



ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ

Water Re-think



EPLO
European Public Law
Organization

Institute of Sustainable Water Management and Water Law

Εγγραφή για να λαμβάνετε το newsletter στην ιστοσελίδα:

<https://water-rethink.gr/>

Ιούλιος - Αύγουστος 2024

Αποτελέσματα 2ης διαδικτυακής συνάντησης ομάδας διαλόγου του προγράμματος Water-Rethink

Την Πέμπτη 25 Ιουλίου 2024 στις 11:00 π.μ. πραγματοποιήθηκε μέσω της πλατφόρμας Zoom η 2η διαδικτυακή συνάντηση της Ομάδας Διαλόγου, την οποία παρακολούθησαν 40 συμμετέχοντες.

Ο Καθ. Ιωάννης Κατσογιάννης, Διευθυντής του Ινστιτούτου Αειφόρου Διαχείρισης των Υδάτων και Δικαίου του Νερού, του EPLO, καλωσόρισε τους συμμετέχοντες και αναφέρθηκε στο φαινόμενο της λειψυδρίας. Περιέγραψε την κατάσταση στην Ευρώπη όσο αφορά την λειψυδρία και αναφερόμενος στην διαχείριση υδάτων στην Ευρώπη με την Μπλε Συμφωνία και την εκστρατεία "WaterWiseEU", τόνισε την σημασία του έργου Water Rethink για την ευαισθητοποίηση στο θέμα της διαχείρισης και επαναχρησιμοποίησης νερού που πραγματοποιείται στην Ελλάδα. Η ελληνική επικράτεια χαρακτηρίζεται από το Ευρωπαϊκό Παρατηρητήριο Ξηρασίας ως «σε κατά-

σταση προειδοποίησης» και κατά τμήματα «σε κατάσταση συναγερμού», όπως ανέφερε ο κος Κατσογιάννης, και στη συνέχεια παρουσίασε τα αποτελέσματα της έρευνας του έργου Water Rethink για την επαναχρησιμοποίηση των υδάτων στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων στην Ελλάδα. Τέλος, αναφέρθηκε στην αύξηση του ποσοστού επαναχρησιμοποίησης των υδάτων σε συνδυασμό και με άλλες τεχνολογίες όπως η αφαλάτωση, η συλλογή βρόχινου νερού κ.α. ως μέτρο που μπορεί να συνεισφέρει στην αντιμετώπιση των επιπτώσεων κυρίως στην άρδευση του φαινομένου της λειψυδρίας. Στη συνέχεια κάλεσε τους συμμετέχοντες για συζήτηση σχετικά με την λειψυδρία και τα προβλήματα στην αντιμετώπιση του φαινομένου στην Ελλάδα.

Ο κος Αλέξανδρος Υφαντής, Πρόεδρος και



Φωτογραφία 1. Στιγμιότυπο από την εισαγωγική παρουσίαση του κυρίου Κατσογιάννη κατά την έναρξη της 2ης συνάντησης της Ομάδας Διαλόγου για το πρόγραμμα Water Rethink.



Φωτογραφία 1. Στιγμιότυπο από τη 2η συνάντηση της Ομάδας Διαλόγου για το πρόγραμμα Water Rethink.

Διευθύνων Σύμβουλος της εταιρείας παραγωγής μονάδων αφαλάτωσης SYCHEM, τόνισε το νομοθετικό πρόβλημα που εμποδίζει την ολοκλήρωση έργων αντιμετώπισης της λειψυδρίας όσο αφορά την λειτουργία μονάδων αφαλάτωσης. Οι μονάδες αφαλάτωσης στα νησιά λειτουργούν με προσωρινή αδειοδότηση από το Υπουργείο Ναυτιλίας όταν υπάρχει λειψυδρία, καθώς αντιμετωπίζονται ως βιομηχανικές μονάδες με παραγόμενο απόβλητο το συμπύκνωμα και δεν υπάρχει αντίστοιχη ΚΥΑ, όπως ανέφερε ο κος Υφαντής, ο οποίος τόνισε την έλλειψη ενημέρωσης και την υπολειτουργία των μονάδων από τον χειρισμό μη εξειδικευμένου προσωπικού.

