

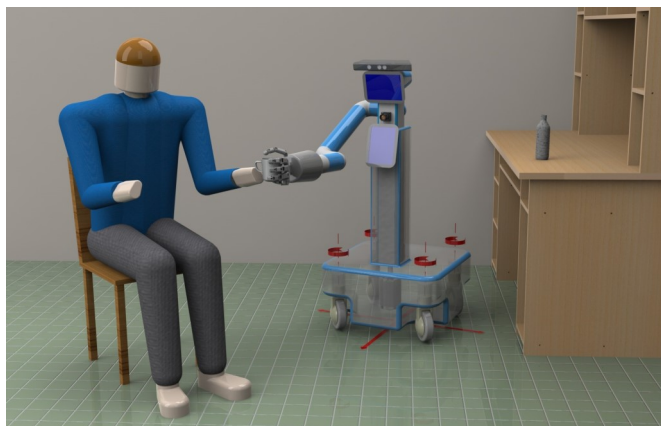
ΕΚΕΤΑ

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- 01** Ανάπτυξη καινοτόμου ρομπότ για την υποστήριξη της καθημερινότητας των ηλικιωμένων με ήπιες νοητικές διαταραχές
- 02** Σύμφωνο συνεργασίας του IMET με το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο NBUT της πόλης Ningbo της Κίνας
- 03** Έξυπνα εργοστάσια και καινοτόμες τεχνολογίες για τη βελτίωση του εργασιακού περιβάλλοντος
- 04** Στήριξη των ασθενών με άσθμα
- 05** Εξάγοντας γνώση και πληροφορία από τα πολυμέσα και τα κοινωνικά δίκτυα
- 06** Λιμάνια και Περιβαλλοντικές Προκλήσεις - Ευκαιρίες Ανάπτυξης
- 07** Τα τελευταία νέα του Βελτιώνω την πόλη μου
- 08** Βραβεύσεις συνεργασίας μεταξύ του ΕΚΕΤΑ και φορέων από το θεσμό «ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΑΙ»
- 09** Το IMET συμμετέχει στην ανάπτυξη έξυπνου συστήματος λήψης αποφάσεων
- 10** Ανάλυση αρχισυνταξίας στο νέο επιστημονικό περιοδικό Microbial Genomics από τον ερευνητή του ΙΔΕΠ Δρ. Ουζούνη
- 11** Προσεχή Συνέδρια - Εκδηλώσεις

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΟΥ ΡΟΜΠΟΤ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΗΣ ΖΩΗΣ ΗΛΙΚΙΩΜΕΝΩΝ ΜΕ ΗΠΙΕΣ ΝΟΗΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΡΑΧΕΣ | certh.gr



