

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΕΛΚΕ) ΠΟΛΥΤΕ- ΧΝΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ: ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ-ΠΛΑΝΟ ΔΙΑΧΥΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

(Αρ. Παραδοτέου Π 2.1.1)

Ημερομηνία: 10/04/2021

Γενικές πληροφορίες

Παραδοτέο Π 2.1.1.	Επικοινωνιακή στρατηγική-πλάνο διάχυσης του έργου
Ακρωνύμιο έργου	ΑΝΕΛΙΞΗ
Πλήρης τίτλος πράξης	Αναβάθμιση εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων για τη διαχείριση αυξανόμενων αναγκών και τη μείωση του λειτουργικού κόστους
Θεματικός στόχος	6 Διαφύλαξη και προστασία του περιβάλλοντος και προώθηση της αποδοτικότητας των πόρων
Επενδυτική Προτεραιότητα:	6f - Προώθηση καινοτόμων τεχνολογιών για τη βελτίωση της προστασίας του περιβάλλοντος και την αποδοτικότερη χρήση των πόρων στον τομέα των αποβλήτων, των υδάτων, και αναφορικά με το έδαφος, ή για τη μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης
Ειδικός στόχος	3.4 Βελτίωση της αποδοτικότητας στη χρήση των αποβλήτων και των υδατικών πόρων
Συντονιστής έργου	Δρ. Πέτρος Γκίκας pgikas@tuc.gr
Ημερομηνίας έναρξης της πράξης	01/08/2021
Ημερομηνίας έναρξης της πράξης	31/07/2023
Διάρκεια έργου	24 Μήνες
Πακέτο εργασίας	ΠΕ2-Δημοσιότητα και πληροφόρηση
Φορέας Παραδοτέου	Πολυτεχνείο Κρήτης
Αριθμός έκδοσης	1.0
Συντάκτης φορέας	Πολυτεχνείο Κρήτης
Ομάδα σύνταξης	JOIST: THE FACTORY IKE
Προθεσμία παράδοσης	10/04/2023
Ημερομηνία παράδοσης	10/04/2023

Πίνακας περιεχομένων

1. Περίληψη	4
2. Συνοπτική περιγραφή της πράξης ΑΝΕΛΙΞΗ	4
2.1 Στόχοι, αναμενόμενα αποτελέσματα και εκροές του έργου	6
2.1.1 Στόχοι.....	6
2.2.2 Αναμενόμενα αποτελέσματα και εκροές.....	6
3. Στόχος της επικοινωνιακής στρατηγικής-πλάνο διάχυσης (ΕΣ-ΠΔ)	8
4. Ομάδα στόχοι	9
5. Επικοινωνιακά εργαλεία	10
6. Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης και επίτευξης των στόχων της επικοινωνιακής στρατηγικής	14
7. Πόροι	15
7.1 Ανθρώπινοι πόροι	15
7.2 Οικονομική πόροι.....	15
8. Έλεγχος και αξιολόγηση	16
9. Παράρτημα	16
9.1 Πρόγραμμα ημερίδας στην Κύπρο-δελτία τύπου-φωτογραφικό υλικό	16

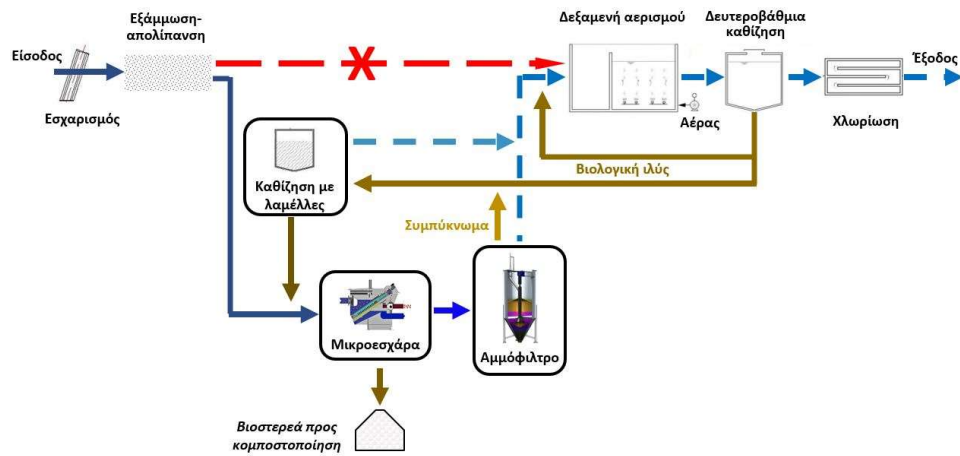
1. Περίληψη

Το παρόν παραδοτέο Π 2.1.1. – «Επικοινωνιακή στρατηγική-πλάνο διάχυσης (ΕΣ-ΠΔ)» εκπονείται στο πλαίσιο της πράξης «Αναβάθμιση εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων για τη διαχείριση αυξανόμενων αναγκών και τη μείωση του λειτουργικού κόστους (ΑΝΕΛΙΞΗ)» του Προγράμματος Συνεργασίας INTERREG V-A «Ελλάδα-Κύπρος» 2014-2020. Το Π 2.1.1 είναι ένας απαραίτητος οδηγός για όλους τους συνεργάτες και στελέχη του έργου, που περιγράφει τη στρατηγική του έργου, τις δράσεις επικοινωνίας και διάδοσης, καθώς και το επικοινωνιακό υλικό που θα παραχθεί. Η ΕΣ-ΠΔ προσδιορίζει την επικοινωνιακή ταυτότητα του έργου, τις στοχευμένες ομάδες προς ενημέρωση (επιστημονική/ερευνητική κοινότητα, τοπική κοινότητα, φορείς διαμόρφωσης πολιτικής και λήψης αποφάσεων, εμπορικός / επιχειρηματικός κόσμος και ο ιδιωτικός τομέας, κοινωνικοί φορείς και πολίτες), και τα εργαλεία διάχυσης της πληροφορίας. Η διάδοση και η επικοινωνία συνδέονται άρρηκτα με τις προσπάθειες αξιοποίησης των αποτελεσμάτων του έργου. Για το λόγο αυτό, κάθε εταίρος θα δώσει έμφαση στη δημιουργία ευκαιριών και κατάλληλων συνθηκών για συνδυασμένες δράσεις, τόσο ατομικά όσο και συλλογικά. Η ΕΣ-ΠΔ θα επικαιροποιηθεί κατά τη διάρκεια του έργου ανάλογα με τις προκύπτουσες ανάγκες.

2. Συνοπτική περιγραφή της πράξης ΑΝΕΛΙΞΗ

Η πράξη «Αναβάθμιση εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων για τη διαχείριση αυξανόμενων αναγκών και τη μείωση του λειτουργικού κόστους (ΑΝΕΛΙΞΗ)» του Προγράμματος Συνεργασίας INTERREG V-A Ελλάδα – Κύπρος 2014-2020 με κωδικό MIS 5050701 συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από Εθνικούς πόρους της Ελλάδας και της Κύπρου.

