

Αθήνα, 30 Νοεμβρίου 2020

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ
Διαγωνισμός καινοτομίας από την ΕΥΔΑΠ

- Ανοικτή πρόσκληση σε νεοφυείς εταιρείες, ομάδες επιστημόνων, ερευνητικά κέντρα πανεπιστημίων, εταιρείες τεχνολογίας, ώστε να προσφέρουν καινοτόμες λύσεις
- Ζητούνται προτάσεις για τον εντοπισμό βλαβών σε υδρομετρητές και πρόβλεψη της κατανάλωσης νερού

Η ΕΥΔΑΠ πραγματοποιεί πρωτότυπο, ανοιχτό διαγωνισμό τεχνολογικών καινοτομιών, σε συνεργασία με το Δίκτυο Καινοτομίας της ΕΕΣΥΠ και το MIT Enterprise Forum Greece.

Στο πλαίσιο της πρωτοβουλίας «Ψηφιακές προκλήσεις της ΕΥΔΑΠ» καλούνται νεοφυείς εταιρείες, ομάδες επιστημόνων, ερευνητικά κέντρα πανεπιστημίων, εταιρείες τεχνολογίας να προσφέρουν καινοτόμες λύσεις σε δύο προκλήσεις:

1. Η δημιουργία αλγόριθμου, ο οποίος με τη βοήθεια ιστορικών δεδομένων μετρήσεων να προβλέπει ποιοι μετρητές κατανάλωσης ύδατος είναι ελαττωματικοί.
2. Η δημιουργία αλγόριθμου, ο οποίος με τη βοήθεια ιστορικών δεδομένων μετρήσεων να προβλέπει την μελλοντική κατανάλωση μιας παροχής σε μεσοπρόθεσμο ορίζοντα, π.χ. 1-3 μήνες.

Σκοπός του διαγωνισμού αυτού είναι η ανάπτυξη μηχανισμών οι οποίοι θα αναγνωρίζουν πιθανά μοτίβα κατανάλωσης και θα υλοποιούν μοντέλα πρόβλεψης και ανίχνευσης αποκλίνουσας συμπεριφοράς. Τα εργαλεία αυτά θα βασιστούν σε ένα πλήθος παραμέτρων σχετικές με το ιστορικό των μετρήσεων, το είδος του μετρητή, την ημερομηνία εγκατάστασης, την κατανάλωση της παροχής, και άλλα χαρακτηριστικά του περιβάλλοντος. Ένα έξυπνο μοντέλο λειτουργίας των μετρητών μπορεί να συνεισφέρει ουσιαστικά στον έγκαιρο και αποτελεσματικό εντοπισμό βλαβών και κατά συνέπεια στη μείωση της άσκοπης σπατάλης νερού.

Οι προτάσεις που θα συμμετέχουν στον διαγωνισμό θα αξιολογηθούν με βάση την ακρίβεια (accuracy) της πρόβλεψης. Για κάθε προτεινόμενο μοντέλο θα προκύπτει ένα ποσοστό το οποίο θα υποδεικνύει το πλήθος των σωστών προβλέψεων ελαττωματικών μετρητών.

Οι νικητές του διαγωνισμού θα λάβουν χρηματικό βραβείο, ενώ ενδέχεται να αναλάβουν και συμβόλαιο χρήσης της λύσης που πρότειναν από την ΕΥΔΑΠ, όπως και την ανάπτυξη επιπλέον λειτουργιών βασισμένων στην παρεχόμενη λύση.

Αναφερόμενος στον τεχνολογικό διαγωνισμό καινοτομίας, ο **Διευθύνων Σύμβουλος της ΕΥΔΑΠ Χάρης Σαχίνης**, δήλωσε:

«Με ενθουσιασμό η ΕΥΔΑΠ, ανοίγει ένα νέο κεφάλαιο, όσον αφορά τον ψηφιακό μετασχηματισμό της μεγαλύτερης εταιρείας ύδρευσης και αποχέτευσης της χώρας, αλλά και συνολικά εταιρειών του ευρύτερου δημόσιου τομέα που συμμετέχουν στο Δίκτυο Καινοτομίας της ΕΕΣΥΠ. Πιστεύω ότι το τεχνολογικό και επιστημονικό δυναμικό της χώρας θα αναμετρηθεί με επιτυχία με τις ψηφιακές προκλήσεις της εποχής.»

Η μεγάλη ευκαιρία που ξεδιπλώνεται μπροστά μας είναι ανακαλύψουμε λύσεις που θα βελτιώσουν ακόμα περισσότερο την ποιότητα των υπηρεσιών που προσφέρουμε προς όφελος της εταιρείας, της ελληνικής οικονομίας και της κοινωνίας γενικότερα.»

Σημαντικές ημερομηνίες

- Καταληκτική ημερομηνία υποβολής αιτήσεων: 29/12/2020
- Επιλογή ομάδων: μέχρι 11/1/2021
- Παράδοση των δεδομένων: μέχρι 19/1/2021
- Ανάπτυξη λύσεων, workshops, mentoring: μέχρι 30/3/2021
- Καταληκτική ημερομηνία υποβολής λύσεων: 30/3/2021
- Δοκιμές των κατατεθειμένων λύσεων: από 30/3 μέχρι 16/4/2021
- Ανακοίνωση νικητών και απονομή: 23/4/2021

Περισσότερες πληροφορίες στο: <https://hcap-challenge.mitefgreece.org/eydap-innochallenge>

Σχετικά με το Δίκτυο Καινοτομίας της ΕΕΣΥΠ: <http://innovation.hcap.gr/>