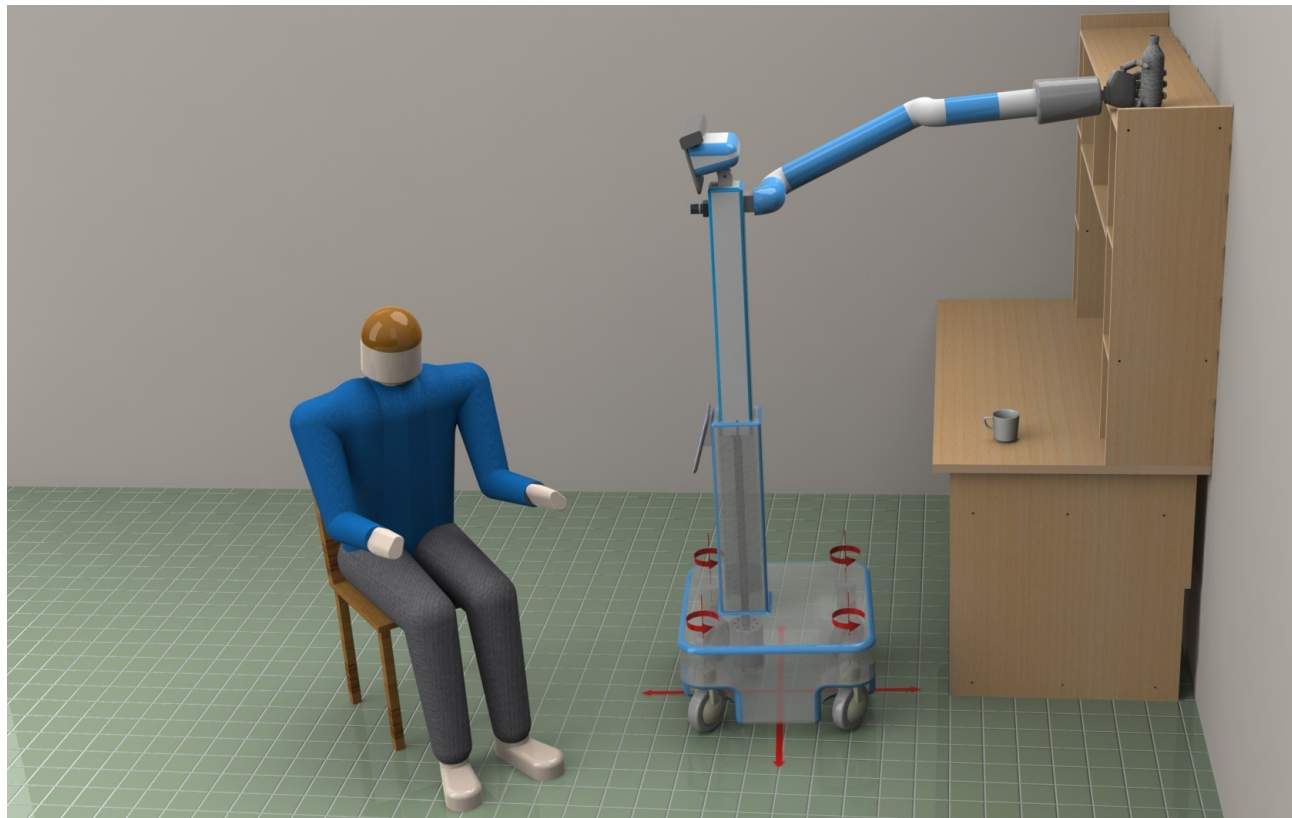
Η κοινοπραξία του έργου φιλοδοξεί να αναπτύξει καινοτόμες λύσεις για την παρακολούθηση και μοντελοποίηση του ηλικιωμένου χρήστη και του περιβάλλοντός του, καθώς και μεθόδους συμπερασμού για το πότε και πώς πρέπει το ρομπότ ιδανικά να επέμβει. Οι νοητικές λειτουργίες του ρομπότ θα πλαισιώνονται από ένα σύνολο εξελιγμένων δυνατοτήτων, για την επικοινωνία με το χρήστη (δυναμικά αναπροσαρμοζόμενες πολυτροπικές διεπαφές, χρήση τεχνολογιών αναγνώρισης συναισθημάτων και επαυξημένης πραγματικότητας), για τον επιδέξιο χειρισμό οικιακών συσκευών και αντικειμένων, αλλά και την παροχή βοήθειας μέσα από φυσική επαφή ανάμεσα στο ρομπότ και το χρήστη του. Έμφαση θα δοθεί στην ανάπτυξη λύσεων για ρομποτικούς χειρισμούς που θα εγγυώνται την ασφάλεια τόσο του χρήστη του ρομπότ, όσο και του ίδιου του ρομπότ στο οικιακό περιβάλλον.

Ο Δρ. Δημήτριος Τζοβάρας, διευθυντής του ΙΠΤΗΛ/ΕΚΕΤΑ και συντονιστής του έργου RAMCIP επισημαίνει: «Οι ηλικιωμένοι, ειδικά τα άτομα σε προστάδια άνοιας, με συμπτώματα ήπιας νοητικής διαταραχής, αντιμετωπίζουν συχνά δυσκολίες στην εκτέλεση καθημερινών δραστηριοτήτων, ακόμη και στον οικιακό τους χώρο. Η παροχή κατάλληλης υποστήριξης στην καθημερινότητά τους μέσα από ρομποτικά συστήματα, μπορεί να ενισχύσει την αυτονομία και την ποιότητα ζωής τους».

