

## «COPERNICUS MASTERS» COMPETITION

Το «Copernicus Masters» Competition είναι ένας παγκόσμιος ετήσιος διαγωνισμός για καινοτόμες επιχειρηματικές εφαρμογές και λύσεις, οι οποίες βασίζονται σε δορυφορικά δεδομένα παρατήρησης της γης και αποσκοπούν στην κάλυψη κοινωνικών και επιχειρηματικών αναγκών.

Ο εν λόγω διαγωνισμός διεξάγεται από το 2011 και, αρχικώς, απευθυνόταν σε πρόσωπα ή εταιρείες μόνο από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Από το 2014 και μετά, όμως, θα απευθύνεται σε πρόσωπα και εταιρείες σε παγκόσμια κλίμακα. Ο διαγωνισμός περιλαμβάνει συγκεκριμένες «προκλήσεις» (challenges) οι οποίες προσδιορίζονται από επισπεύδοντες φορείς και οργανισμούς και αφορούν σε συγκεκριμένες, κάθε φορά, θεματικές ενότητες (π.χ. παρακολούθηση γεωργικών καλλιεργειών, αντιμετώπιση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης, αντιμετώπιση φυσικών καταστροφών, μεταφορές, logistics κλπ). Κατά το παρελθόν, τέτοιου είδους «προκλήσεις» (challenges) έχουν προταθεί από μια σειρά διακεκριμένων οργανισμών και επιχειρήσεων, όπως είναι η Ευρωπαϊκή Υπηρεσία Διαστήματος (ESA), η Airbus Defense and Space & Hisdesat S.A., το Γερμανικό Κέντρο Αεροναυτικής και Διαστήματος (DLR), η T-Systems International GmbH κ.α.

Οι συμμετέχοντες στον κάθε διαγωνισμό (φυσικά πρόσωπα ή εταιρίες) διεκδικούν, μέσω των εφαρμογών τους, χρηματικά έπαθλα, υποστήριξη εμπορικής εκμετάλλευσης της ιδέας τους, πρόσβαση σε δεδομένα, καθώς και τη δυνατότητα ένταξης σε προγράμματα «εκκόλαψης» σε ένα από τα εννέα [ESA Business Incubation Centers \(BICs\)](#). Κάθε «πρόκληση» έχει έναν νικητή ο οποίος, εν συνεχεία, διαγωνίζεται με τους υπόλοιπους για την ανάδειξη του γενικού νικητή επί όλων των θεματικών κατηγοριών (challenges).

Οι επί μέρους προκλήσεις (challenges) στον εν λόγω διαγωνισμό απηχούν τις τρέχουσες ανάγκες και τεχνολογικές εξελίξεις στο χώρο των εφαρμογών κινητών τηλεπικοινωνιών και της τηλεπισκόπησης (κυρίως μέσω διαστημικών μέσων) και την εν δυνάμει συνέργειά τους για τη δημιουργία νέων καινοτομικών εφαρμογών. Οι θεματικές κατηγορίες επιγραμματικά είναι: Διαχείριση Καλλιεργειών, Εφαρμογές για mobile Συσκευές, Διαχείριση Κρίσεων, Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, Προστασία Περιβάλλοντος, Τουρισμός/Αναψυχή, Παρακολούθηση Ναυτιλίας, Μεταφορές/Logistics. Ως εκ τούτου, το θεματικό περιεχόμενο της ελληνικής συμμετοχής μπορεί να αποτελέσει εφαλτήριο ανάδειξης πρωτοπόρων ιδεών τόσο σε εθνικό όσο και σε παγκόσμιο επίπεδο.

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον διαγωνισμό μπορείτε να βρείτε [ΕΔΩ](#).

