

## Αυτές είναι οι οδικές και σιδηροδρομικές γέφυρες που γίνονται «έξυπνες»

2023/04/13 08:58 στην κατηγορία ΑΥΤΟ/ΔΡΟΜΟΙ

Προκηρύχθηκε ο διαγωνισμός για την τοποθέτηση αισθητήρων σε οδικές και σιδηροδρομικές γέφυρες της Ελλάδας, με στόχο να καταστούν «έξυπνες».

Με το έργο αυτό επιδιώκεται η παροχή υπηρεσιών προληπτικής συντήρησης γεφυρών σε διάφορες περιφέρειες της χώρας, **με τη χρήση καινοτόμων τεχνολογιών, όπως το Ίντερνετ των πραγμάτων (ΙΟΤ).**

Οι πληροφορίες που σχετίζονται την κατάσταση των γεφυρών θα καταγράφονται και θα επεξεργάζονται με ειδικούς αλγορίθμους, που υπολογίζουν την αντοχή των γεφυρών, και θα είναι διαθέσιμες σε εξειδικευμένους μηχανικούς, που θα είναι αρμόδιοι για τη βελτίωση του επιπέδου ασφάλειας των γεφυρών και την πρόληψη μελλοντικών ατυχημάτων.

Όλες οι υποδομές των γεφυρών **θα εξοπλιστούν με ειδικά συστήματα μέτρησης της δομικής απόκρισης, αισθητήρες/οπτικές ίνες,** που θα μετρούν και θα καταγράφουν τις απαραίτητες πληροφορίες, σε πραγματικό χρόνο, με σύγχρονες και αποδεκτές τεχνολογικές μεθόδους.

Το εν λόγω έργο θα χρηματοδοτηθεί από το Ταμείο Ανάκαμψης και ο συνολικός προϋπολογισμός του, συμπεριλαμβανομένων των δικαιωμάτων προαίρεσης, ανέρχεται σε 157,924 εκατ. ευρώ (με ΦΠΑ), με τις προσφορές να κατατίθενται έως τις 15 Μαΐου.

### Οι «έξυπνες» γέφυρες

Ανάμεσα στις, προς παρακολούθηση, σιδηροδρομικές γέφυρες είναι οι εξής: γέφυρα Κηφισού, Ευβοίας, Κ. Παλαμά, πάνω από Αττική Οδό, άνω διάβαση σιδηροδρομικής γραμμής ΣΚΑ, Κύμης (προς ολυμπιακό χωριό), κάτω διάβαση εθνικής οδού, Βοιωτικού Κηφισού, Θολορέματος, Ρεγγινίου (γεφ. Σαραντοπούλου), Λατζορέματος, Θερμοπυλών, Μερίστη, Ενιπέα, Καλαμίτσας, Πηνειού, Αλιάκμονα, Λουδία, Αξιού, Αγίων Θεοδώρων, Μηχανικής διωλιστηρίων Αγ. Θεοδώρων, ισθμού Άγ. Θεόδωροι - Κόρινθος, Ασωπός (παλαιά γραμμή), Σπερχειού - Λιανοκλάδι (παλαιά γραμμή) κ.α.

Στις, προς παρακολούθηση, οδικές γέφυρες περιλαμβάνονται διάφορες σε: Αττική (Ολυμπιακό Χωριό – Θρακομακεδόνες, Καλυβίων – Μαρκόπουλο, Θορικό, Δ/ση Αττικής Οδού (Ζωφριά) – κ.α.), Ημαθία, Θεσσαλονίκη, Κιλκίς, Πέλλα, Πιερία, Σέρρες, Χαλκιδική, Αχαΐα, Καρδίτσα, Λάρισα, Μαγνησία, Τρίκαλα, Βοιωτία, Εύβοια, Ευρυτανία, Φθιώτιδα, Φωκίδα, Αργολίδα, Αρκαδία, Μεσσηνία, Λακωνία, Ιωάννινα, Γρεβενά, Καστοριά, Κοζάνη, Φλώρινα, Έβρο, Καβάλα, Δράμα, Ξάνθη, Ροδόπη.