Από την πλευρά της, η καθηγήτρια του τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογιών Πληροφορικής στο Πολυτεχνείο του Μονάχου (Technische Universität München) Sandra Hirche σημειώνει: «Σήμερα, υπάρχουν ακόμη σημαντικές προκλήσεις που πρέπει να αντιμετωπιστούν: Τα ρομπότ θα πρέπει να έχουν τη δυνατότητα παροχής βοήθειας σε ένα ευρύ φάσμα οικιακών δραστηριοτήτων, με τρόπο προνοητικό και ταυτόχρονα διακριτικό. Θα πρέπει να έχουν συμπεριφορά, η οποία θα ενισχύει την αυτονομία του ηλικιωμένου αλλά και θα εκγυμνάζει την ψυχική του υγεία, ενώ παράλληλα, θα πρέπει να προσαρμόζονται στις μεταβολές των αναγκών του ηλικιωμένου με την πάροδο του χρόνου».

« **Η ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗΣ
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΤΗΝ ΚΑ-
ΘΗΜΕΡΙΝΟΤΗΤΑ ΤΩΝ Η-
ΛΙΚΙΩΜΕΝΩΝ ΜΕΣΑ ΑΠΟ
ΡΟΜΠΟΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΝΙΣΧΥΣΕΙ
ΤΗΝ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΖΩΗΣ ΤΟΥΣ** »

« Η ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΤΩΝ ΡΟΜΠΟΤ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΝΙΣΧΥΕΙ ΤΗΝ **ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ ΤΟΥ ΗΛΙΚΙΩΜΕΝΟΥ** ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΛΗΛΑ ΝΑ ΕΚΓΥΜΝΑΖΕΙ ΤΗΝ **ΨΥΧΙΚΗ ΤΟΥ ΥΓΕΙΑ** »



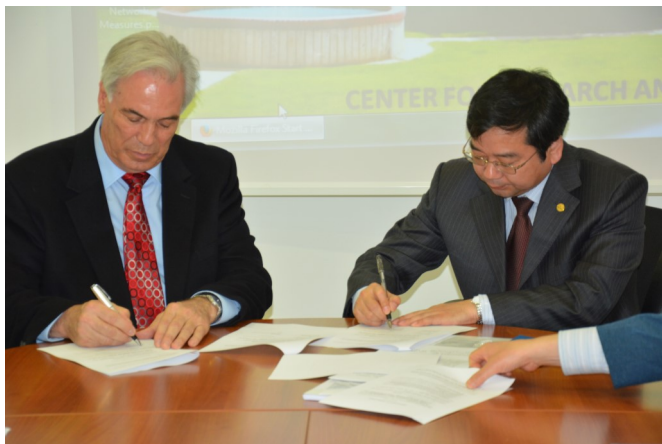
Το έργο RAMCIP (Robotic Assistant for MCI Patients at home), ένα νέο τριετές ερευνητικό έργο χρηματοδοτούμενο από την Ευρωπαϊκή Ένωση ξεκίνησε τον Ιανουάριο του 2015, με συντονιστή το Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΙΠΤΗΛ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ). Το έργο φιλοδοξεί να αναπτύξει ένα καινοτόμο ρομπότ για την παροχή βοήθειας στην οικιακή καθημερινότητα των ηλικιωμένων με ήπια νοητική διαταραχή, την αποτελεσματική υποστήριξη της ανεξάρτητης διαβίωσής τους και τελικά, στη βελτίωση της ποιότητας ζωής τους.



Πληροφορίες:

Δημήτρης Γιακουμής, Τηλ: 2311 257707,
email: dgiakoum@iti.gr

ΣΥΜΦΩΝΟ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΙΜΕΤ ΜΕ ΤΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ NBUT ΤΗΣ ΠΟΛΗΣ NINGBO ΤΗΣ ΚΙΝΑΣ | certh.gr



«ΤΟ ΣΥΜΦΩΝΟ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΣΚΟΠΕΙ ΣΕ ΜΙΑ ΕΜΒΑΘΥΝΣΗ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΝΑΜΕΣΑ ΣΤΟΥΣ ΔΥΟ ΦΟΡΕΙΣ»»

Την Τετάρτη 29 Απριλίου 2015, επισκέφθηκε το Ινστιτούτο Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων Μεταφορών του ΕΚΕΤΑ (ΙΜΕΤ / ΕΚΕΤΑ) πολυμελής αντιπροσωπεία από το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο της πόλης Ningbo της Κίνας (NBUT – Ningbo University of Technology).