Το προτεινόμενο έργο (Εικόνα 1) έχει ως στόχο την αναβάθμιση δύο υπερφορτωμένων Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ), με χρήση καινοτομικών τεχνολογιών, έτσι ώστε οι ΕΕΛ να μπορέσουν να δεχτούν αυξημένο φορτίο εισόδου, με παράλληλη μείωση της ενεργειακής δαπάνης, και εν γένει του κόστους λειτουργίας. Πρόκειται για τις ΕΕΛ Μάρπησας Πάρου και Κυπερούνας της Επαρχίας Λεμεσού. Και οι δύο ΕΕΛ λειτουργούν πλησίον των ορίων σχεδιασμού, ενώ προγραμματίζεται επέκταση του αποχετευτικού δικτύου, και άρα αύξηση της εισερχόμενης υδραυλικής παροχής και φορτίου ΒΟD. Η καινοτομικότητα του έργου έγκειται στην πρώιμη απομάκρυνση στερεών και σωματιδιακού ΒΟD από τα λύματα, με χρήση ειδικού τύπου φίλτρων (μικροσχάρες/αυτοκαθαριζόμενα αμμόφιλτρα ανοδικής ροής), πριν αυτά εισέλθουν στην δεξαμενή αερισμού. Με τον τρόπο αυτό αναμένεται μείωση της συνολικής κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας κατά 30-35%. Με την ολοκλήρωση του έργου η κάθε ΕΕΛ θα δύναται να επεξεργάζεται αυξημένα φορτία εισόδου. Τα παραγόμενα βιοστερεά (ιλύς) αναμένεται να έχουν συγκέντρωση σε στερεά άνω του 30% και δύναται να χρησιμοποιηθούν ως εδαφοβελτιωτικά ή για την παραγωγή ενέργειας. Παράλληλα, το έργο θα αναβαθμίσει το περιβάλλον, τόσο λόγω της ποιητικής αναβάθμισης των επεξεργασμένων εκροών, όσο και λόγω της δυνατότητας επαναχρησιμοποίησης νερού.



Εικόνα 1: Διάγραμμα ροής ANELIΞH

Το Πολυτεχνείο Κρήτης (ΠΚ) έχει για μακρό χρόνο πειραματιστεί σε μεγάλη κλίμακα με το πιο πάνω σύστημα επεξεργασίας. Επίσης, στον Ελλαδικό χώρο υπάρχει αυξημένη εμπειρία στην λειτουργία των ΕΕΛ με μεγάλες εποχικές διακυμάνσεις παροχής (ΕΕΛ τουριστικών περιοχών), ενώ η Κύπρος είναι πρωτοπόρα, σε Ευρωπαϊκό επίπεδο, σε τεχνολογίες και πρακτικές επαναχρησιμοποίησης νερού. Τα πιο πάνω δημιουργούν διασυνοριακές συνέργειες που θα συντελέσουν στην επιτυχία του έργου.

Οι δύο εγκαταστάσεις αναμένεται να λειτουργήσουν ως πιλότοι για την διάδοση της τεχνολογίας που θα παραχθεί. Επίσης, από τα δεδομένα λειτουργίας που θα συλλεχθούν θα μοντελοποιηθεί η διεργασία, ώστε να δημιουργηθεί ένα εργαλείο σχεδιασμού, που θα χρησιμοποιηθεί για τον σχεδιασμό και την κατασκευή νέων εγκαταστάσεων.

Άμεσα επωφελημένες θα είναι οι δύο ΕΕΛ και οι κάτοικοι και επισκέπτες των περιοχών που εξυπηρετούνται από τις ΕΕΛ. Ωφελημένες θα είναι επίσης οι δημόσιες επιχειρήσεις ύδρευσης-αποχέτευσης, το ευρύ κοινό, τοπικές και εθνικές αρχές, καθώς και φορείς που θα αναπτύξουν και να εξάγουν την τεχνολογία (πανεπιστήμια, κοινοπραξίες, κλπ).

2.1 Στόχοι, αναμενόμενα αποτελέσματα και εκροές του έργου

2.1.1 Στόχοι

Οι επιμέρους στόχοι της ΑΝΕΛΙΞΗ συνοψίζονται στον Πίνακα 1.

Πίνακας 1: Στόχοι του έργου ΑΝΕΛΙΞΗ.

Σ1	Προστασία του περιβάλλοντος.
Σ2	Αναβάθμιση οικοσυστημάτων και τοπικών οικισμών.
Σ3	Αποτελεσματικότερη επεξεργασία λυμάτων και χρήση πόρων (νερού) και ενέργειας (αναμένεται μείωση ενεργειακής κατανάλωσης κατά 35% και καλύτερη ποιότητα εκροής).
Σ4	Καινοτομία στην επεξεργασία υγρών αποβλήτων τοπικών ΕΕΛ με ανάπτυξη & εφαρμογή νέων τεχνολογιών.
Σ5	Εξοικονόμηση ενέργειας, βιωσιμότητα και προστιθέμενη αξία για τις ΕΕΛ, κοινωνικο-οικονομικά οφέλη (από την βελτιωμένη δυναμικότητα και τη μείωση του λειτουργικού κόστους).
Σ6	Επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων λυμάτων για άρδευση, μείωση της εκμετάλλευσης των υπόγειων υδάτων.
Σ7	Ανακύκλωση των βιοστερεών για παραγωγή εδαφοβελτιωτικού ή βιοαερίου.
Σ8	Διάχυση των ευρημάτων σε φορείς - Προώθηση μεθοδολογιών για τη βελτίωση της αποδοτικότητας ΕΕΛ.
Σ9	Κεφαλαιοποίηση εμπειρίας και ανάπτυξη μοντέλων για τη αναπαραγωγή του έργου σε συναφείς περιοχές.

Εξειδίκευση κύριου στόχου Σ3:

Ο Σ3 αποβλέπει στην αποδοτικότερη επεξεργασία των υγρών αποβλήτων τυπικών ΕΕΛ μέσω της ανάπτυξης & εφαρμογής καινοτόμων τεχνολογιών που αναβαθμίζουν υπερφορτωμένες ΕΕΛ, οι οποίες απορρίπτουν ατελώς επεξεργασμένα λύματα στο περιβάλλον. Το πιο πάνω πρόβλημα εμφανίζεται συχνά σε ΕΕΛ που σε νησιά και σε περιοχές με εποχιακό και αυξανόμενο πληθυσμό. Επιπλέον, η εν λόγω βελτιωμένη επεξεργασία συμβάλει στην προστασία του περιβάλλοντος και των υδάτων (λόγω υψηλής ποιότητας εκροών από τους ΕΕΛ, μείωσης ενεργειακής κατανάλωσης, ανακύκλωσης των βιοστερεών), και στην ολοκληρωμένη διαχείριση των υδατικών πόρων (προώθηση εναλλακτικών επαναχρησιμοποίησης των επεξεργασμένων εκροών).

Έτσι, ο Σ3 συμβάλλει άμεσα τόσο στη βελτίωση της αποδοτικότητας στη χρήση των αποβλήτων αλλά και των υδατικών πόρων. Η πράξη ΑΝΕΛΙΞΗ είναι σε πλήρη αρμονία με την ενδεικτική δράση του ΟΠ «προώθηση συστημάτων και εφαρμογών ολοκληρωμένης περιβαλλοντικής διαχείρισης (στα υγρά ή στερεά απόβλητα)».

