



Πακέτο πληροφοριών 6

Αρχές και υπεύθυνοι χάραξης πολιτικής

Πληροφοριακό Δελτίο 6.1 – Νέος κανονισμός της ΕΕ για τα ανακυκλωμένα ύδατα για γεωργική άρδευση

Νέος κανονισμός της ΕΕ για τα ανακτημένα ύδατα για γεωργική άρδευση

Σχέδια διαχείρισης κινδύνου επαναχρησιμοποίησης νερού

Διακυβέρνηση υδατικών πόρων

Στρατηγικός σχεδιασμός για τη χρήση ανακυκλωμένου νερού στη γεωργική άρδευση

Αντιμετώπιση εμποδίων και προώθηση συνεργειών σε γεωγραφικές ομάδες

Το **SUWANU EUROPE** είναι ένα έργο Η2020 που στοχεύει στην προώθηση της αποτελεσματικής ανταλλαγής γνώσεων, εμπειριών και δεξιοτήτων μεταξύ των επαγγελματιών και των σχετικών παραγόντων στη χρήση του ανακυκλωμένου νερού στη γεωργία. Αυτό το πληροφοριακό δελτίο είναι μέρος ενός συνόλου 5 πληροφοριακών δελτίων στο πακέτο πληροφοριών 6, που απευθύνεται σε αρχές και υπεύθυνους χάραξης πολιτικής για να περιγράψουν το πεδίο εφαρμογής και το περιεχόμενο του επί του παρόντος προτεινόμενου κανονισμού της ΕΕ σχετικά με τις ελάχιστες απαιτήσεις για επαναχρησιμοποίηση υδάτων στη γεωργική άρδευση.

1. Εισαγωγή

Η επαναχρησιμοποίηση νερού για γεωργική άρδευση έχει εφαρμοστεί σε πολλές ευρωπαϊκές περιοχές για αιώνες. Η προγραμματισμένη επαναχρησιμοποίηση νερού, η συμμόρφωση με συγκεκριμένους εθνικούς κανονισμούς είναι μια πιο πρόσφατη πρακτική, που χρονολογείται από τις αρχές της δεκαετίας του 1980. Το ενδιαφέρον της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τη ρύθμιση της χρήσης ανακυκλωμένου νερού για γεωργική άρδευση έγινε προτεραιότητα έως το 2012 με τη δημοσίευση της ανακοίνωσης της Επιτροπής για «Ένα σχέδιο για τη διασφάλιση των υδάτινων πόρων της Ευρώπης», η οποία επεσήμανε την ανάγκη δημιουργίας ενός μέσου για τη ρύθμιση των προτύπων για την επαναχρησιμοποίηση νερού σε επίπεδο Ένωσης και για την άρση των εμποδίων στην ευρεία χρήση μιας τέτοιας εναλλακτικής επιλογής ύδρευσης.

Τον Δεκέμβριο του 2019, το Συμβούλιο της ΕΕ ανακοίνωσε μια «προσωρινή συμφωνία για την επαναχρησιμοποίηση των υδάτων για τη γεωργική άρδευση» που προέκυψε από τις εργασίες της τρίτης τριλογίας και της Επιτροπής των Μόνιμων Αντιπροσώπων. Αυτή η πρόταση συναίνεσης υποβλήθηκε για εξέταση από το Κοινοβούλιο και έκτοτε εκκρεμεί η τελική έγκρισή της. Αυτή η «προσωρινή συμφωνία» είναι το έγγραφο αναφοράς που έχει χρησιμοποιηθεί για την επεξεργασία αυτής της περίληψης πληροφοριακών δελτίων, με προτάσεις και παραγράφους που λαμβάνονται απευθείας από αυτήν.

2. Περιεχόμενα

Ο προτεινόμενος «Κανονισμός του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τις ελάχιστες απαιτήσεις για την επαναχρησιμοποίηση των υδάτων» (Δεκέμβριος 2019) περιλαμβάνει έναν κατάλογο 44 θεμάτων που καλύπτουν το ενδιαφέρον, το πεδίο εφαρμογής, τους στόχους και τις υποστηρικτικές πληροφορίες του προτεινόμενου κανονισμού, τον οποίο ακολουθείται από μια σειρά 16 άρθρων και παραρτημάτων. Οι ακόλουθες ενότητες συνοψίζουν τα πιο σχετικά θέματα που καλύπτονται από αυτά τα άρθρα και παραρτήματα.