Το ΙΜΕΤ σε συνεργασία με ομάδα Ελληνικών εταιρειών και φορέων εκτελεί αυτή την περίοδο έργο αναβάθμισης του λογισμικού διαχείρισης ενός τμήματος του λιμανιού του Ningbo (έργο στα πλαίσια της Ελληνο-Κινεζικής συνεργασίας στον τομέα της έρευνας και τεχνολογίας, μέσω ΓΓΕΤ) και έχει συμμετάσχει σε διάφορες κοινές δράσεις με το Πανεπιστήμιο NBUT.

Το Σύμφωνο Συνεργασίας που υπεγράφη ανάμεσα στους δύο φορείς, αποσκοπεί στην εμβάθυνση και συστηματοποίηση της συνεργασίας τους, η οποία θα περιλαμβάνει:

1. Ανταλλαγές στελεχών μεταξύ του ΙΜΕΤ/ΕΚΕΤΑ και της Σχολής Μεταφορών του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Ningbo. Ήδη έχει προγραμματιστεί η επίσκεψη και παραμονή στο ΕΚΕΤΑ για μερικούς μήνες, ενός επισκέπτη καθηγητή από το Κινεζικό Πανεπιστήμιο NBUT, καθώς και διαλέξεις από προσωπικό του ΙΜΕΤ / ΕΚΕΤΑ στο NBUT.

2. Συμμετοχή του ΙΜΕΤ/ΕΚΕΤΑ στο «Κέντρο Συνεργασίας και Καινοτομίας στον τομέα των Μεταφορών της πόλης Ningbo» (Ningbo Transport Co-operation & Innovation Centre) το οποίο έχει οργανώσει και διατηρεί το Πανεπιστήμιο για λογαριασμό της Δημοτικής αρχής της πόλης Ningbo σε θέματα βιώσιμης κινητικότητας και βιώσιμων μεταφορικών συστημάτων. Το προσωπικό του ΙΜΕΤ θα μεταδώσει τις Ελληνικές και Ευρωπαϊκές του εμπειρίες στα θέματα αυτά και κυρίως σε θέματα:

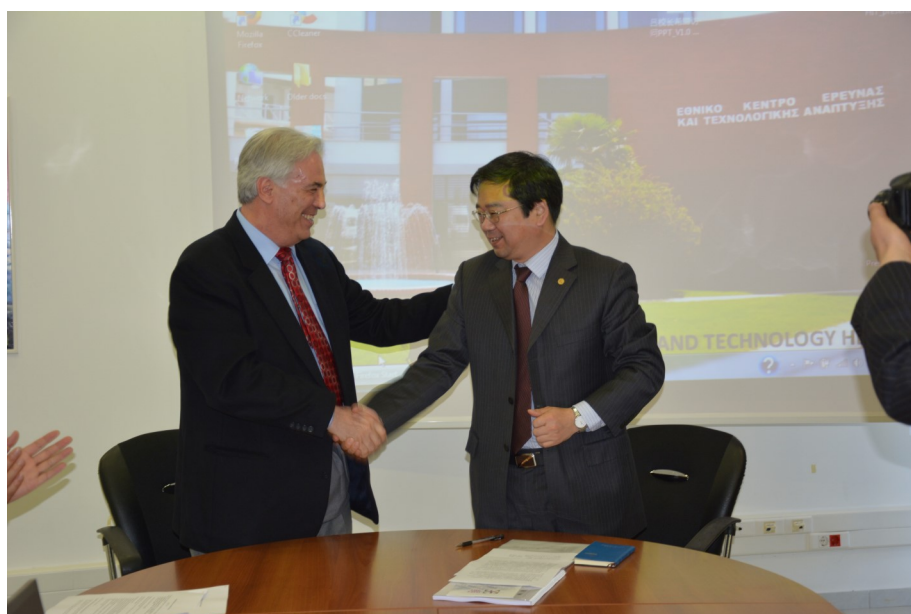
- i. Βιώσιμης κινητικότητας και «ευφυών» πόλεων
- ii. Ευφυών συστημάτων μεταφορών
- iii. Αστικών κυκλοφοριακών μετρήσεων και μοντελοποίησης, και
- iv. Αστικών εμπορευματικών μεταφορών και logistics.