2.2.2 Αναμενόμενα αποτελέσματα και εκροές

Αναμενόμενα αποτελέσματα

Τα αποτελέσματα της πράξης ΑΝΕΛΙΞΗ συντελούν στην αναβάθμιση της ποιότητας των υδάτων, στην προστασία ενδιαιτημάτων, και στη βελτίωση της κοινωνικοοικονομικής ευμάρειας των τοπικών κοινοτήτων. Με την εφαρμογή της νέας τεχνολογίας, οι 2 ΕΕΛ θα παράγουν υψηλής ποιότητας

εκροές, παρά την αύξηση της παροχής λυμάτων στην είσοδό τους. Ως εκ τούτου θα διαφυλαχθεί η καλή οικολογική κατάσταση των υδατικών αποδεκτών τους και του περιβάλλοντος. Η αναμενόμενη μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης θα συνδράμει επίσης στην περιβαλλοντική προστασία. Η δυνατότητα επαναχρησιμοποίησης των επεξεργασμένων λυμάτων για άρδευση θα συντελέσει περαιτέρω στην ορθολογική διαχείριση των υδάτινων πόρων και τη μείωση της υπερεκμετάλλευσής τους σε περιοχές με λειψυδρία. Με την αύξηση της αποδοτικότητας των ΕΕΛ θα εξυπηρετηθεί περισσότερο πληθυσμός, και να καλυφθούν οι εποχιακές τουριστικές ανάγκες ή άλλες πληθυσμιακές ανάγκες, επιτρέποντας έτσι οικονομική ανάπτυξη και κοινωνικά οφέλη. Τα αποτελέσματα του έργου ποσοτικοποιούνται αναδεικνύοντας τη συνεισφορά του σε τεχνικό, περιβαλλοντικό, κοινωνικο-οικονομικό επίπεδο. Ενδεικτικοί δείκτες.

- Αριθμός κοινών συντονισμένων διακρατικών συστημάτων διαχείρισης υγρών αποβλήτων που εφαρμόζουν τις νέες τεχνολογίες και τα εργαλεία που αναπτύχθηκαν: 2 ΕΕΛ
- Αριθμός υπηρεσιών ύδρευσης/αποχέτευσης που υιοθέτησαν κοινές πρακτικές ή/και ανταλλαγή τεχνογνωσίας: 20
- Υπηρεσίες που ανέπτυξαν άμεση συνεργασία με ερευνητικούς φορείς (διασύνδεση επιστήμης-αγοράς): 2 υπηρεσίες με 1 ερευνητικό φορέα
- Καινοτομίες/πατέντες: 1
- Συγκριτική ανάλυση κόστους-οφέλους νέων τεχνολογιών με τις συμβατικές: 2 νέες τεχνολογίες
- Νέες θέσεις εργασίας: διδακτορικοί φοιτητές, τεχνικό προσωπικό
- Αριθμός άμεσα ωφελούμενου πληθυσμού: 7,700 άτομα στην Πάρο & 4,800 στην Κυπερούντα
- Ποσοστό (%) αύξησης ωφελούμενου πληθυσμού: 167% Πάρο & 100% Κυπερούντα
- Αριθμός ΕΕΛ που ενδιαφέρονται για την υιοθέτηση των τεχνολογιών του έργου: 50 ΕΕΛ στην Ελλάδα, 10 στην Κύπρο

Εκροές (Outputs)

Οι αναμενόμενες εκροές του έργου ΑΝΕΛΙΞΗ είναι οι εξής:

1. Τοποθέτηση των μικροσχαρών και των φίλτρων στις 2 ΕΕΛ (Μάρπησας, Κυπερούνας) των 2 χωρών (Ελλάδα, Κύπρο) και βελτιστοποίηση της λειτουργίας τους. ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ: Σ1,Σ2,Σ3,Σ4,Σ5,Σ9.
2. Άμεση αύξηση της δυναμικότητας των 2 ΕΕΛ (εκμεταλλεζόμενοι την υπάρχουσα υποδομή). ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ: Σ1,Σ2,Σ3,Σ4,Σ5.
3. Βελτίωση της αποδοτικότητας των 2 ΕΕΛ (BOD,COD, TN, TP, κτλ), ποιοτική αναβάθμιση εκροών. ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ: Σ1, Σ2, Σ3, Σ4.
4. Μείωση ενεργειακών απαιτήσεων των 2 ΕΕΛ, μείωση του ενεργειακού αποτυπώματος. ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ: Σ1, Σ2, Σ3, Σ4.
5. Μείωση των συνολικών εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου των 2 ΕΕΛ. ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ: Σ1, Σ2, Σ3.
6. Μείωση κόστους λειτουργίας των 2 ΕΕΛ. ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ: Σ3,Σ5.

7. Δυνατότητα επέκτασης του αποχετευτικού δικτύου (σύνδεση περισσότερων αγωγών), χωρίς ανάγκη για συμβατική επέκταση των 2 ΕΕΛ. ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ: Σ3, Σ4, Σ5.
8. Ανακύκλωση των βιοστερεών (ιλύων) για παραγωγή εδαφοβελτιωτικού και βιοαερίου. ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ: Σ1, Σ2, Σ5, Σ7.
9. Δημιουργία ειδικού καινοτόμου λογισμικού «λήψης αποφάσεων» για ΕΕΛ που χρειάζονται αναβάθμιση. ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ: Σ8, Σ9.
10. Επαναχρησιμοποίηση των επεξεργασμένων αποβλήτων/ εκροών των 2 ΕΕΛ. ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ: Σ1, Σ2, Σ5, Σ6.
11. Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) των 2 ΕΕΛ (επικαιροποιημένες με την εφαρμογή των νέων τεχνολογιών). ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ: Σ1, Σ2.
12. Μελέτη κεφαλαιοποίησης και επέκτασης των εφαρμοσμένων τεχνολογιών. ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ: Σ1, Σ2, Σ3, Σ4, Σ5, Σ8, Σ9.
13. Εκπαιδευτικά σεμινάρια και ημερίδες ενημέρωσης. ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ: Σ1, Σ2, Σ8, Σ9
14. Εκπαιδευτικό και ενημερωτικό υλικό, συμπεριλαμβανομένου ντοκιμαντέρ του έργου: Σ1, Σ2, Σ8, Σ9.

3. Στόχος της επικοινωνιακής στρατηγικής-πλάνο διάχυσης (ΕΣ-ΠΔ)

Η επικοινωνία και διάδοση της προόδου και των αποτελεσμάτων του έργου ANELIΞΗ, αποτελεί βασικό στοιχείο για την επιτυχία του έργου. Εκτός από την επίτευξη τεχνολογικών επιτευγμάτων, η διάδοση και η επικοινωνία των οικονομικών, κοινωνικών και περιβαλλοντικών οφελών τους θα αυξήσει την ευαισθητοποίηση του κοινού και θα θέσει τα θεμέλια για την ανάπτυξη μιας νέας νοοτροπίας σε θέματα που αφορούν την επεξεργασία υγρών αποβλήτων με συστήματα χαμηλού κόστους και χαμηλής ενεργειακής κατανάλωση. Ως εκ τούτου, απαιτείται μια δομημένη προσέγγιση διάδοσης και επικοινωνίας, μεγιστοποιώντας την προβολή και διασφαλίζοντας την περαιτέρω χρήση και αξιοποίηση των αποτελεσμάτων του ANELIΞΗ.

