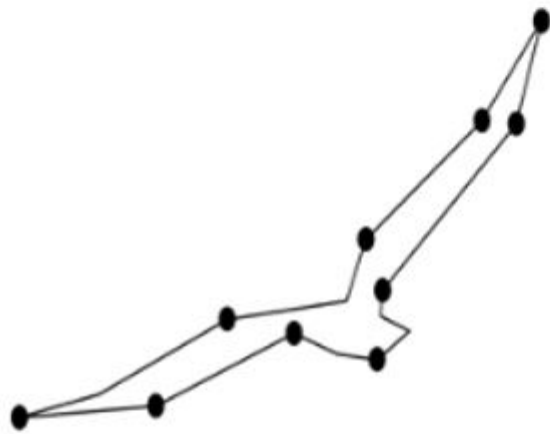

COSMOTE: Υπηρεσίες 5G στον αυτοκινητόδρομο από Βελεστίνο μέχρι Προμαχώνα μήκους 300 χλμ.

2024/04/25 15:31 στην κατηγορία ΑΥΤΟ/ΔΡΟΜΟΙ

Στο ευρωπαϊκό έργο **5G SEAGUL** για την ανάπτυξη 5G διασυνοριακού διαδρόμου (5G Corridor) Ελλάδας - Βουλγαρίας, που υποστηρίζει προηγμένες λειτουργίες συνδεδεμένης και αυτοματοποιημένης κινητικότητας (Connected and Automated Mobility - CAM), συμμετέχει η Cosmote.

Στόχος του έργου είναι να διασφαλίσει **ευρεία κάλυψη 5G σε πάνω από 450 χλμ. του οδικού άξονα Σόφια - Θεσσαλονίκη - Αθήνα**, που να ανταποκρίνεται στις αυξημένες απαιτήσεις των υπηρεσιών CAM.

Στο πλαίσιο αυτό, ήδη επιβεβαιώθηκε με εντατικές δοκιμές και σε πραγματικές συνθήκες η αδιάλειπτη συνδεσιμότητα κατά την περιαγωγή βασικών και σύνθετων υπηρεσιών κινητής τηλεφωνίας και υπηρεσιών CAM, που στο μέλλον θα διευκολύνουν την ασφαλή κυκλοφορία των αυτόνομων, συνδεδεμένων ή αυτό-οδηγούμενων οχημάτων στους ευρωπαϊκούς αυτοκινητοδρόμους.



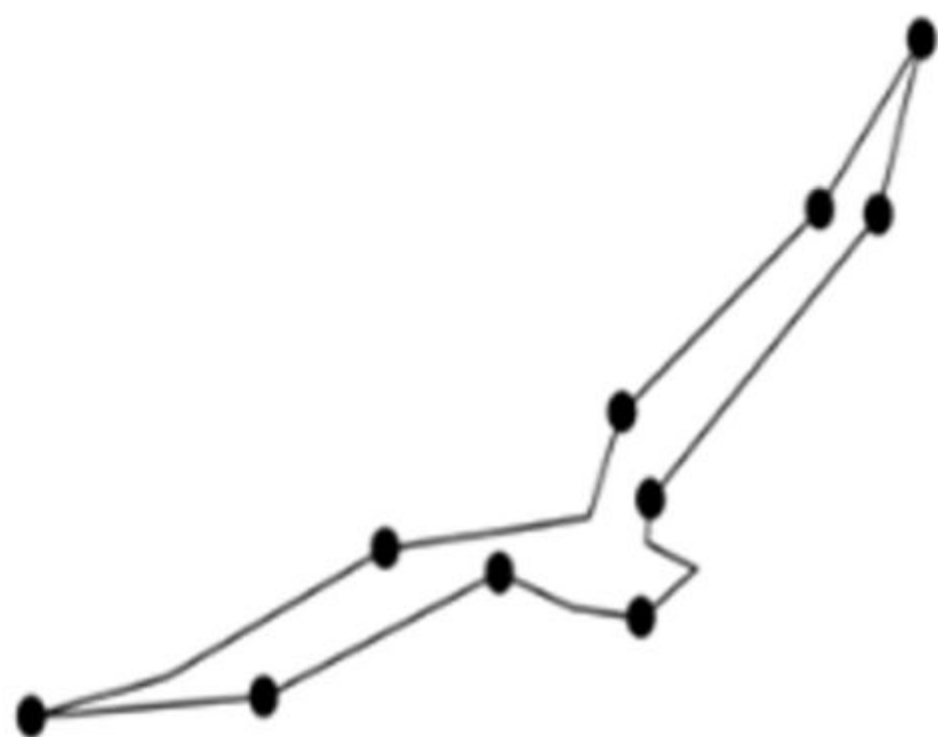
5G • SEAGUL



Η συνδεδεμένη και αυτοματοποιημένη κινητικότητα θα συμβάλει καταλυτικά στη βελτίωση της οδικής ασφάλειας, τη βελτιστοποίηση της οδικής κυκλοφορίας, τη μείωση των εκπομπών CO₂ και τη βιομηχανική ανταγωνιστικότητα, τόσο του τομέα των μεταφορών όσο και της κινητικότητας στην Ευρώπη.