3. Συνεργασία των δύο φορέων σε θέματα που αφορούν επιστημονική υποστήριξη των δραστηριοτήτων Κινεζικών φορέων Μεταφορών στην Ελλάδα, κυρίως σε θέματα:

- i. Διαχείρισης λιμένων και λιμενικών εγκαταστάσεων
- ii. Εμπορευματικών μεταφορών και logistics
- iii. Ασφάλειας και παρακολούθησης της διακίνησης των Containers
- iv. Περιβαλλοντικών θεμάτων στις εμπορευματικές μεταφορές.

3. Συνεργασία των δύο φορέων σε ερευνητικά προγράμματα της ΕΕ και αντίστοιχα Κινεζικών Οργανισμών έρευνας.
4. Συνεργασία σε θέματα διάχυσης και εφαρμογής των αποτελεσμάτων της έρευνας σε θέματα Μεταφορών.

Σημείωση: Η Πόλη Ningbo είναι μία μεσαίου μεγέθους πόλη στην Κίνα με πληθυσμό 5.7 εκ. κατοίκους που βρίσκεται περίπου 300 χιλιόμετρα νότια της Σαγκάης. Το λιμάνι της πόλης αυτής είναι το τρίτο μεγαλύτερο της Κίνας και αποτελεί λιμάνι – δορυφόρο της Σαγκάης με ετήσια κίνηση περί τα 16 εκ. Containers το χρόνο και συνολικό διερχόμενο φορτίο περί τους 450 εκ. τόνους. Είναι χαρακτηριστικό το επίσημο slogan της πόλης αυτής που είναι: «Πόλη κουλτούρας και πύλη προς τον κόσμο» (City of Culture and Gateway to the World).

**Πληροφορίες:**

Καθ. Γ. Γιαννόπουλος, Τηλ: 2310 498457
email: ggian@certh.gr

ΕΞΥΠΝΑ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ | certh.gr



Καινοτόμες τεχνικές μετάδοσης της γνώσης/εμπειρίας, καθώς και φορητές συσκευές (π.χ. γυαλιά) για την ενίσχυση της καινοτομίας, της παραγωγικότητας και τον προγραμματισμό των εργασιών στις γραμμές παραγωγής των εργοστασίων, εμπλουτίζοντας παράλληλα την ευελιξία τους, μέσω της υποστήριξης των αλληλεπιδράσεων των εργαζομένων φιλοδοξεί να αναπτύξει το έργο SatisFactory (A collaborative and augmented-enabled ecosystem for increasing satisfaction and working experience in smart factory environments). Πρόκειται για ένα νέο τριετές ερευνητικό έργο χρηματοδοτούμενο από την Ευρωπαϊκή Ένωση, το οποίο ξεκίνησε τον Ιανουάριο του 2015, με συντονιστή το Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΙΠΤΗΛ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και

Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ). Ο Δρ. Δημήτριος Τζοβάρας, διευθυντής του ΙΠΤΗΛ/ΕΚΕΤΑ και συντονιστής του έργου SatisFactory επισημαίνει: «Η βιομηχανία είναι ένα ζωτικής σημασίας συστατικό της κοινωνίας μας, αλλά θα μπορεί να αξιοποιεί πλήρως τις δυνατότητές της, μόνο αν εναρμονιστεί με τις συνεχιζόμενες αλλαγές στην παγκόσμια οικονομία και την τεχνολογία. Υπάρχει μια ραγδαία ανάπτυξη της τεχνολογίας των πληροφοριών προς τη βελτίωση της λειτουργίας των εργοστασίων. Οι επιχειρήσεις θα πρέπει να ενσωματώσουν ανθρωποκεντρικές τεχνολογίες, αφενός για να αυξήσουν την ανταγωνιστικότητά τους και αφετέρου για να προσφέρουν ένα καλύτερο, ελκυστικό και ασφαλέστερο εργασιακό περιβάλλον».

«ΟΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΟΥΝ ΑΝΘΡΩΠΟΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΥ- ΞΗΣΗ ΤΗΣ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥΣ ΑΛΛΑ ΚΑΙ ΓΙΑ ΝΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΥΝ ΕΝΑ ΠΙΟ ΕΛΚΥΣΤΙΚΟ ΚΑΙ Α- ΣΦΑΛΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ»

Το SatisFactory έχει ως όραμα το εργοστάσιο του μέλλοντος να αποτελεί ένα ευχάριστο χώρο για τους εργαζομένους. Η βελτίωση του εργασιακού περιβάλλοντος θα καταστήσει τη βιομηχανική απασχόληση πιο ελκυστική για τους εργαζόμενους – κυρίως για τους νέους – ενώ θα ενισχύσει την ποιότητα στο εργασιακό τους περιβάλλον. Το SatisFactory θα συνεισφέρει προς την κατεύθυνση των ελκυστικών εργοστασίων του μέλλοντος, χρησιμοποιώντας βασικές τεχνολογίες επαυξημένης πραγματικότητας, φορητές συσκευές καθώς και προσαρμοσμένες πλατφόρμες κοινωνικής επικοινωνίας. Αυτές σε συνδυασμό με έμπειρο σχεδιασμό και τεχνικές παιγνίων (gamification) θα συνεισφέρουν στην αποτελεσματικότερη μεταφορά γνώσης και εμπειριών μεταξύ των εργαζομένων.

Πιο συγκεκριμένα, η κοινοπραξία του έργου φιλοδοξεί να αναπτύξει καινοτόμες λύσεις, οι οποίες μεταξύ άλλων είναι:

- Τεχνικές παιγνίων για την αύξηση της ελκυστικότητας του εργασιακού περιβάλλοντος στους νέους εργαζομένους
- Σύστημα ανταλλαγής γνώσεων σε πραγματικό χρόνο για την εκπαίδευση των εργαζομένων
- Τεχνολογίες επαυξημένης πραγματικότητας για υπηρεσίες διαδραστικής εκπαίδευσης
- Τεχνικές λήψης αποφάσεων με σκοπό την αύξηση της παραγωγικότητας και την άνεση των εργαζομένων
- Προσαρμοζόμενες και επαυξημένες επικοινωνίας διεπαφές για την συνεργασία και το διαμοιρασμό γνώσεων σε πραγματικό χρόνο