Η στρατηγική προβλέπει την ενεργό συμμετοχή όλων των εταίρων. Οι εταίροι προσπαθούν να εξασφαλίσουν ότι οι κατάλληλες πληροφορίες είναι διαθέσιμες για την υποστήριξη της πλήρους επικοινωνίας των αποτελεσμάτων του σχεδίου. Όλοι οι εταίροι της κοινοπραξίας έχουν σημαντικό ρόλο στη διάδοση των αποτελεσμάτων του έργου και δεσμεύονται να παρουσιάσουν τα αποτελέσματα του έργου προκειμένου να επιτύχουν μια ισορροπημένη συμμετοχή από κάθε εταίρο. Επίσης, καλούνται να καθορίσουν και να εκτελέσουν τις προσπάθειες διάδοσης, προκειμένου να παρέχουν μια δομημένη και δυναμική προσέγγιση στην επικοινωνία των αποτελεσμάτων του έργου.

Ο πρωταρχικός στόχος της ΕΣ-ΠΔ είναι η βελτιστοποίηση της διάδοσης των στόχων και των αποτελεσμάτων του έργου ANELIΞΗ, η ταχεία μεταφορά γνώσης και η εφαρμογή των αποτελεσμάτων της έρευνας σε πιθανούς χρήστες. Για να επιτευχθεί αυτό, κάθε εταίρος θα προωθήσει το έργο μέσω των δικών του καναλιών και εξειδικευμένων επαφών. Η ΕΣ-ΠΔ θεωρεί τους εταίρους ως ξεχωριστές οντότητες και το έργο τους ως μια ομάδα με κοινούς στόχους που μπορεί να παράγει κάτι καινοτόμο στα πλαίσια του ANELIΞΗ. Οι καινοτομίες που παρουσιάζονται στα παραδοτέα θα δημοσιοποιηθούν, θα κοινοποιηθούν και θα διαδοθούν σε ομάδες στόχους.

Η ΕΣ-ΠΔ θα εφαρμόζεται συνεχώς καθ' όλη τη διάρκεια του έργου. Θα επικαιροποιείται τακτικά ώστε να αντικατοπτρίζει τις κατάλληλες δραστηριότητες διάδοσης κατά τη διάρκεια ζωής του σχεδίου. Η ΕΣ-ΠΔ θα υποστηρίζεται από το πλάνο επικοινωνίας του έργου. Στα τελικά στάδια του έργου, η ΕΣ-ΠΔ θα επικεντρωθεί στην διάδοση των αποτελεσμάτων του έργου ANELIΞΗ. Τα αποτελέσματα του έργου θα διαχυθούν σε διάφορα κανάλια επικοινωνίας και θα δυνατότητα επανάληψης του έργου ANELIΞΗ σε άλλες περιοχές.

Η πράξη ANELIΞΗ στοχεύει στη προώθηση καινοτόμων τεχνολογιών για τη βελτίωση της προστασίας του περιβάλλοντος και την αποδοτικότερη χρήση των πόρων στον τομέα των αποβλήτων, των υδάτων, και αναφορικά με το έδαφος. Ο κύριος στόχος των δραστηριοτήτων επικοινωνίας είναι να μεγιστοποιηθεί ο αντίκτυπος (impact) των καινοτομιών που αναπτύχθηκαν στο έργο, ΚΑΙ να αξιοποιηθούν τα αποτελέσματα από πολλαπλές Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) που θα υιοθετήσουν τις τεχνολογίες και μεθοδολογίες του έργου. Οι ειδικότεροι στόχοι της στρατηγικής επικοινωνίας συνοψίζονται παρακάτω:

- Σχεδιασμός και εφαρμογή της Επικοινωνιακής Στρατηγικής της ANELIΞΗΣ με συνεκτικό και αποτελεσματικό τρόπο για τη μεγιστοποίηση των θετικών επιπτώσεων του έργου
- Παραγωγή προϊόντων διάδοσης υψηλής ποιότητας και έγκαιρη διανομή τους σε στοχευμένα ακροατήρια, ενδιαφερόμενους φορείς και στο ευρύ.
- Αξιοποίηση των πλήρων δυνατοτήτων των διαδικτυακών μέσων ενημέρωσης και κοινωνικής δικτύωσης για την επίτευξη επιχειρησιακής κλίμακας διάχυσης τεχνολογίας
- Ανάπτυξη και χρήση καινοτόμων εργαλείων διάδοσης και δημοσιότητας που θα διευκολύνουν όχι μόνο την διάχυση των αποτελεσμάτων, αλλά περαιτέρω τη στήριξη της αλληλεπίδρασης και των ανταλλαγών μεταξύ των εμπλεκόμενων φορέων (Forum, marketplace, demo deck)
- Προώθηση των αποτελεσμάτων του έργου ANELIΞΗ σε δημόσιους και ιδιωτικούς οργανισμούς σε περιφερειακό, εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο.
- Βελτίωση της επικοινωνίας μεταξύ των ενδιαφερόμενων εταίρων που συμμετέχουν στο έργο.
- Ευαισθητοποίηση κοινού, αλλάζοντας έτσι την οπτική του σε θέματα που σχετίζονται με τη διαχείριση των υγρών αποβλήτων

4. Ομάδα στόχοι

Τα αποτελέσματα και οι δράσεις του ANELIΞΗ θα απευθύνονται σε ευρύ κοινό. Μια κρίσιμη παράμετρος για την επιτυχία της διάδοσης και της επικοινωνίας είναι ο εντοπισμός και η κατηγοριοποίηση αυτού του κοινού σε διαφορετικές ομάδες με παρόμοια ιδιαίτερα χαρακτηριστικά. Οι δράσεις δημοσιότητας και επικοινωνίας στοχεύουν στην «επιχειρησιακή, επαγγελματική και επιστημονική κοινότητα», την «πολιτική και διοικητική κοινότητα», αλλά και το ευρύτερο κοινό.

Πιο συγκεκριμένα, οι ομάδες – στόχοι είναι οι εξής:

- Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων
- Δημοτική Επιχείριση Ύδρευσης-Αποχέτευσης
- Συμβούλια Αποχετεύσεων
- Δημόσιες κεντρικές, περιφερειακές και τοπικές αρχές
- Οικονομικοί και κοινωνικοί εταίροι, επιμελητήρια – φορείς κοινωνικού τομέα, Μη Κυβερνητικές Οργανώσεις, εθελοντικές οργανώσεις
- Εκπαιδευτικά ιδρύματα

- Διαμορφωτές κοινής γνώμης – MIME
- Επιστημονική κοινότητα

5. Επικοινωνιακά εργαλεία

Στα πλαίσια του Πακέτου Εργασίας ΠΕ2- Δημοσιότητα και πληροφόρηση του έργου ANELIΞH θα αναπτυχθεί ένα πλήθος ψηφιακών και έντυπων εργαλείων και μέσων διάχυσης πληροφορίας προσαρμοσμένων στις διάφορες ομάδες αποδεκτών:

- Ιστοσελίδα
- Μέσα κοινωνικής δικτύωσης
- Υλικό διάχυσης και επικοινωνίας
- Ειδικός χώρος Ηλεκτρονικών Συζητήσεων και Ανταλλαγής (Forum)
- Ενημερωτικό Ντοκιμαντέρ
- Ενημερωτικές ημερίδες