3. Άρθρα

Άρθρο 1 περιγράφει το αντικείμενο και τον σκοπό του κανονισμού, δηλαδή:

1. Ο παρών κανονισμός θεσπίζει ελάχιστες απαιτήσεις για την ποιότητα και την παρακολούθηση των υδάτων, καθώς και διατάξεις για τη διαχείριση κινδύνων, για την ασφαλή χρήση του ανακυκλωμένου νερού στο πλαίσιο της ολοκληρωμένης διαχείρισης των υδάτων..
2. Σκοπός του παρόντος κανονισμού είναι να διασφαλίσει ότι το ανακυκλωμένο νερό είναι ασφαλές για γεωργική άρδευση, διασφαλίζοντας έτσι υψηλό επίπεδο προστασίας της υγείας του ανθρώπου και των ζώων και του περιβάλλοντος.

Άρθρο 2 παρουσιάζει το πεδίο εφαρμογής του κανονισμού και προσφέρει συγκεκριμένα τη δυνατότητα στα κράτη μέλη να αποφασίσουν εάν η γεωργική άρδευση με ανακυκλωμένο νερό είναι κατάλληλη στην επικράτειά τους:

1. Ο παρών κανονισμός εφαρμόζεται κάθε φορά που επαναχρησιμοποιούνται τα αστικά λύματα, σύμφωνα με το άρθρο 12 παράγραφος 1 της οδηγίας 91/271/ΕΚ, για τη γεωργική άρδευση όπως ορίζεται στο τμήμα 1 του παραρτήματος Ι.
2. Ένα κράτος μέλος μπορεί να αποφασίσει ότι δεν ενδείκνυται η επαναχρησιμοποίηση νερού για γεωργική άρδευση σε μία ή περισσότερες από τις περιοχές λεκάνης απορροής ποταμού ή τμήματα αυτής, λαμβάνοντας υπόψη συγκεκριμένα κριτήρια.



SUWANU
EUROPE

Άρθρο 3 παρουσιάζει τους 15 ειδικούς ορισμούς που υιοθετήθηκαν από τον κανονισμό όταν αναφέρονται και περιγράφονται δραστηριότητες επαναχρησιμοποίησης νερού για γεωργική άρδευση.

Οι πιο σχετικοί όροι είναι :

1. **'ανακυκλωμένο νερό'** σημαίνει αστικά λύματα που έχουν υποστεί επεξεργασία σύμφωνα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στην οδηγία 91/271/ΕΟΚ και τα οποία προκύπτουν από περαιτέρω επεξεργασία σε εγκατάσταση ανακύκλωσης σύμφωνα με το τμήμα 2 του παραρτήματος I του παρόντος κανονισμού.
2. **'εγκατάσταση ανακύκλωσης'** νοείται μια μονάδα επεξεργασίας αστικών λυμάτων ή άλλη εγκατάσταση που επεξεργάζεται περαιτέρω αστικά λύματα που πληρούν τις απαιτήσεις που ορίζονται στην οδηγία 91/271/ΕΟΚ προκειμένου να παράγει νερό κατάλληλο για χρήση που ορίζεται στο τμήμα 1 του παραρτήματος I του παρόντος κανονισμού.
3. **'σημείο συμμόρφωσης'** σημαίνει το σημείο όπου ένας χειριστής εγκαταστάσεων ανακύκλωσης παραδίδει το ανακυκλωμένο νερό στον επόμενο φορέα της αλυσίδας.
4. **'σύστημα επαναχρησιμοποίησης νερού'** σημαίνει την ομάδα υποδομών και άλλα τεχνικά στοιχεία που είναι απαραίτητα για την παραγωγή, προμήθεια και χρήση ανακυκλωμένου νερού. Περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία από την είσοδο των λυμάτων στο εργοστάσιο επεξεργασίας έως τα σημεία όπου το ανακυκλωμένο νερό εφαρμόζεται για γεωργική άρδευση, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής διανομής και αποθήκευσης, όπου απαιτείται.

