

**Σύλλογος Ελλήνων Συγκοινωνιολόγων
40 έτη προσφοράς
Αθήνα, 21 Δεκεμβρίου 2016**

**Οι Συγκοινωνιολόγοι στη Λειτουργία και
Συντήρηση των Αυτοκινητοδρόμων.**

Βασίλης Μ. Χαλκιάς P.E., F.ASCE, F.ITE

π. Πρόεδρος ΣΕΣ (2010- 2012)

Πρόεδρος, «Ελληνικές Υποδομές και Οδοί με Διόδια» (HELLASTRON)

Β' Αντιπρόεδρος, «Ένωση Ευρωπαϊκών Αυτοκινητοδρόμων» (ASECAP)

Διευθύνων Σύμβουλος, Αττικές Διαδρομές Α.Ε.

Εμπλοκή του Συγκοινωνιολόγου στους Αυτοκινητόδρομους

Στρατηγικός Σχεδιασμός των Μεταφορών

- Φάση Α: Σχεδιασμός
- Φάση Β: Κατασκευή
- Φάση Γ: Λειτουργία

Δίκτυο Ελληνικών Αυτοκινητόδρομων (2.500 χλμ.)



«Ελληνικές Υποδομές και Οδοί με Διόδια»



HELLENIC ASSOCIATION OF TOLL ROAD NETWORK

Ιδρύθηκε το Νοέμβριο του 2014

- Η ένωση των Οδικών Υποδομών με διόδια της Ελλάδας αποσκοπεί στην ενσωμάτωση ενιαίων λειτουργικών πρακτικών στο σύνολο του δικτύου.
- Στόχος: η συνεργασία των εταιρειών διαχείρισης των ελληνικών οδικών υποδομών επ' ωφελεία των χρηστών, των εταιριών, των εργαζομένων και της κοινωνίας

Μέλη

Στο νέο φορέα, που λειτουργεί με τη μορφή αστικής μη κερδοσκοπικής εταιρίας, συμμετέχουν οι παρακάτω:

- Αττική Οδός
- Γέφυρα Ρίου - Αντιρρίου
- Εγνατία Οδός
- Νέα Οδός (Ε.Ο. Αθηνών Λαμίας και Ιόνια Οδός)
- Μορέας (Ε.Ο. Κορίνθου - Τριπόλεως - Καλαμάτας & Λεύκτρου - Σπάρτης)
- Αυτοκινητόδρομος Αιγαίου (Μαλιακός - Κλειδί)
- Ολυμπία Οδός (Ελευσίνα - Κόρινθος - Πάτρα)
- Αυτοκινητόδρομος Κεντρικής Ελλάδας (Ε-65)



Αττική Οδός



Γέφυρα Ρίου - Αντίρριου



Εγνατία Οδός



Νέα Οδός



Μορέας



Αυτοκινητόδρομος Αιγαίου



Ολυμπία Οδός



Κεντρική Οδός

Λειτουργία και Συντήρηση Αυτοκινητοδρόμων

24 ώρες/24ωρο
7 ημέρες / εβδομάδα
365 ημέρες/χρόνο



- Συνεχής, αδιάλειπτη ομαλή λειτουργία του Έργου
- Υψηλό επίπεδο υπηρεσιών
- Διαχείριση κυκλοφορίας & ασφάλεια χρηστών
- Εντοπισμός / επέμβαση / αντιμετώπιση συμβάντων
- Συντήρηση (προληπτική / διορθωτική)
- Προγραμματισμός / προτεραιότητες βαριάς συντήρησης
- Διαμόρφωση προτάσεων βελτιώσεων / επεκτάσεων
- Συλλογή διοδίων
- Σχεδιασμός Εμπορικής Πολιτικής & Διαχείριση εμπορικών πακέτων
- Διαχείριση παραπόνων / συνεχής καταγραφή αναγκών χρηστών / αξιολόγηση και ικανοποίηση τους στο μέτρο του δυνατού
- Επικοινωνία – Δημόσιες Σχέσεις