Ιστοσελίδα

Ο ιστότοπος του προγράμματος <https://www.anelixi.tuc.gr/el/archi> δημιουργήθηκε το Γενάρη του 2023 και αποτελεί το κυριότερο εργαλείο επικοινωνίας και διάχυσης των αποτελεσμάτων και των δράσεων του ANELIΞH. Η ιστοσελίδα του έργου επικαιροποιείται διαρκώς και θα παραμείνει ενεργή για τουλάχιστον 3 έτη μετά τη λήξη του έργου. Έχει προβλεφθεί στις δράσεις του ΠΕ2 (Παραδοτέο Π 2.1.2) και υπεύθυνος είναι ο ΚΔ (Πολυτεχνείο Κρήτης). Η ιστοσελίδα θα περιλαμβάνει όλες τις πληροφορίες του έργου, των επιμέρους δράσεων, τα δημόσια παραδοτέα, καθώς και νέα και ημερολόγιο των επερχόμενων συναντήσεων. Στην ιστοσελίδα του έργου θα υπάρχει και ειδικός χώρος Ηλεκτρονικών Συζητήσεων και Ανταλλαγής (Forum) μεταξύ των μελών ΔΕΥΑ, Συμβουλίου Αποχετεύσεων, κ.λπ.



Εικόνα 2: Ιστοσελίδα

Πρόκειται για τη βασική στρατηγική για την προώθηση του έργου και των αποτελεσμάτων του. Πρωταρχικός στόχος είναι η παρουσίαση του έργου με κατανοητό τρόπο ώστε να αναδειχθούν οι στόχοι και τα αποτελέσματα του έργου. Για το λόγο αυτό, και για να παρέχει την καλύτερη δυνατή εμπειρία χρήστη, ο ιστότοπος σχεδιάστηκε χρησιμοποιώντας αρχές ΤΥΡΟ3. Καθώς εξελίσσεται το έργο, θα παράγεται πρόσθετο περιεχόμενο και ο ιστότοπος θα ενημερώνεται τακτικά

(παραδοτέα, δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά, ανακοινώσεις σε συνέδρια, χρήσιμοι σύνδεσμοι, βίντεο κ.λπ.). Η ιστοσελίδα είναι διαθέσιμη και στα ελληνικά και στα αγγλικά, με απλή εναλλαγή μεταξύ των δύο γλωσσών σε οποιαδήποτε σελίδα.

Μέσα κοινωνικής δικτύωσης

Στη σημερινή ψηφιακή εποχή, τα μέσα κοινωνικής δικτύωσης παίζουν σημαντικό ρόλο. Συνδυάζουν την ικανότητα ανταλλαγής πληροφοριών με την ικανότητα έκφρασης και ανταλλαγής απόψεων, ψυχαγωγίας και δημιουργίας συνδέσεων, μεταξύ άλλων. Οι παρεχόμενες πληροφορίες μπορούν να παρουσιαστούν σε διάφορες μορφές, συμπεριλαμβανομένων εικόνων, κειμένου και ήχου. Επιπλέον, αυτές οι πληροφορίες μπορεί να είναι εύκολα προσβάσιμες και μπορούν δυνητικά να προσελκύουν μεγάλη προβολή, καθώς οι περισσότεροι άνθρωποι είναι εξοικειωμένοι με τη χρήση αυτών μέσα στην καθημερινή τους ζωή.

Το έργο ANELIXH θα χρησιμοποιήσει τα μέσα κοινωνικής δικτύωσης για να προωθήσει και να διαδώσει τους στόχους, τις δραστηριότητες και τα αποτελέσματά του προκειμένου να προσεγγίσει ένα μεγαλύτερο κοινό. . Οι λογαριασμοί στα MME στοχεύουν να προσεγγίσουν ένα μεγαλύτερο κοινό και να δημοσιεύσουν πληροφορίες σε συνεχή και πραγματικό χρόνο.

Για το έργο έχουν δημιουργηθεί τρεις λογαριασμοί στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης. Ένας λογαριασμός Twitter και ένας στο Facebook που ανακοινώνει τις διάφορες δραστηριότητες, τη συμμετοχή σε εκδηλώσεις και συνέδρια και τα αποτελέσματα του έργου. Οι διαχειριστές θα διατηρήσουν τον λογαριασμό ενεργό και ενημερωμένο ακολουθώντας και κάνοντας retweet σχετικό περιεχόμενο στο Twitter και στο Facebook. Οι λογαριασμοί στο Twitter/Facebook είναι: <https://twitter.com/ANELIXI2/> <https://www.facebook.com/Anelixa-101299842471243>.

Επίσης, έχει δημιουργηθεί ένας λογαριασμός LinkedIn για να ανακοινώνονται αποτελέσματα με μεγαλύτερη ανάλυση, άρθρα που σχετίζονται με το έργο και να κερδίσει την αναγνώριση του έργου στους σχετικούς τομείς ενδιαφέροντος. Η πράξη ANELIXH προωθείται στο LinkedIn σε ενδιαφερόμενους από τη βιομηχανία και επαγγελματίες του κλάδου. Δημιουργείται επίσης ένα δίκτυο ατόμων από τους παραπάνω τομείς και την έρευνα που μοιράζονται κοινά ενδιαφέροντα και μπορούν να προωθήσουν το έργο και τους στόχους του. Ο λογαριασμός του έργου στο LinkedIn είναι: [linkedin.com/in/anelixi-interreg-96664a228](https://www.linkedin.com/in/anelixi-interreg-96664a228) .

Υλικό διάχυσης και επικοινωνίας

Στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων διάχυσης και επικοινωνίας, θα δημιουργηθούν τα ακόλουθα Ψηφιακά και έντυπα εργαλεία διάχυσης πληροφορίας (Πίνακας 2) τα οποία θα επικαιροποιούνται σύμφωνα με τις ανάγκες του έργου:

Πίνακας 2: Ψηφιακά και έντυπα εργαλεία διάχυσης πληροφορίας.

Παράμετρος	Ποσότητα
Ιστοσελίδα	1 (δίγλωσση: Ελληνικά + Αγγλικά)
Online Forum	1
Project Logo	1

Project Graphical ID	1
Σελίδες σε μέσα κοινωνικής δικτύωσης	3 (Facebook, LinkedIn, Twitter)
Πολύγλωσση παρουσίαση έργου	3 (Ελληνικά, Αγγλικά, Γαλλικά)
Ηλεκτρονικά ενημερωτικά δελτία, (e-newsletters)	4
Φυλλάδια	5,000 Τρίπτυχα Leaflets 2,000 Πολυσέλιδα A5 έντυπα
Poster	10
Roll-ups	3
USB sticks με υλικό από το έργο	100
Πινακίδες στα demo sites	2
Συνοπτική αναφορά–Layman’s Report (10-15 σελίδες)	100
Policy Briefs	1

Κατά γενικό κανόνα, προτιμάται η ηλεκτρονική διάδοση του υλικού επικοινωνίας επειδή είναι ευκολότερη στη διάδοση και έχει μικρότερο περιβαλλοντικό αντίκτυπο. Ωστόσο, γνωρίζουμε ότι το έντυπο προωθητικό υλικό εξακολουθεί να είναι το κύριο μέσο για συγκεκριμένες ομάδες-στόχους (όπως οι συμμετέχοντες σε ημερίδες, συνέδρια), επομένως θα προτιμάται σε αυτήν την περίπτωση χωρίς άσκοπη και αλόγιστη χρήση.

