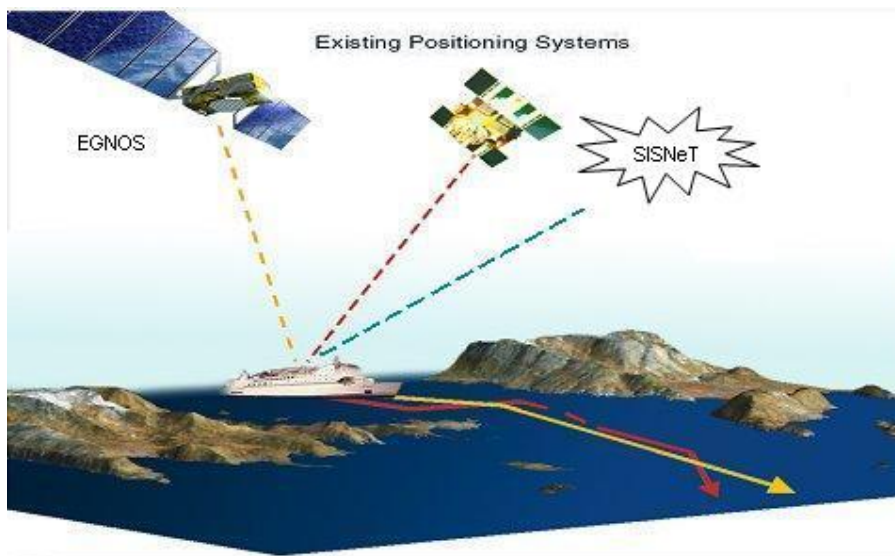


Αξιολόγηση της απόδοσης και αξιοπιστίας του EGNOS σε περιοχές μικρού γεωγραφικού πλάτους

Η Ευρωπαϊκή Υπηρεσία Διαστήματος (ESA) στο πλαίσιο της ανάπτυξης του GALILEO, του Ευρωπαϊκού Δορυφορικού Συστήματος Πλοήγησης, ανέθεσε στην ΓΕΩΤΟΠΟΣ Α.Ε. το ερευνητικό πρόγραμμα της αξιολόγησης της επιχειρησιακής αξιοποίησης του EGNOS (πρώτο βήμα για την υλοποίηση του GALILEO) στη περιοχή του Αιγαίου Πελάγους. Το πρόγραμμα χρηματοδοτείται εξ' ολοκλήρου από την ESA, Ομάδα Κρούσης ΕΟΔ - Ελλάδας (1^η Πρόσκληση Ιδεών) και έχει διάρκεια 6 μηνών.

Το EGNOS (European Geostationary Navigation Overlay Service) είναι Βοηθητικό Δορυφορικό Σύστημα στο ήδη υπάρχον και απολύτως επιχειρησιακό GPS, όπου τρεις γεωστατικοί δορυφόροι παρέχουν τις επιπλέον απαραίτητες πληροφορίες στο σήμα του GPS, ώστε να βελτιωθεί η παρεχόμενη ακρίβεια του απόλυτου κινηματικού εντοπισμού σε επίπεδα κάτω των 2 μέτρων.



Αντικείμενο του προγράμματος είναι:

- α) Η συλλογή δεδομένων σε όλη σχεδόν την έκταση του Αιγαίου Πελάγους κατά μήκος εμπορικών διαδρομών που ακολουθούν επιβατηγά πλοία ναυτιλιακών εταιριών της χώρας προς τους δημοφιλέστερους νησιώτικους προορισμούς.
- β) Με βάση αυτά, και την εκ των υστέρων επεξεργασία και ανάλυσή τους, η αξιολόγηση του EGNOS για την βελτίωση της παρεχόμενης ακρίβειας της ναυσιπλοΐας.
- γ) Η τεκμηρίωση της επιστημονικής άποψης ότι το EGNOS προσφέρει περισσότερο ολοκληρωμένες υπηρεσίες σε σχέση με το υπάρχον GPS, σε θέματα ακρίβειας, αξιοπιστίας και παρεχόμενης ασφάλειας.
- δ) Την ενημέρωση των χρηστών και επενδυτών.