Ο κος Χρήστος Φωτιάδης, έθεσε ερώτημα για την τάξη μεγέθους του κόστους αφαλάτωσης και ο κος Υφαντής αποκρίθηκε πως για μια μονάδα αφαλάτωσης σε μικρό νησί το κόστος λειτουργίας είναι 0,8 ευρώ ανά κυβικό μέτρο νερού, για μεγαλύτερο νησί περίπου 0,65 ευρώ ανά κυβικό μέτρο και υπολογίζονται επιπλέον 0,4 ευρώ ανά κυβικό μέτρο για το ενεργειακό κόστος χωρίς την χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας. Επιπλέον, ο κος Υφαντής αναφέρθηκε στην ενοίκιαση μονάδων αφαλάτωσης με μέσο κόστος 1,5 ευρώ ανά κυβικό μέτρο νερού.

Η συζήτηση επεκτάθηκε στην αξιοποίηση των υφάλμυρων νερών στις ορεινές περιοχές όπου συγκεντρώνεται και το νερό βροχής σε

φράγματα και το νερό αυτό ως υφάλμυρο μπορεί να αφαλατωθεί με χαμηλό κόστος, όπως ανέφερε ο κος Υφαντής. Ο κος Κατσογιάννης επίσης πρόσθεσε ότι σε περιόδους λειψυδρίας τα φράγματα είναι άδεια και αναφέρθηκε από προσωπική του εμπειρία στην χρήση αντίστροφης ώσμωσης, υπερδιήθησης και ιονανταλλαγής για την παραγωγή υπερκάθαρου νερού από επεξεργασμένα υγρά απόβλητα. Ο κος Υφαντής αναφέρθηκε και στο κόστος κατασκευής των φραγμάτων το οποίο είναι πολύ μεγαλύτερο από το κόστος για μια μονάδα αφαλάτωσης.

Ο κος Κατσογιάννης τόνισε τη σημασία των συνδυασμένων ή στοχευμένων λύσεων ανάλογα με την περίπτωση αναφερόμενος στα μειονεκτήματα των μεθόδων και τεχνολογιών που συζητήθηκαν ενώ παράλληλα πρέπει να γίνουν και αλλαγές στη διαχείριση των υδάτων κυρίως στη γεωργία όπου γίνεται και η μεγαλύτερη κατανάλωση νερού.

Η συνάντηση έκλεισε με την σύνοψη από τον κ. Κατσογιάννη των μεθόδων και τεχνολογιών για την επαναχρησιμοποίηση του νερού που αναφέρθηκαν. Τα θέματα που συζητήθηκαν ανέδειξαν την αναγκαιότητα λήψης μέτρων κυρίως στα νησιά που αντιμετωπίζουν σοβαρότερο πρόβλημα λειψυδρίας κατά τους καλοκαιρινούς μήνες ειδικά και με την αύξηση του πληθυσμού λόγω τουρισμού.

Τηλεοπτική παρουσία και συνεντεύξεις στον έντυπο τύπο του Επιστημονικού Υπευθύνου του έργου Water Rethink και Διευθυντή του Ινστιτούτου Αειφόρου Διαχείρισης των Υδάτων και Δικαίου του Νερού του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Δημοσίου Δικαίου, για θέματα σχετικά με τη λειψυδρία

Στα πλαίσια υλοποίησης του έργου Water Rethink, ο Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου και Διευθυντής του Ινστιτούτου Αειφόρου Διαχείρισης των Υδάτων και Δικαίου του Νερού του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Δημοσίου Δικαίου έδωσε διάφορες τηλεοπτικές συνεντεύξεις σε μέσα ενημέρωσης, και αναφέρθηκε τόσο στο θέμα της λειψυδρίας, όσο και στις προτεινόμενες στρατηγικές αντιμετώπισης της. Τις συνεντεύξεις αυτές μπορείτε να τις παρακολουθήσετε στους κάτωθι συνδέσμους, αλλά και στην ιστοσελίδα του προγράμματος, www.water-rethink.gr