Το έργο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή μέσω του [πλαίσιου Connecting Europe Facility-Digital \(CEF-Digital\)](#) για την ανάπτυξη μεγάλης κλίμακας διασυνοριακών διαδρόμων 5G ([5G cross-border corridors](#)) σε όλη την Ευρώπη και συμβάλλει στην επίτευξη των στόχων της στρατηγικής της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τον πράσινο και ψηφιακό μετασχηματισμό της οικονομίας και της κοινωνίας.

Στο πλαίσιο του έργου, οι πάροχοι κινητών τηλεπικοινωνιών, Cosmote και A1BG, από την Ελλάδα και τη Βουλγαρία αντίστοιχα, θα εξασφαλίσουν την κάλυψη 5G στους εθνικούς αυτοκινητόδρομους και στις δύο πλευρές των συνόρων.



5G • 5G

Για την Ελλάδα, η **Cosmote θα καλύψει 300 χλμ.** του εθνικού αυτοκινητόδρομου, από το **Βελεστίνο Μαγνησίας μέχρι τον Προμαχώνα Σερρών**, με υπηρεσίες 5G, ενώ στην Βουλγαρία η A1BG θα καλύψει αντίστοιχα τον αυτοκινητόδρομο Κούλατα – Σόφια μήκους 173 χλμ.

Επιπλέον, η υποδομή δικτύου που θα αναπτυχθεί, θα εξυπηρετεί τις αυξημένες απαιτήσεις για αδιάλειπτη συνδεσιμότητα και απρόσκοπτη περιαγωγή επιλεγμένων περιπτώσεων χρήσης υπηρεσιών κινητής τηλεφωνίας (φωνής και δεδομένων), καθώς και υπηρεσιών συνδεδεμένης και αυτοματοποιημένης κινητικότητας (CAM), όπως ορίζονται από την 5G Automotive Association (5GAA).

Την Τετάρτη 24/4 πραγματοποιήθηκε στη συνοριακή γραμμή Προμαχώνα – Κούλατα, η πρώτη επίδειξη στην Ευρώπη σεναρίων χρήσης αδιάλειπτης περιαγωγής μεταξύ των δικτύων Cosmote και A1BG, σε πραγματικές συνθήκες, παρουσία εκπροσώπων φορέων των δύο χωρών και της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.

Συγκεκριμένα, παρουσιάστηκαν υψηλής ποιότητας και χωρίς διακοπές κατά την περιαγωγή: φωνητικές κλήσεις, υπηρεσίες δεδομένων, όπως βιντεο-κλήσεις μέσω OTT εφαρμογών (Viber, WhatsApp) και υπηρεσίες ψυχαγωγίας όπως live video streaming.

Επιπλέον, παρουσιάστηκαν δύο υπηρεσίες 5G CAM: μία στον τομέα της ασφαλούς οδήγησης, που αφορά στην επίγνωση της κυκλοφοριακής κατάστασης σε πραγματικό χρόνο, και μία στον τομέα των μεταφορών για εύκολες, ασφαλείς και βιώσιμες μεταφορές αγαθών. Με την πρόσφατη επίδειξη ολοκληρώνονται οι δοκιμές στα σημερινά δίκτυα 5G και συνεχίζεται η μελέτη για τις αντίστοιχες δοκιμές στα δίκτυα 5G SA (Standalone).

Ο Γιώργος Τσώνης, Executive Director Network Planning & Devops του ομίλου OTE, δήλωσε σχετικά: «Στην Cosmote προωθούμε συστηματικά την καινοτομία δοκιμάζοντας μια ευρεία γκάμα τεχνολογιών αιχμής από τα πρώτα στάδια ανάπτυξής τους. Με τη συμμετοχή μας στο ευρωπαϊκό έργο 5G SEAGUL, ετοιμάζουμε τα δίκτυα 5ης γενιάς που στο άμεσο μέλλον θα συμβάλουν **στην αποτελεσματικότητα και την ασφάλεια της αυτόνομης και συνδεδεμένης κινητικότητας στους κεντρικούς οδικούς άξονες της Ευρώπης**».

Να σημειωθεί ότι, η Cosmote, ως τεχνικός υπεύθυνος του έργου, κατευθύνει την αρχιτεκτονική και το σχεδιασμό της απαιτούμενης λύσης και ηγείται της εκπόνησης της μελέτης για την επίτευξη αδιάλειπτης περιαγωγής στον διασυνοριακό οδικό διάδρομο.

Στο 5G SEAGUL, εκτός από την A1BG, **συμμετέχει και η WINGS ICT Solutions** ως διαχειριστής του έργου.

Το έργο έχει συνολική διάρκεια 3 χρόνια και **ολοκληρώνεται στα τέλη του 2025.**