Εξοπλισμός & Συστήματα για Διαχείριση Αυτοκινητοδρόμων

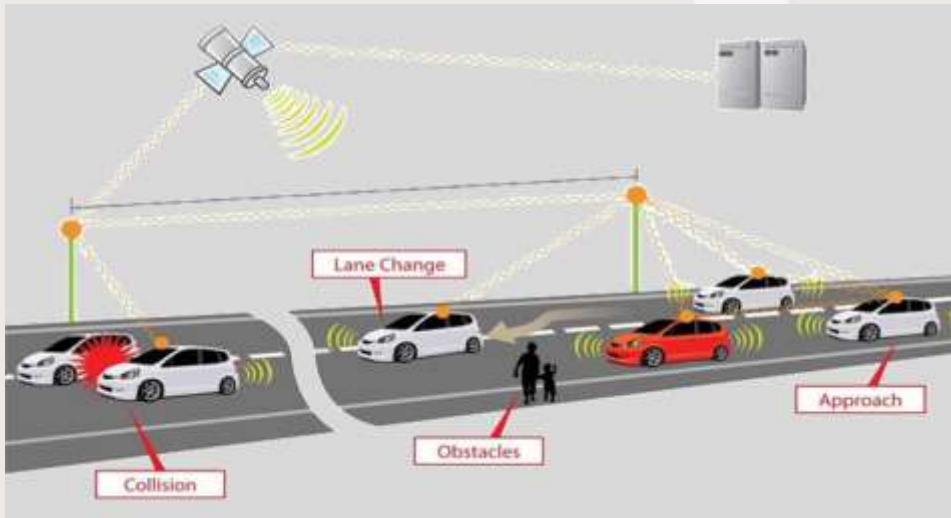
- Κέντρο Διαχείρισης Κυκλοφορίας
- SCADA, AVL, CCTV
- Επαγωγικοί βρόγχοι και αλγόριθμοι αυτόματης ανίχνευσης συμβάντων κλπ.
- ERT
- Αριθμός έκτακτης ανάγκης
- Συστήματα ανίχνευσης ύψους
- Ανιχνευτές CO/opacity στις σήραγγες
- Μετεωρολογικοί Σταθμοί
- VMS
- LCS
- VSLS



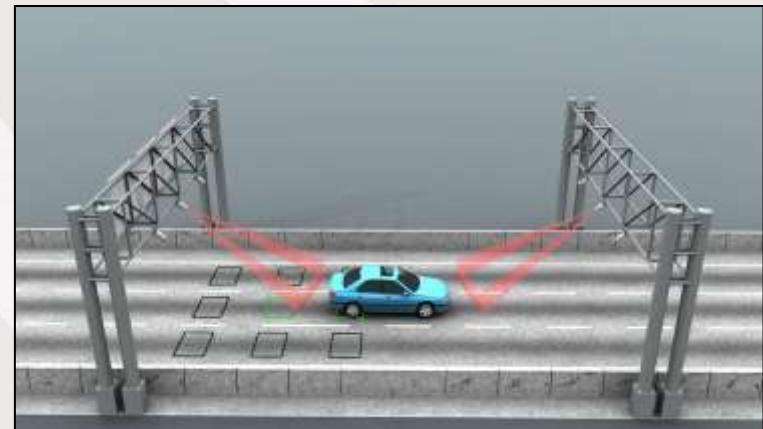
Νέες Προοπτικές Διαχείρισης

Οι αυτοκινητόδρομοι είναι ένα πεδίο που ευνοεί την εφαρμογή των Ευφών Συστημάτων Μεταφορών (ΕΣΜ) λόγω του εξοπλισμού που διαθέτουν:

- Connected vehicles (V2V και V2I)
- Αυτόνομη οδήγηση
- Οδήγηση χωρίς οδηγό



Νέοι τρόποι πληρωμής διοδίων



Νέα γενιά Οδικών Έργων

3^η Γενιά Αυτοκινητόδρομων – Θα υπάρξει;
Αν ναι, πως «προσελκύονται» οι επενδυτές;

- Επεκτάσεις Αττικής Οδού
- Βόρειος Οδικός Άξονας Κρήτης
- Οδικός Άξονας Ελευσίνα-Θήβα
- Υποθαλάσσια ζεύξη Σαλαμίνας
- Σύνδεση Λευκάδας
- Παραχώρηση Εγνατίας Οδού



Οι Συγκοινωνιολόγοι ήταν και θα είναι παρόντες στις φάσεις του σχεδιασμού, της υλοποίησης και της διαχείρισης των οδικών υποδομών.

Η κρίση θα πρέπει να αποτελέσει εφαλτήριο για τη καινοτομία σε όλα τα επίπεδα και οι συγκοινωνιολόγοι καλούνται να παίξουν ένα σημαντικό ρόλο ώστε να περάσουμε από την ύφεση στην ανάπτυξη.

Ευχαριστώ!

Βασίλης Μ. Χαλκιάς, P.E., F.ASCE, F.ITE
π. Πρόεδρος ΣΕΣ (2010- 2012)

Πρόεδρος, HELLASTRON

bhalkias@hellastron.com ❖ www.hellastron.com

2^{ος} Αντιπρόεδρος, ASECAP

info@asecap.com ❖ www.asecap.com

Διευθύνων Σύμβουλος, Αττικές Διαδρομές Α.Ε.

bhalkias@attikesdiadromes.gr ❖ www.aodos.gr