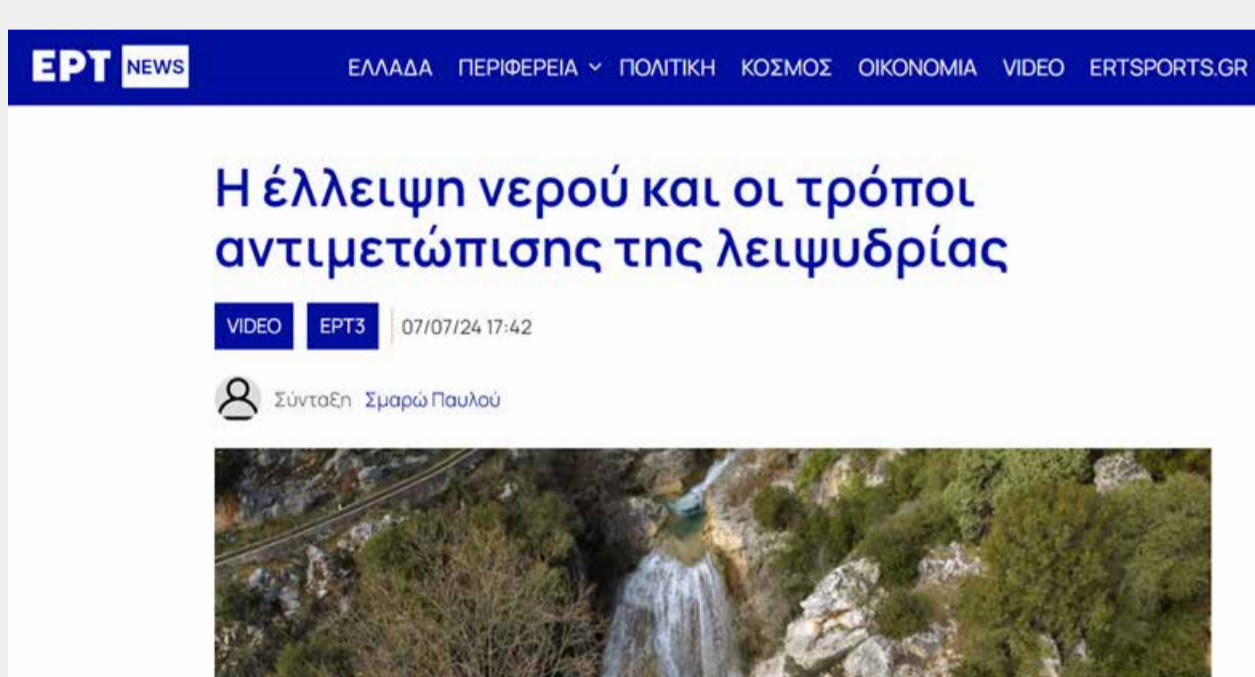
Στις 21 Φεβρουαρίου 2024, ο Καθ. Κατσογιάννης ήταν καλεσμένος στο ΔΙΟΝ TV και αναφέρθηκε στο θέμα της λειψυδρίας αλλά και στην ημερίδα που θα γινόταν στο Βόλο στα

πλαίσια του προγράμματος Water Rethink. Το τηλεοπτικό βίντεο μπορεί να αναπαραχθεί ακολουθώντας τον κάτωθι σύνδεσμο:

<https://water-rethink.gr/syntentyxi-toy-kath-i-katsogianni-stin-dion-tileorasi-kentrikis-makedonias/>

Στις 7 Ιουλίου 2024, ο Καθ. Κατσογιάννης συμμετείχε στην εκπομπή της ET 3 Περίμετρος με το δημοσιογράφο κ. Νίκο Πιτσακίδη, και συζητήσανε για το έντονο φαινόμενο της λειψυδρίας. Στη συνέχεια έγινε και ανάρτηση της συνέντευξης από το EPT News. Το υλικό είναι αναρτημένο στο σύνδεσμο:

<https://water-rethink.gr/syntentyxi-toy-kath-i-katsogianni-stin-ert3/>



Στις 31 Ιουλίου 2024, ο Καθ. Κατσογιάννης έδωσε συνέντευξη στον τηλεοπτικό σταθμό TV 100, στο βραδινό δελτίο ειδήσεων και ανέλυσε τις επιπτώσεις του φαινομένου της λειψυδρίας αλλά και τις στρατηγικές αντιμετώπισης του. Η συνέντευξη είναι αναρτημένη στο σύνδεσμο:

<https://water-rethink.gr/syntentyxi-toy-kath-i-katsogianni-stin-tv-100/>

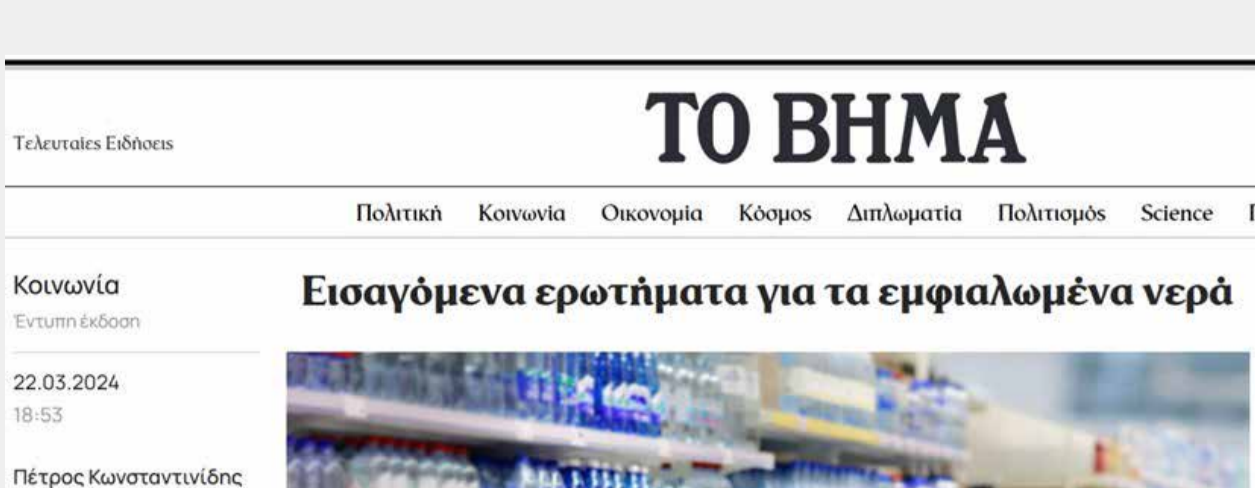
Τέλος, στα πλαίσια του προγράμματος Water Rethink, δημιουργήθηκε σύντομο τηλεοπτικό βίντεο με εισηγησεις του Γενικού Γραμματέα Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων, Δρα. Π. Βαρελίδη, του Γενικού Γραμματέα Δασών κυρίου Ε. Σταθόπουλου, του Ειδικού Εμπειρογνημονα του Πράσινου Ταμείου κυρίου Ν. Ψημμένου, του Κρήνη του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας κυρίου Ν. Νεοφύτου και του Διευ-

θυντή του Ινστιτούτου Αειφόρου Διαχείρισης των Υδάτων και Δικαίου του Νερού, του EPLO, Καθ. Ι. Κατσογιάννη, το οποίο είναι αναρτημένο στην παρακάτω διεύθυνση:

<https://water-rethink.gr/syntentyxi-toy-kath-i-katsogianni-stin-ert3/>

Με αφορμή την Παγκόσμια ημέρα νερού, που εορτάζεται κάθε χρόνο στις 22 Μαρτίου, ο κύριος Κατσογιάννης έδωσε συνέντευξη στην εφημερίδα το ΒΗΜΑ, σχετικά με το θέμα της ποιότητας των πόσιμων νερών και ιδιαίτερα των εμφιαλωμένων νερών και πως αυτό μπορεί να σχετίζεται με το φαινόμενο της λειψυδρίας και της κλιματικής κρίσης.

<https://www.tovima.gr/print/society/eisa-gomena-erotimatacrgia-ta-emfialomena-nera/>



www.water-rethink.gr

Water Re-think