## «COPERNICUS MASTERS COMPETITION 2015»

Όσον αφορά στο διαγωνισμό «COPERNICUS MASTERS COMPETITION 2015», η Ελλάδα, στο πλαίσιο της υλοποίησης του Έργου [Large Scale Demonstrator in Athens - LDA](#) και με την υποστήριξη των εταιριών που συμμετέχουν σε αυτή, προτίθεται να αναλάβει τη διεξαγωγή του διαγωνισμού για μία συγκεκριμένη «πρόκληση» (challenge). Στόχος είναι η προσέλκυση του ενδιαφέροντος των επιχειρήσεων και της επιστημονικής κοινότητας απ' όλο τον κόσμο για την κατάθεση καινοτόμων εφαρμογών σε κάποιο θέμα που ενδιαφέρει άμεσα και τη χώρα μας. Ο προσδιορισμός της «πρόκλησης» (challenge) είναι αρμοδιότητα του φορέα που θα διεξαγάγει το διαγωνισμό, στη συγκεκριμένη περίπτωση το Εθνικό Κτηματολόγιο και Χαρτογράφηση.

### **Large Scale Demonstrator in Athens: LDA (Large-scale demonstrators in support of Copernicus and GNSS based services)**

Αντικείμενο του έργου είναι η πιλοτική ανάπτυξη και εφαρμογή στην περιοχή της Περιφέρειας Αττικής, νέου τύπου υπηρεσιών σε κινητές συσκευές (smart phones, tablets κλπ), με στόχο την αξιοποίηση από τους πολίτες των νέων υπηρεσιών που θα βασίζοντα σε δεδομένα του [COPERNICUS](#) (The European Earth Observation Programme, πρώην GMES) και [GNSS](#) (The Global Navigation Satellite System).

Η περιφέρεια Αττικής θεωρείται ιδανική για την διερεύνηση των δυνατοτήτων τέτοιων υπηρεσιών, καθότι συγκεντρώνει σημαντική οικιστική και οικονομική δραστηριότητα. Η οικονομική και πληθυσμιακή αυτή συγκέντρωση έχει οδηγήσει σε μια σειρά κοινωνικών προβλημάτων όπως η άναρχη δόμηση, το ανεπαρκές σύστημα δημόσιων συγκοινωνιών, η αύξηση της ανεργίας, του εγκλήματος κτλ., η υποβάθμιση του περιβάλλοντος κ.α.

Το έργο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, στα πλαίσια της Ευρωπαϊκής Συμμαχίας για τους κλάδους του Mobile & Mobility, για την ανάπτυξη δραστηριοτήτων πιλοτικής ανάπτυξης και εφαρμογής υπηρεσιών που βασίζονται στο COPERNICUS και το GNSS.

## Οι Εφαρμογές / Υπηρεσίες LDA

Στο πλαίσιο του έργου LDA και του διαγωνισμού καινοτομίας που διενήργησε ο ΣΕΚΕΕ διακριθήκαν και επιλέχθηκαν οι ακόλουθες εταιρίες και εφαρμογές:

- **sbCliMate® (SBOING)**

Η sbCliMate® είναι μια εφαρμογή πλοήγησης με πολυ-επίπεδους περιβαλλοντολογικούς χάρτες.

- **WFM – WorkForce Manager (Telenavis)**

Η WFM επιτρέπει στον χρήστη τη δημιουργία αποτελεσματικών “διαδρομών” και αναθέσεων εργασιών σε υπαλλήλους, παρακολούθηση των εργασιών σε πραγματικό χρόνο και ανασχεδιασμό της “διαδρομής” εφόσον κριθεί απαραίτητο.

- **Rel8 (Cytech)**

Η Rel8 είναι μια «ενημερωτική πλατφόρμα (context – aware)» που επιτρέπει την αποστολή προσωποποιημένων και διαφοροποιημένων αποτελεσμάτων (μήνυμα, push ειδοποίηση, SMS, κουπόνια κ.α.) στον χρήστη, βάση των προτιμήσεων του.

- **vidAIR (vid(avo) Asthma Intelligent Recovery) (VIDAVO)**

Η vidAIR είναι μια εφαρμογή προειδοποίησης για το άσθμα, τις αλλεργίες ή οποιαδήποτε άλλη πνευμονολογική πάθηση οι οποίες βασίζονται κυρίως σε γενικές πληροφορίες θερμοκρασίας και υγρασίας.

