

31 Μαΐου 2018

Τα «έξυπνα» φανάρια υπόσχονται τέλος στο «σταμάτα-ξεκίνα»

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Αποσυμφόρηση των πόλεων και βελτιστοποίηση της κίνησης στους δρόμους

υπόσχονται τα «έξυπνα» φανάρια

Σας έχει τύχει ποτέ, καθώς οδηγείτε στην πόλη, η πορεία σας να συγχρονίζεται απόλυτα με την εναλλαγή του φωτεινού σηματοδότη από κόκκινο σε πράσινο; Είναι αναμφίβολα ένα ευχάριστο συναίσθημα, ειδικά δε, όταν μιλάμε για πολλά σερί «πράσινα». Στην περίπτωση αυτή αισθάνομαστε πολλές φορές σαν να κερδίσαμε το λαχείο!



Μια πολυεθνική τεχνολογική εταιρεία, η AECOM, σας υπόσχετε πως θα έχετε μόνο «πράσινα» φανάρια!

Η εταιρεία ανέπτυξε ένα προηγμένο σύστημα, το οποίο θα επιτρέπει στους φωτεινούς σηματοδότες να επικοινωνούν με τους οδηγούς αλλά και μεταξύ τους, προκειμένου να υποδεικνύουν την ακριβή ταχύτητα με την οποία θα πρέπει να κινηθούν οι οδηγοί ώστε να φτάσουν στο επόμενο φανάρι τη στιγμή που αυτό θα ανάψει πράσινο, έτσι ώστε να μην ακακόπτεται η πορεία τους.

Φυσικά στόχος του συστήματος δεν είναι απλώς για να μας χαρίσει μία από αυτές τις μικρές απολαύσεις της ζωής (παρότι αυτό θα είναι υποπροϊόν της τεχνολογίας αυτής), αλλά να αποσυμφορίσει τις πόλεις, καθώς θα βελτιστοποιηθεί η κίνηση στους δρόμους, μέσω της εξουδετέρωσης του «σταμάτα-ξεκίνα».

Το σύστημα υπόσχεται μεγάλη διευκόλυνση στην κίνηση των αυτοκινήτων και πως δε θα δημιουργείται μποτιλιάρισμα.

Επιπλέον, το σύστημα θα συμβάλλει και στον περιορισμό των εκπομπών ρύπων από τα αυτοκίνητα, αφού τα συνεχή φρεναρίσματα που ακολουθούνται από επιταχύνσεις παράγουν περισσότερους ρύπους από ότι κατά τη σταθερή πορεία του οχήματος. Η τεχνολογία αρχικά δοκιμάζεται πιλοτικά στην πόλη Γιορκ της Βόρειας Αγγλίας και αναμένονται με μεγάλο ενδιαφέρον τα αποτελέσματα από τις μετρήσεις.

Σημειώνεται ότι αντίστοιχη τεχνολογία αναπτύσσει και η Audi, η οποία θα επιτρέπει στα αυτοκίνητά της να επικοινωνούν με τους φωτεινούς δηματοδότες των δρόμων. Οι οδηγοί, όταν είναι ακινητοποιημένοι, θα ειδοποιούνται έγκαιρα τότε τα φανάρια θα ανάψουν πράσινο, ενώ όταν πλησιάζουν στο φανάρι, θα μαθαίνουν αν θα προλάβουν να περάσουν προτού ανάψει κόκκινο, με αποτέλεσμα να φρενάρουν έγκαιρα.

Πηγή: newmoney.gr, cyprusnews.eu