Άρθρο 4 συνοψίζει τις απαιτήσεις που ισχύουν για τους χειριστές εγκαταστάσεων ανακύκλωσης και για την ποιότητα των υδάτων. Η πρώτη ενότητα καλύπτει τους επιχειρησιακούς στόχους των φορέων εκμετάλλευσης που είναι υπεύθυνοι για την παραγωγή κατάλληλης ποιότητας νερού ανακύκλωσης (έως το σημείο συμμόρφωσης) και μια δεύτερη ενότητα περιγράφει τις υποχρεώσεις των φορέων εκμετάλλευσης να παρακολουθούν την ποιότητα του ανακυκλωμένου νερού ώστε να διασφαλίζεται η συμμόρφωση με τις ισχύουσες απαιτήσεις.

Άρθρο 5 εισάγει μία από τις καινοτομίες του κανονισμού: την ανάγκη κατάρτισης και εφαρμογής ενός σχεδίου διαχείρισης κινδύνων. Αυτό το άρθρο παρουσιάζει τον σκοπό του σχεδίου, τα ενδιαφερόμενα μέρη που είναι υπεύθυνα για την ανάπτυξή του, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στο σχέδιο και μια σειρά ειδικών απαιτήσεων.

Άρθρο 9 περιγράφει τις ευθύνες των κρατών μελών όσον αφορά την ενημέρωση και την ευαισθητοποίηση σχετικά με τις δραστηριότητες επαναχρησιμοποίησης νερού. Επιπλέον, το **Άρθρο 10** περιγράφει την ανάγκη για τα κράτη μέλη να ενημερώνουν το κοινό σχετικά με τις δραστηριότητες επαναχρησιμοποίησης των υδάτων. Επιπλέον, το

Άρθρο 11 καθορίζει το χρονοδιάγραμμα αναφοράς που πρέπει να ακολουθήσουν τα κράτη μέλη για την αναφορά των αποτελεσμάτων των δραστηριοτήτων παρακολούθησης.

Τελικά, το **Άρθρο 16** καθορίζει την ώρα έναρξης ισχύος και εφαρμογής του κανονισμού:

«Ο παρών κανονισμός αρχίζει να ισχύει την εικοστή ημέρα από τη δημοσίευσή του στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Εφαρμόζεται από ... [τρία έτη μετά την έναρξη ισχύος του παρόντος κανονισμού]. »

4. Παραρτήματα

Παράρτημα I απαριθμεί τις τέσσερις γεωργικές χρήσεις (Α, Β, Γ και Δ) που επιτρέπονται για την ανακύκλωση νερού και τις ελάχιστες απαιτήσεις ποιότητας που ισχύουν για την ανακύκλωση νερού που προορίζεται για γεωργική άρδευση. Τέλος, το Παράρτημα I παρουσιάζει την απαίτηση για "παρακολούθηση της διαδικασίας επικύρωσης που πρέπει να εκτελεστεί πριν τεθεί σε λειτουργία μια νέα εγκατάσταση ανακύκλωσης και σε όλες τις περιπτώσεις όπου ο εξοπλισμός αναβαθμίζεται και όταν προστίθεται νέος εξοπλισμός ή διαδικασίες".

Παράρτημα II καλύπτει λεπτομερώς τα βασικά στοιχεία της διαχείρισης κινδύνων. Ετοιμάστηκε ένα ειδικό πληροφοριακό δελτίο σχετικά με τους στόχους και το πεδίο εφαρμογής της μονάδας διαχείρισης κινδύνου επαναχρησιμοποίησης νερού που απαιτείται από τον κανονισμό.

Αναφορές/επιπλέον μελέτες

[Minimum quality requirements for water reuse in agricultural irrigation and aquifer recharge, 2017.](#) | [Regulation of the European Parliament and of the Council on minimum requirements for water reuse, 2018.](#) | [Opinion of the European Council adopted in June 2019.](#) | [Position of the European Parliament published in February 2019.](#)

CONTACTS:

Coordinator

Rafael Casielles (BIOAZUL SL)

Avenida Manuel Agustin Heredia nº18 1ª4 Málaga (SPAIN)

Mail | info@suwanu-europe.eu Website | www.suwanu-europe.eu

CONTACTS:

Responsible for Factsheet

Rafael Mujeriego

President of ASERSA

Mail: presidente@aseragua.es | Website | www.aseragua.es



THIS PROJECT HAS RECEIVED FUNDING FROM
THE EUROPEAN UNION 'HORIZON 2020 RESEARCH
AND INNOVATION PROGRAMME
UNDER GRANT AGREEMENT N. 818088



asersa

Asociación Española de Reutilización Sostenible del Agua