Υδατικό Αποτύπωμα

Μεθοδολογική προσέγγιση Ανάλυσης Κύκλου Ζωής με βάση το ISO 14046

21 Νοεμβρίου 2018



Το ολοήμερο εκπαιδευτικό πρόγραμμα κάνει μια εισαγωγή στην έννοια του υδατικού αποτυπώματος και παρουσιάζει τις αρχές και το περιεχόμενο του CYS EN ISO 14046:2016 *Environmental management—Water footprint—Principles, requirements and guidelines*.

Η ορθολογική χρήση νερού μέσω ανάλυσης κύκλου ζωής για το προϊόν ή τον οργανισμό τους, αναγνωρίζεται πλέον ως μια αναγκαιότητα, λόγω των αυξανόμενων αναγκών, των αυξανόμενων περιστατικών έλλειψης και της υποβάθμισης της ποιότητας των νερών.

Ανασκοπήστε το περιεχόμενο του προγράμματος αυτού και μάθετε πως μπορείτε να υπολογίσετε το υδατικό σας αποτύπωμα και να διαχειριστείτε καλύτερα το νερό που καταναλώνετε.

CYS Training Center

Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα παρέχεται από το Κέντρο Κατάρτισης του Κυπριακού Οργανισμού Τυποποίησης (CYS) σε συνεργασία με το Ινστιτούτο Κύπρου (CI).

Το πρόγραμμα είναι εγκεκριμένο από την Αρχή Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού (ΑνΑΔ).

ΑΙΤΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Χώρος διεξαγωγής	Ημερομηνία	Μέγιστος αριθμός συμμετεχόντων	Κόστος προγράμματος
Nicosia (TBA)	**21 Νοεμβρίου 2018**	**20**	**€81***

Πληροφορίες εταιρείας/ οργανισμού

Όνομα _____

Διεύθυνση _____

Email _____

Tel _____ Fax _____

Πληροφορίες συμμετεχόντων

Α/Α	Όνομα	Θέση εργασίας
1		
2		
3		

*** Κόστος προγράμματος**

Συνολικό κόστος προγράμματος (συμπεριλαμβανομένου συμμετοχή στο σεμινάριο, σημειώσεις, γεύματα και πιστοποιητικό)	€200 + €38 VAT
Χορηγία ΑνΑΔ για όλες τις δικαιούχες επιχειρήσεις (μικρές, μεσαίες και μεγάλες)	- €119
Καθαρό κόστος προγράμματος	**€81 + €38 VAT = €119**

Μέθοδοι πληρωμής (επιλέξετε μια)

○ Επιταγή ή μετρητά την ημέρα του προγράμματος

○ Τραπεζική κατάθεση στον ακόλουθο λογαριασμό:
Hellenic Bank *115-01-400714-01, IBAN:* CY05005001150001150140071401, BIC: HEBACY2N

○ Αποστολή επιταγής ταχυδρομικώς προς τον "Κυπριακό Οργανισμό Τυποποίησης" *(P.O.Box 16197, 2086 Λευκωσία)*

Ο CYS θα σας αποστείλει πληροφορίες για τα εκπαιδευτικά μας προγράμματα και υπηρεσίες, εκτός αν επιλέξετε ένα από τα πιο κάτω:

○ Δεν επιθυμώ να λαμβάνω email από το CYS

○ Δεν επιθυμώ να λαμβάνω email από τρίτα μέρη

○ **Παρακαλώ επιλέξετε το κουτί αυτό για να επιβεβαιώσετε ότι συμφωνείτε με τους όρους και προϋποθέσεις**

3 Εύκολοι Τρόποι να εγγραφείτε

Email στο training@cys.org.cy

Fax 22 411 511

Call 22 411 442

Όροι & Προϋποθέσεις

Πληροφορίες ακύρωσης

Ακυρώσεις πρέπει να γίνονται γραπτώς (e-mail) στο training@cys.org.cy

Μαρία Θεοφάνους
CYS Training Center
Tel: 22 411 442

Σημαντικό: Απαιτείται τουλάχιστον 5 μέρες προειδοποίηση για την ακύρωση συμμετοχής.

Παρακαλώ σημειώστε: Μπορεί να χρειαστεί για λόγους πέραν του ελέγχου των διοργανωτών να τροποποιήσουν το χώρο διεξαγωγής και το περιεχόμενο, ή το χρόνο του προγράμματος.