Ειδικός χώρος Ηλεκτρονικών Συζητήσεων και Ανταλλαγής (Forum)

Ο ειδικός χώρος Ηλεκτρονικών Συζητήσεων και Ανταλλαγής είναι ενσωματωμένος στην ιστοσελίδα του έργου με σκοπό τη διευκόλυνση συζητήσεων και ανταλλαγή τεχνογνωσίας μεταξύ των μελών ΔΕΥΑ, Συμβουλίου Αποχετεύσεων και λοιπών συναφών φορέων. Η λειτουργία του Forum είναι πολύ σημαντική για τη διασυνοριακή ανταλλαγή εμπειριών. Οι συζητήσεις και τα θέματα που αναπτύσσονται στο Forum θα είναι δημοσίως προσβάσιμα (publicly available – open access), αλλά για την ανάρτηση υλικού ή/και το δικαίωμα συγγραφής στο Forum θα απαιτείται εγγραφή χρήστη προκειμένου να διασφαλίζεται η συνάφεια των μελών και να γίνεται ποιοτικός έλεγχος.

Ενημερωτικό Ντοκιμαντέρ

Το ενημερωτικό ντοκιμαντέρ «ΑΝΕΛΙΞΗ» θα παρουσιάζει τα ευρήματα και τις νέες υπηρεσίες του έργου συμπεριλαμβανομένων συνεντεύξεων κύριους ενδιαφερόμενους & πληροφοριών σχετικά με τα προβλήματα διαχείριση υγρών αποβλήτων στη Μεσόγειο. Θα παραδοθεί το μήνα Μ23, θα είναι διαθέσιμο και στο YouTube, ενώ θα επιδιωχθεί η προβολή του Ντοκιμαντέρ και σε τοπικά και εθνικά ΜΜΕ (π.χ. ΣΚΑΪ ECO News).

Ενημερωτικές ημερίδες

Όλοι οι εταίροι θα οργανώσουν τις εκδηλώσεις ενημέρωσης για την παρουσίαση των επιτευγμάτων του έργου, σχετικά πάντα με την πρόοδο και τη διάδοση των καινοτομιών του έργου στις ομάδες στόχους. Προβλέπεται επίσης η οργάνωση και διεξαγωγή 5 Ημερίδων και του Τελικού Συνέδριου του έργου, όπως παρουσιάζονται στον ακόλουθο Πίνακα 3.

Πίνακας 3: Προγραμματισμένες Ημερίδες και Συνέδρια του έργου.

Τίτλος Δράσης/ Event	Τοποθεσία	Υπεύθυνος Δικαιούχος	Μήνας Υλο- ποίησης	Στόχος Δράσης / Event
1η Τοπική Ημερίδα στην Ελλάδα (TE-1)	Ελλάδα	Δ2	M22	ενημέρωση για το έργο, συζήτηση με φορείς
1η Τοπική Ημερίδα στην Κύπρο (TK-1)	Κύπρος	Δ3	M16	ενημέρωση για το έργο, συζήτηση με φορείς
2η Τοπική Ημερίδα στην Ελλάδα (TE-2)	Ελλάδα	Δ2	M23	παρουσίαση πρώτων αποτελεσμάτων, συζήτηση με φορείς, ερωτηματολόγια για τη μεταθετότητα/ επέκταση των επεμβάσεων
2η Τοπική Ημερίδα στην Κύπρο (TK-1)	Κύπρος	Δ3	M23	παρουσίαση πρώτων αποτελεσμάτων, συζήτηση με φορείς, ερωτηματολόγια για τη μεταθετότητα/ επέκταση των επεμβάσεων
Περιφερειακή Ημερίδα (ΠΗ)	Κύπρος	Δ3 (συνεπικουρούμενος από τον ΚΔ)	M26	ανταλλαγή πρακτικών και τεχνογνωσίας μεταξύ Ελλάδας-Κύπρου παρουσίαση αποτελεσμάτων, συζήτηση με φορείς, ανάλυση ενδιαφέροντος από άλλες ΔΕΥΑ, Συμβούλια Αποχετεύσεων και φορείς για την υιοθέτηση των τεχνολογιών σε άλλες ΕΕΛ.
Τελικό Συνέδριο στην Ελλάδα (ΤΣ):	Ελλάδα	ΚΔ	M23	παρουσίαση τεχνολογιών για αποδοτικότερη διαχείριση υγρών αποβλήτων (marketplace, demo deck), παρουσίαση αποτελεσμάτων του Έργου ANE-ΛΙΞΗ, παρουσίαση/επίδειξη Εργαλείου Λήψης Αποφάσεων (ΕΛΑ), ανάλυση μεταθετότητας και κατάρτιση “Οδικού Χάρτη Μεταθετότητας (Roadmap for replication)” σε ανοιχτό

				διάλογο με τους συμμετέχοντες φορείς
--	--	--	--	--------------------------------------

Όλα τα προϊόντα δημοσιότητας θα ακολουθούν τους κανόνες δημοσιότητας της Ε.Ε. και του Προγράμματος και θα αναγνωρίζουν το χρηματοδοτικό μηχανισμό του έργου.

6. Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης και επίτευξης των στόχων της επικοινωνιακής στρατηγικής

Το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης παρουσιάζεται στον ακόλουθο Πίνακα 4.

Πίνακας 4: Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης δράσεων/στόχων επικοινωνιακής στρατηγικής.

Δράση/ Στόχος	Μήνας Υλοποίησης
Κατάρτιση Επικοινωνιακής Στρατηγικής/Πλάνο Διάχυσης	M21
Ιστοσελίδα έργου	M3 (θα επικαιροποιείται διαρκώς)
Ειδικός χώρος Ηλεκτρονικών Συζητήσεων και Ανταλλαγής (Forum)	M6 (θα επικαιροποιείται διαρκώς)
Σελίδες και λογαριασμοί σε Μέσα Κοινωνικής Δικτύωσης	M5 (θα επικαιροποιούνται διαρκώς)
Πολύγλωσση παρουσίαση έργου (ελληνικά, αγγλικά, γαλλικά)	M2
Φυλλάδια, factsheets/ τρίπτυχα σε απλή γλώσσα	
Ηλεκτρονικά ενημερωτικά δελτία (e-newsletters)	M4, M9, M12, M16, M20, M24
Ποικίλα άρθρα και δημοσιεύσεις, επιστημονικές δημοσιεύσεις σε έγκριτα περιοδικά και εθνικά/διεθνή συνέδρια, ποστερ σε συνέδρια	M2-M24
Policy Briefs	M12, M23
Συνοπτική Αναφορά (Layman's Report)	M24
Ημερίδες έργου	M8, M16, M20
Τελικό Συνέδριο έργου	M24

7. Πόροι

7.1 Ανθρώπινοι πόροι

Το Πολυτεχνείο Κρήτης θα είναι υπεύθυνο για τη συνολική επικοινωνία και διάδοση του έργου. Η υλοποίηση των δραστηριοτήτων επικοινωνίας και διάδοσης του έργου θα είναι ευθύνη ενός μέλους της ομάδας διαχείρισης κάθε εταίρου. Όλοι οι εταίροι του έργου θα συμβάλουν στη διάδοση και επέκταση των δραστηριοτήτων του έργου στην Ελλάδα και στην Κύπρο.

