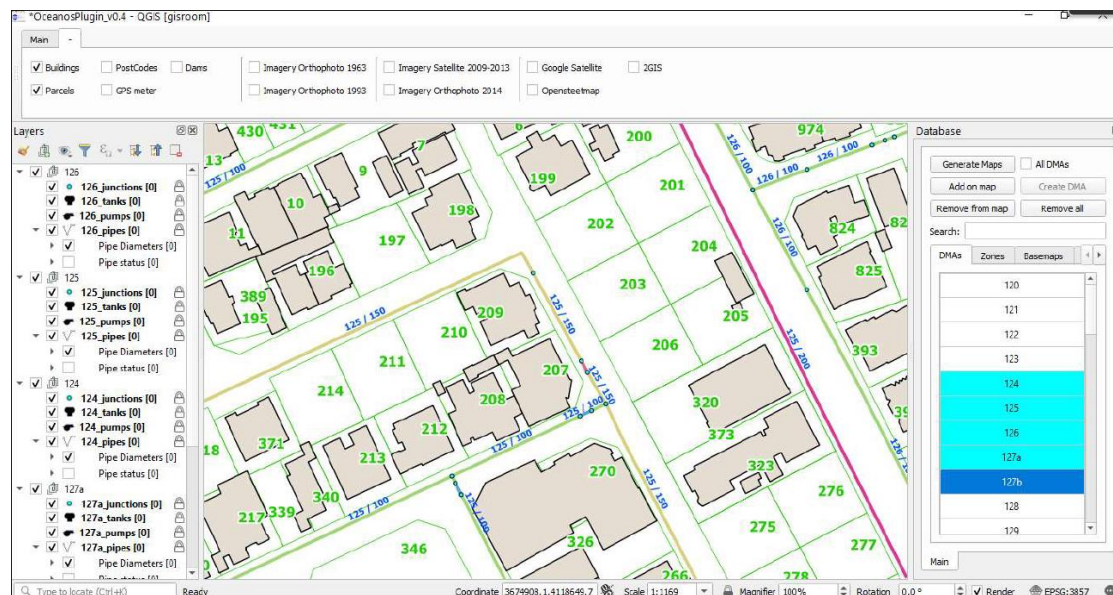


Η Πλατφόρμα «Ωκεανός» για παρακολούθηση του δικτύου διανομής νερού και διαχείριση διαρροών

Ο «Ωκεανός» αποτελεί ένα ολοκληρωμένο πληροφοριακό σύστημα, το οποίο έχει τη δυνατότητα ασφαλούς αποθήκευσης και επεξεργασίας δεδομένων που αφορούν στο δίκτυο νερού. Η πλατφόρμα έχει δομηθεί σε μια προσαρμοσμένη διεπαφή και έχει τη δυνατότητα προβολής του δικτύου νερού σε ένα ψηφιακό περιβάλλον στο οποίο, μεταξύ άλλων, συλλέγονται δεδομένα από έξυπνους μετρητές. Επιπρόσθετα, η πλατφόρμα αυτή έχει τη δυνατότητα χρήσης υδραυλικών μοντέλων που προσομοιώνουν τις πιέσεις και ροές νερών, ενώ ταυτόχρονα μπορούν να χρησιμοποιούνται διάφοροι αλγόριθμοι για ανίχνευση διαρροών και αλλαγής στην ποιότητα του νερού για ταχύτερη λήψη διορθωτικών μέτρων. Στην πλατφόρμα αυτή, έχουν χρησιμοποιηθεί διάφορα δεδομένα ανοικτού τύπου (μέσω της παρούσας Πύλης data.gov.cy) κι από διάφορες υπηρεσίες, συμβάλλοντας στην καλύτερη απεικόνιση της πραγματικότητας μέσα από το ψηφιακό περιβάλλον. Έτσι, η πλατφόρμα αυτή αποτελεί ένα χρήσιμο εργαλείο λήψης αποφάσεων για τις εργασίες του **Συμβουλίου Υδατοπρομήθειας Λεμεσού (ΣΥΛ)**.

Η πλατφόρμα αυτή, αναμένεται να βελτιώσει σημαντικά την ικανότητα του ΣΥΛ για παρακολούθηση και έγκαιρη ανίχνευση διαρροών στο δίκτυο νερού της Λεμεσού, μειώνοντας ταυτόχρονα τον χρόνο ανταπόκρισης για επιδιόρθωση βλαβών. Αυτό θα συντελέσει στη βελτίωση των υπηρεσιών προς τους καταναλωτές, αλλά και στην καλύτερη διαχείριση των υδάτινων πόρων. Επιπρόσθετα, ο «Ωκεανός» αναμένεται να αποτελέσει το πρώτο βήμα για την υλοποίηση Ευφών Δικτύων Νερού για το Συμβούλιο Υδατοπρομήθειας Λεμεσού.



Στιγμιότυπο από την πλατφόρμα «Ωκεανός»