Ακύρωση του προγράμματος:
Στο ενδεχόμενο ακύρωσης ενός εκπαιδευτικού προγράμματος από τους διοργανωτές, όσοι έχουν αιτηθεί θα ειδοποιούνται γραπτώς τουλάχιστον 3 μέρες πριν από την προγραμματισμένη ημερομηνία.

Υδατικό αποτύπωμα—CYS EN ISO 14046:2016

Πρόγραμμα (09:00—17:00)

Εγγραφές

Υδατικό αποτύπωμα

- Μεθοδολογίες
- Ανάλυση κύκλου ζωής
- Περιβαλλοντικές επιπτώσεις

Υδατική νομοθεσία

- Εθνική νομοθεσία
- Ευρωπαϊκή νομοθεσία

Βασικές αρχές του ISO 14046:2016

- Πεδίο εφαρμογής
- Όροι και ορολογία
- Αρχές
- Πλαίσιο μεθοδολογίας
- Εκτίμηση επιπτώσεων υδατικού αποτυπώματος

Υδατικό αποτύπωμα ενός προϊόντος

- Προσδιορισμός στόχων
- Προσδιορισμός Πεδίου εφαρμογής
- Δεδομένα / Ποιότητα δεδομένων
- Αναφορά αποτελεσμάτων

Γεύμα

Υδατικό αποτύπωμα ενός οργανισμού

- Προσδιορισμός στόχων
- Προσδιορισμός Πεδίου εφαρμογής
- Δεδομένα / Ποιότητα δεδομένων
- Όρια οργανισμού/ Ειδικές απαιτήσεις
- Αναφορά αποτελεσμάτων

Περιπτωσιακές μελέτες

- Πρακτικός οδηγός εφαρμογής του ISO 14046 για Μικρομεσαίες επιχειρήσεις
- ISO/TR 14073 – Ενδεικτικά παραδείγματα εφαρμογής του ISO 14046

Άσκηση προσδιορισμού υδατικού αποτυπώματος

- Υπολογισμός υδατικού αποτυπώματος προϊόντος
- Υπολογισμός υδατικού αποτυπώματος οργανισμού

Συζήτηση και συμπεράσματα

«Το υδατικό αποτύπωμα είναι ένα χρήσιμο εργαλείο, ειδικά σε χώρες όπου το νερό είναι ένα σπάνιο αγαθό»

«Το υδατικό αποτύπωμα σου επιτρέπει να εντοπίσεις και να ποσοτικοποιήσεις τις πιθανές περιβαλλοντικές επιπτώσεις των προϊόντων, υπηρεσιών και διεργασιών ενός οργανισμού στους υδατικούς πόρους»

Ο εκπαιδευτής

Δρ. Χρίστος Ζουμίδης



Ερευνητής στον τομέα διαχείρισης των υδάτων και των φυσικών πόρων

Ο Χρίστος Ζουμίδης εργάζεται ως ερευνητής στο Ερευνητικό Κέντρο Ενέργειας, Περιβάλλοντος και Υδάτινων Πόρων του Ινστιτούτου Κύπρου. Η έρευνά του επικεντρώνεται στην διαχείριση περιβάλλοντος με ιδιαίτερη έμφαση στους υδάτινους πόρους. Είναι κάτοχος πτυχίου στα Οικονομικά και τις Περιβαλλοντικές Επιστήμες από το Πανεπιστήμιο Stirling (2007), μάστερ (με Διάκριση) στα Οικολογικά Οικονομικά από το Πανεπιστήμιο του Εδιμβούργου (2008) και διδακτορικού στην Περιβαλλοντική Διαχείριση (2014) από το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου. Η διδακτορική του διατριβή επικεντρώθηκε σε εργαλεία αειφόρου διαχείρισης του γεωργικού νερού, όπως το υδατικό αποτύπωμα, με περιοχή μελέτης την Κύπρο. Εργάζεται σε διεπιστημονικά έργα που σχετίζονται με τη διαχείριση υδάτων, τη χρήση γης και την αλλαγή του κλίματος που χρηματοδοτούνται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (π.χ. INNOMED, BINGO, RECARE, BEWATER, COST-ES1106) και το RPF της Κύπρου (AGWATER, 3PRO-Troodos).