7.2 Οικονομική πόροι

Ο συνολικός προϋπολογισμός του Πακέτου Εργασίας 2 (ΠΕ2) - Πληροφόρηση και δημοσιότητα είναι 139.991,65 ευρώ, το οποίο αντιπροσωπεύει το 14,08 % του συνολικού προϋπολογισμού του έργου.

8. Έλεγχος και αξιολόγηση

Οι δράσεις επικοινωνίας και πληροφόρησης θα αξιολογηθούν για να διασφαλιστεί η αποτελεσματικότητα και η αποτελεσματικότητά τους. Αυτή η διαδικασία απαιτείται για να μεγιστοποιηθεί το επικοινωνιακό αποτέλεσμα, που είναι ο στόχος ολόκληρης της Επικοινωνιακής Στρατηγικής. Τα ακόλουθα του Πίνακα 5 είναι παραδείγματα των δεικτών που θα χρησιμοποιηθούν για τη μέτρηση της επιτυχούς υλοποίησης των ενεργειών που καθορίζονται από τα μέσα που θα χρησιμοποιηθούν:

Πίνακας 5: Δείκτες αξιολόγησης.

Είδος ενέργειας	Δείκτης υλοποίησης	Δείκτης Αποτελέσματος
Ημερίδες	Αριθμός ημερίδων	Αριθμός συμμετεχόντων
Συνέδρια	Αριθμός συνεδρίων	Αριθμός συμμετεχόντων
Ιστοσελίδα	Δημιουργία και ενημέρωση	Ρυθμός ενημέρωσης, επισκεψιμότητα
Μέσα κοινωνικής δικτύωσης	Ενημέρωση και διασύνδεση	Επισκεψιμότητα, αριθμός ακολούθων, αριθμός δημοσιεύσεων, likes
Δελτία τύπου	Αποστολή και δημοσίευση	Αριθμός προβολών (ιστότοπος, μέσα κοινωνικής δικτύωσης), δημοσιεύσεις
Τηλεόραση	Αριθμός Μεταδόσεων	Κάλυψη/ Συχνότητα
Ραδιόφωνο	Αριθμός Μεταδόσεων	Κάλυψη/Συχνότητα

Επιπλέον, οι ακόλουθοι δείκτες θα συμπεριληφθούν σε έναν ενδεικτικό κατάλογο κριτηρίων αξιολόγησης των δράσεων επικοινωνίας και διάχυσης:

- Στατιστικά στοιχεία Ιστοτόπου: Google Analytics
- Στατιστικά στοιχεία Κοινωνικών Δικτύων: Facebook Analytics, Youtube Analytics.
- Αριθμός ιστοτόπων που συνδέονται με το ANELIΞΗ.
- Αριθμός δημοσιεύσεων και αναδημοσιεύσεων, νέων και ειδήσεων του έργου σε έντυπα και ηλεκτρονικά ΜΜΕ
- Στατιστικά στοιχεία εκδηλώσεων: αριθμός συμμετεχόντων, όγκος ερωτηματολογίων κ.α.

9. Παράρτημα

9.1 Πρόγραμμα ημερίδας στην Κύπρο-δελτία τύπου-φωτογραφικό υλικό

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Ανοικτή ενημερωτική ημερίδα της πράξης ANELIXH με τίτλο «Αναβάθμιση σταθμών επεξεργασίας αστικών λυμάτων με συστήματα χαμηλού κόστους και χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης»

Κυπερούντα, 18 Νοεμβρίου 2022

Η Πράξη «**Αναβάθμιση εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων για τη διαχείριση αυξανόμενων αναγκών και τη μείωση του λειτουργικού κόστους (ANELIXH)**» του Προγράμματος Συνεργασίας INTERREG V-A Ελλάδα – Κύπρος 2014-2020 συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από Εθνικούς πόρους της Ελλάδας και της Κύπρου.

Η Πράξη **ANELIXH** (www.anelixi.tuc.gr) έχει ως στόχο την αναβάθμιση δύο υπερφορτωμένων Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ), με χρήση καινοτομικών τεχνολογιών, έτσι ώστε οι ΕΕΛ να μπορέσουν να δεχτούν αυξημένο φορτίο εισόδου, με παράλληλη μείωση της ενεργειακής δαπάνης, και εν γένει του κόστους λειτουργίας. Πρόκειται για τις ΕΕΛ Μάρπησας Πάρου και Κυπερούντας της Επαρχία Λεμεσού. Και οι δύο ΕΕΛ λειτουργούν πλησίον των ορίων σχεδιασμού, ενώ προγραμματίζεται επέκταση του αποχετευτικού δικτύου, και άρα αύξηση της εισερχόμενης υδραυλικής παροχής και φορτίου BOD₅. Με την ολοκλήρωση του έργου η κάθε ΕΕΛ θα δύναται να επεξεργάζεται αυξημένα φορτία εισόδου. Τα παραγόμενα βιοστερεά (ιλύς) αναμένεται να έχουν συγκέντρωση σε στερεά τουλάχιστον 30% και δύναται να χρησιμοποιηθούν ως εδαφοβελτιωτικά ή για την παραγωγή ενέργειας. Παράλληλα, το έργο θα αναβαθμίσει το περιβάλλον, τόσο λόγω της ποιοτικής αναβάθμισης των επεξεργασμένων εκροών, όσο και λόγω της δυνατότητας επαναχρησιμοποίησης νερού.

Το Συμβούλιο Αποχετεύσεων Κυπερούντας σε συνεργασία με το Πολυτεχνείο Κρήτης διοργανώνουν **ενημερωτική ημερίδα με τίτλο «Αναβάθμιση σταθμών επεξεργασίας αστικών λυμάτων με συστήματα χαμηλού κόστους και χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης»** την **Παρασκευή 18 Νοεμβρίου 2022** και ώρα **10:00** στην **Αίθουσα Διαλέξεων του Θ.Ο.Ι Κυπερούντα**.

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Ανοικτή ενημερωτική ημερίδα της πράξης ANELIEX με τίτλο «Αναβάθμιση σταθμών επεξεργασίας αστικών λυμάτων με συστήματα χαμηλού κόστους και χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης»

Με επιτυχία πραγματοποιήθηκε την Παρασκευή 18 Νοεμβρίου 2022, στην Κύπρο η πρώτη ενημερωτική ημερίδα με τίτλο «Αναβάθμιση σταθμών επεξεργασίας αστικών λυμάτων με συστήματα χαμηλού κόστους και χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης». Η εκδήλωση διοργανώθηκε από το Συμβούλιο Αποχετεύσεων Κυπερούντας σε συνεργασία με το Πολυτεχνείο Κρήτης και έλαβε χώρα στο πλαίσιο της πράξης «Αναβάθμιση εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων για τη διαχείριση αυξανόμενων αναγκών και τη μείωση του λειτουργικού κόστους (ANELIEX)» του Προγράμματος Συνεργασίας INTERREG V-A Ελλάδα – Κύπρος 2014-2020. Η πράξη συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από Εθνικούς πόρους της Ελλάδας και της Κύπρου.

