO's 39 member states](#)) αντιπροσώπευαν το 40% όλων των IPF σε τεχνολογίες που σχετίζονται με το νερό το 1992-2021. **Οι Ευρωπαίοι εφευρέτες πρωτοστατούν σε όλους τους σημαντικούς τομείς της τεχνολογίας των υδάτων**, από τη συλλογή πόσιμου νερού και την αποδοτική χρήση του, έως την επεξεργασία λυμάτων και την προστασία από τις πλημμύρες.

Σύμφωνα με τα Ηνωμένα Έθνη, **2,2 δισεκατομμύρια άνθρωποι** δεν είχαν πρόσβαση σε ασφαλές πόσιμο νερό το 2022 και **3,5 δισεκατομμύρια** δεν είχαν ασφαλείς υπηρεσίες υγιεινής. Επιπλέον, οι ξηρασία και οι πλημμύρες προκαλούν μεγάλο αριθμό θανάτων και δισεκατομμύρια οικονομικές απώλειες κάθε χρόνο.

«Το νερό είναι ένας από τους πολυτιμότερους πόρους μας», δήλωσε **ο Πρόεδρος του EPO António Campinos**. «Δεδομένων των απειλών που θέτει η κλιματική αλλαγή, η καινοτομία πρέπει να αναπτυχθεί ακόμη ταχύτερα τις επόμενες δεκαετίες – τόσο στην παροχή νερού όσο και στην προστασία από κινδύνους που σχετίζονται με το νερό. Η νέα μελέτη και τα εργαλεία παρέχουν στις εθνικές κυβερνήσεις και στο κοινό υψηλής ποιότητας δεδομένα και ανάλυση του τοπίου της τεχνολογίας των υδάτων και υποστηρίζουν τους εφευρέτες στην ανάπτυξη καινοτόμων λύσεων για την αντιμετώπιση των προκλήσεων του νερού».

Η μεγαλύτερη εστίαση στην επεξεργασία νερού για εφευρέσεις: η Ευρώπη είναι μπροστά

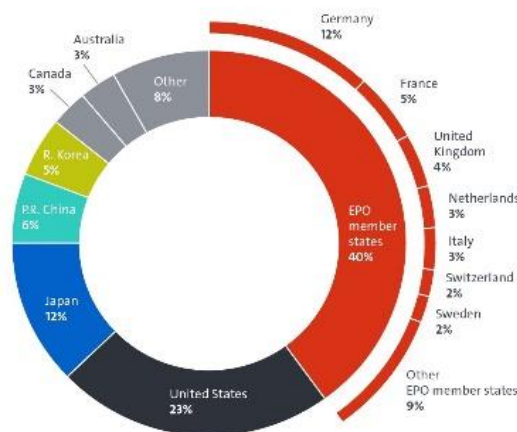
Σύμφωνα με τη μελέτη, κατατέθηκαν πάνω από **22.000 IPF (διεθνείς οικογένειες ΔΕ) παγκοσμίως** μεταξύ 1992 και 2021 σε τεχνολογίες που σχετίζονται με το νερό.

Ο μεγαλύτερος τομέας για εφευρέσεις είναι η επεξεργασία νερού, που αποτελεί περίπου το **60%** όλων των IPF. Ο ταχύτερα αναπτυσσόμενος τομέας τα τελευταία χρόνια είναι η αποτελεσματική επεξεργασία νερού και ιδιαίτερα η αυτοματοποίηση και ο έλεγχος των λειτουργιών επεξεργασίας. Η Ευρώπη έχει ισχυρό προβάδισμα στις εφευρέσεις νερού, ακολουθούμενη από τις **ΗΠΑ** (με 23% όλων των IPF που σχετίζονται με το νερό), την **Ιαπωνία** (12%), την **Κίνα** (6%) και τη **Δημοκρατία της Κορέας** (5%). Οι κυριότερες ευρωπαϊκές χώρες είναι η **Γερμανία** (12%), η **Γαλλία** (5%), το **Ηνωμένο Βασίλειο** (4%), οι **Κάτω Χώρες** (3%) και η **Ιταλία** (3%).

Οι μεγάλες εταιρείες κυριαρχούν, αλλά η πανεπιστημιακή καινοτομία αυξάνεται

Οι κορυφαίοι αιτούντες διπλώματα ευρεσιτεχνίας στις τεχνολογίες νερού είναι η Veolia (Γαλλία), η Xylem (ΗΠΑ) και η Kurita (Ιαπωνία). Ωστόσο, η **συμβολή των πανεπιστημίων και των δημόσιων ερευνητικών οργανισμών έχει αυξηθεί σημαντικά**, από λιγότερο από 5% όλων των IPF που σχετίζονται με το νερό τη δεκαετία του 1990 σε 14% έως το 2017-21. Τα κορυφαία πανεπιστήμια / ερευνητικά ιδρύματα είναι η Κινεζική Ακαδημία Επιστημών, το Πανεπιστήμιο Nanjing (Κίνα) και το CNRS (Γαλλία).

Leading countries for water-related inventions, 1992-2021



Source: EPO

Βελτίωση της πρόσβασης σε πληροφορίες σχετικά με τις τεχνολογίες υδάτων

Σε συνεργασία με Εθνικά Γραφεία διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας σε όλη την Ευρώπη, **το EPO έχει επίσης αναπτύξει μια νέα τεχνολογική πλατφόρμα για την καινοτομία στο νερό**. Η δωρεάν πλατφόρμα επιτρέπει σε επιστήμονες, κυβερνήσεις και επιχειρήσεις να πλοηγούνται ευκολότερα στην ηλεκτρονική βάση δεδομένων διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας που περιέχει **πάνω από 150 εκατομμύρια έγγραφα** και



έτσι να βρίσκουν πληροφορίες σχετικά με τις τελευταίες εξελίξεις στον τομέα των υδάτων.

Επιπλέον, το ΕΓΔΕ ενημέρωσε το δωρεάν [Deep Tech Finder](#) για να βοηθήσει τους επενδυτές και τους πιθανούς εταίρους να συνδεθούν με περισσότερες από 100 νεοσύστατες επιχειρήσεις με ευρωπαϊκές αιτήσεις διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας για εφευρέσεις που σχετίζονται με το νερό από όλη την Ευρώπη.

Περισσότερες πληροφορίες:

- Διαβάστε το πλήρες [report](#)
- Εξερευνήστε τη νέα [platform](#) με καινοτόμες λύσεις στην τεχνολογία υδάτων
- Βρείτε ευρωπαϊκά startups που ασχολούνται με την τεχνολογία υδάτων στο [Deep Tech Finder](#)
- Δείτε τις εξειδικευμένες [water innovation](#) σελίδες του Observatory on Patents and Technology του EPO

Media contacts European Patent Office

Luis Berenguer Giménez

Principal Director Communication / EPO spokesperson

EPO press desk

press@epo.org

Tel.: +49 89 2399-1833

Mobile: +49 151 5440 3997