- **Estate4Real (Mobics)**

Η Estate4Real προσπαθεί να βρει την βέλτιστη επιλογή για τους ενδιαφερόμενους ενοικιαστές ή αγοραστές οικίας, λαμβάνοντας υπόψη την ποιότητα του περιβάλλοντος της περιοχής, των διαθέσιμων υποδομών κ.α.

- **RealTraffic (Geodynamis)**

Η Real Traffic, προσφέρει στον χρήστη πληροφορίες για την κυκλοφοριακή κατάσταση στο οδικό δίκτυο της Αττικής και της Θεσσαλονίκης.

Το workshop θα δώσει την δυνατότητα στους συμμετέχοντες να παρακολουθήσουν μια επίδειξη των εφαρμογών και να τις αξιολογήσει.

**«COPERNICUS MASTERS COMPETITION 2015» WORKSHOP's AGENDA**

**Συζήτηση για την Ελληνική «πρόκληση» στο διαγωνισμό**

16.00

Καλωσόρισμα και ενημέρωση επί του προγράμματος LDA

**Δρ. Ξενοφών Τσιλιμπάρης, Εθνικό Δίκτυο Έρευνας και Τεχνολογίας**

16.20

Παρουσίαση-επίδειξη εφαρμογών/κινητών υπηρεσιών του προγράμματος LDA

- **sbCliMate® (SBOING)**  
Η sbCliMate® είναι μια εφαρμογή πλοήγησης με πολυεπίπεδους περιβαλλοντολογικούς χάρτες.
- **WFM – WorkForce Manager (Telenavis)**  
Η WFM επιτρέπει στον χρήστη την δημιουργία αποτελεσματικών διαδρομών και αναθέσεων εργασιών σε υπαλλήλους, παρακολούθηση των εργασιών σε πραγματικό χρόνο και ανασχεδιασμό της διαδρομής εφόσον κριθεί απαραίτητο.
- **Rel8 (Cytech)**  
Η Rel8 είναι μια «ενημερωτική πλατφόρμα (context –aware) που επιτρέπει την αποστολή προσωποποιημένων και διαφοροποιημένων αποτελεσμάτων (μήνυμα, push ειδοποίηση, SMS, κουπόνια κ.α.) στον χρήστη βάση των προτιμήσεων του.
- **vidAIR (vid(avo) Asthma Intelligent Recovery) (VIDAVO)**  
Η vidAIR είναι μια εφαρμογή προειδοποίησης για το άσθμα, τις αλλεργίες ή οποιαδήποτε άλλη πνευμονολογική πάθηση οι οποίες βασίζονται κυρίως σε γενικές πληροφορίες θερμοκρασίας και υγρασίας.
- **Estate4Real (Mobics)**  
Η Estate4Real προσπαθεί να βρει την βέλτιστη επιλογή για τους ενδιαφερόμενους ενοικιαστές ή αγοραστές σπιτιού, λαμβάνοντας υπόψη την ποιότητα του περιβάλλοντος της περιοχής, των διαθέσιμων υποδομών κ.α.
- **RealTraffic (Geodynamis)**  
Η Real Traffic, προσφέρει στον χρήστη πληροφορίες για την κυκλοφοριακή κατάσταση στο οδικό δίκτυο της Αττικής και της Θεσσαλονίκης.

17.30

Διάλειμα

18.00

Παρουσίαση παλαιότερων βραβευθεισών προτάσεων του Διαγωνισμού «COPERNICUS MASTERS» και προκαταρκτικές εναλλακτικές ιδέες για τον καθορισμό της Ελληνικής «πρόκλησης» στο διαγωνισμό «COPERNICUS MASTERS 2015».

**Δρ. Παναγιώτης Λολώνης, Εθνικό Κτηματολόγιο και Χαρτογράφηση Α.Ε.**

18.30

Συζήτηση «στρογγυλής τραπέζης» αναφορικά με την Ελληνική «πρόκληση» (challenge) για το διαγωνισμό «COPERNICUS MASTERS 2015»

**Δρ. Παναγιώτης Λολώνης, Εθνικό Κτηματολόγιο και Χαρτογράφηση Α.Ε.**

19.30

Λήξη εκδήλωσης