Οι ομιλητές της ημερίδας από την ακαδημαϊκή κοινότητα, τους επαρχιακούς οργανισμούς αυτοδιοίκησης και την τοπική αυτοδιοίκηση ανέπτυξαν τα εξής θέματα:

- **Αναβάθμιση μικρών εγκαταστάσεων επεξεργασίας υγρών αποβλήτων με μειωμένη ενεργειακή δαπάνη-Πρόγραμμα ANELIEX.** Δρ Πέτρος Γκίκας, Καθηγητής Πολυτεχνείου Κρήτης (Επιστημονικά υπεύθυνος του έργου)-Σχολή Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος
- **Διαδικτυακή παρουσίαση των εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων της Πάρου.** Νικόλαος Καραμανές, Διευθυντής, Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης & Αποχέτευσης Πάρου
- **Επαρχιακοί Οργανισμοί Αυτοδιοίκησης** Ιωάννης Τσουλόφτας, Γενικός Διευθυντής Συμβουλίου Αποχετεύσεων Λεμεσού - Αμαθούντας
- **Επαναχρησιμοποίηση Αστικών Λυμάτων στην Κύπρο: Υφιστάμενη Κατάσταση, Προκλήσεις & Προοπτικές.** Δρ Στέλλα Μιχαήλ, Υγειονομικός Μηχανικός Τμήματος Ανάπτυξης Υδάτων Κύπρου.

Τους προσκεκλημένους καλωσόρισαν ο Μάριος Αλεξάνδρου, Έπαρχος Λεμεσού, πρόεδρος Συμβουλίου Αποχετεύσεων Κυπερούντας και ο Γεώργιος Παναγιώτου, Αντιπρόεδρος Συμβουλίου

Αποχετεύσεων Κυπερούντας, ενώ την εκδήλωση χαιρέτισαν ο Κώστας Καδής, Υπουργός Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος, ο Κώστας Χαμπιαούρης, Επίτροπος Ανάπτυξης Ορεινών Κοινοτήτων, ο Ανδρέας Κιτρομηλίδης, Πρόεδρος Ένωσης Κοινοτήτων Κύπρου, ο Ιωάννης Τσουλόφτας, Γενικός Διευθυντής Συμβουλίου Αποχετεύσεων Λεμεσού – Αμαθούντας, ο Νικόλαος Καραμανές, Διευθυντής, Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης & Αποχέτευσης Πάρου και ο Δρ Πέτρος Γκίκας, Καθηγητής Πολυτεχνείου Κρήτης (Επιστημονικά υπεύθυνος του έργου)-Σχολή Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος.

Η Πράξη **ANELIXH** έχει ως στόχο την αναβάθμιση δύο υπερφορτωμένων Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ), με χρήση καινοτομικών τεχνολογιών, έτσι ώστε οι ΕΕΛ να μπορέσουν να δεχτούν αυξημένο φορτίο εισόδου, με παράλληλη μείωση της ενεργειακής δαπάνης, και εν γένει του κόστους λειτουργίας. Πρόκειται για τις ΕΕΛ Μάρπησας Πάρου και Κυπερούντας της Επαρχία Λεμεσού. Και οι δύο ΕΕΛ λειτουργούν πλησίον των ορίων σχεδιασμού, ενώ προγραμματίζεται επέκταση του αποχετευτικού δικτύου, και άρα αύξηση της εισερχόμενης υδραυλικής παροχής και φορτίου BOD₅. Με την ολοκλήρωση του έργου η κάθε ΕΕΛ θα δύναται να επεξεργάζεται αυξημένα φορτία εισόδου. Τα παραγόμενα βιοστερεά (ιλύς) αναμένεται να έχουν συγκέντρωση σε στερεά τουλάχιστον 30% και δύναται να χρησιμοποιηθούν ως εδαφοβελτιωτικά ή για την παραγωγή ενέργειας. Παράλληλα, το έργο θα αναβαθμίσει το περιβάλλον, τόσο λόγω της ποιοτικής αναβάθμισης των επεξεργασμένων εκροών, όσο και λόγω της δυνατότητας επαναχρησιμοποίησης νερού.

Για περισσότερες πληροφορίες της Πράξης ANELIXH μπορείτε να επισκεφτείτε την ιστοσελίδα: www.anelixi.tuc.gr.



Πρόγραμμα Ημερίδας

- 10:00 – 10:20** Προσέλευση και εγγραφή συμμετεχόντων
- 10:20 – 10:30** Καλωσόρισμα
*Μάριος Αλεξάνδρου, Έπαρχος Λεμεσού, Πρόεδρος Συμβουλίου Αποχετεύσεων Κυπερού-
ντας*
Γεώργιος Παναγιώτου, Αντιπρόεδρος Συμβουλίου Αποχετεύσεων Κυπερούντας
- 10:30 – 10:50** Χαιρετισμοί επισήμων και εκπροσώπων φορέων
Κώστας Καδής, Υπουργού Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος
Κώστας Χαμπιαούρης, Επίτροπος Ανάπτυξης Ορεινών Κοινοτήτων
Ανδρέας Κιτρομηλίδης, Πρόεδρος Ένωσης Κοινοτήτων Κύπρου
*Ιωάννης Τσουλόφτας, Γενικός Διευθυντής Συμβουλίου Αποχετεύσεων Λεμεσού - Αμαθού-
ντας*
*Νικόλαος Καραμανές, Διευθυντής, Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης & Αποχέτευσης Πά-
ρου*
*Δρ Πέτρος Γκίκας, Καθηγητής Πολυτεχνείου Κρήτης (Επιστημονικά υπεύθυνος του έργου)-
Σχολή Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος*
- 10:50 – 11:20** Αναβάθμιση μικρών εγκαταστάσεων επεξεργασίας υγρών αποβλήτων με μειωμένη ε-
νεργειακή δαπάνη-Πρόγραμμα ANELIEX
*Δρ Πέτρος Γκίκας, Καθηγητής Πολυτεχνείου Κρήτης (Επιστημονικά υπεύθυνος του έργου)-
Σχολή Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος*
- 11:20 – 11:50** Διάλειμμα
Καφές - αναψυκτικά, κεράσματα
- 12:00 – 12:15** Διαδικτυακή παρουσίαση των εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων της Πάρου
Νικόλαος Καραμανές, Διευθυντής, Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης & Αποχέτευσης Πάρου
- 12:15 – 12:30** Επαρχιακοί Οργανισμοί Αυτοδιοίκησης
*Ιωάννης Τσουλόφτας, Γενικός Διευθυντής Συμβουλίου Αποχετεύσεων Λεμεσού - Αμα-
θούντας*
- 12:30 – 12:45** Επαναχρησιμοποίηση Αστικών Λυμάτων στην Κύπρο: Υφιστάμενη Κατάσταση, Προκλή-
σεις & Προοπτικές
Δρ Στέλλα Μιχαήλ, Υγειονομικός Μηχανικός Τμήματος Ανάπτυξης Υδάτων Κύπρου
- 12:45 – 13:15** Ερωτήσεις-Συζήτηση
- 13:15 – 15:30** Γεύμα