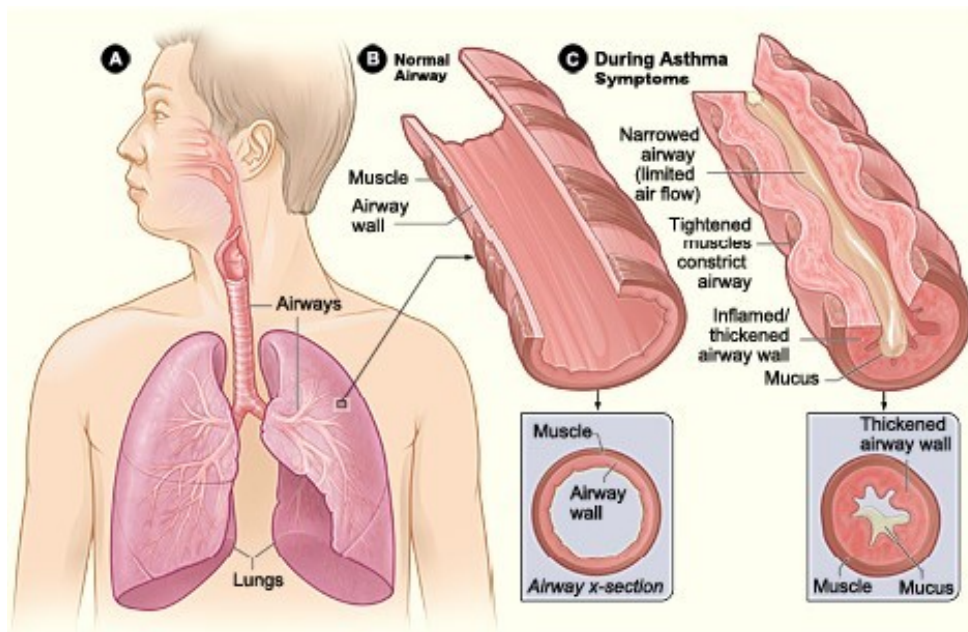
Σημείωση: Το έργο SatisFactory υλοποιείται στα πλαίσια του προγράμματος HORIZON 2020. Στην κοινοπραξία του έργου Εκτός από το Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών («ΙΠΤΗΛ») συμμετέχουν ερευνητές από το Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών & Ενεργειακών Πόρων («ΙΔΕΠ») του ΕΚΕΤΑ (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα), το ερευνητικό κέντρο Fraunhofer (Γερμανία), την Πολυτεχνική σχολή του πανεπιστημίου της Λωζάνης (Ελβετία), το Ινστιτούτο Superiore Mario Boella (Ιταλία), καθώς και τέσσερις εταιρείες, την «Sigma Orionis» (Γαλλία), την «Atlantis Engineering» (Ελλάδα), την «Regola» (Ιταλία), την «GlassUp» (Ιταλία) και δύο μεγάλα εργοστάσια, το «Comau» (Ιταλία) και τη «Systems SunLight SA» (Ελλάδα).

Πληροφορίες:

Δήμος Ιωαννίδης, Τηλ: 2311 257750, email: djoannid@iti.gr

ΣΤΗΡΙΞΗ ΤΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ ΜΕ ΑΣΘΜΑ |

certh.gr



Ανάγκη για μία προσαρμοσμένη αντιμετώπιση του άσθματος

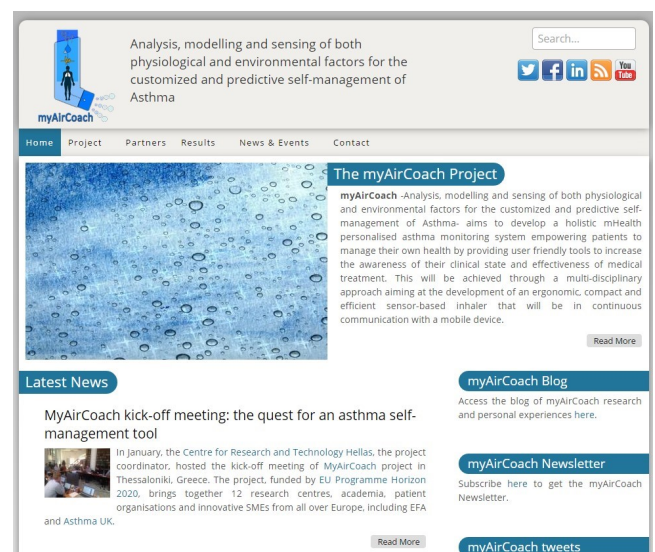
Το άσθμα αποτελεί μία από τις πιο διαδεδομένες και μακροχρόνιες φλεγμονώδεις νόσους των αεραγωγών που επηρεάζει σχεδόν αδιάκριτα ανθρώπους όλων των ηλικιών και φυλών ανά τον κόσμο. Εκτός από τους κλινικούς κινδύνους που δημιουργεί, το άσθμα είναι μια τεράστια ψυχολογική και οικονομική επιβάρυνση τόσο για τους ασθενείς όσο και για τις οικογένειές τους, ενώ επηρεάζει τον κάθε πάσχοντα ξεχωριστά: Ο τρόπος ζωής, το εργασιακό περιβάλλον, οι καιρικές συνθήκες, η εποχή ακόμη και τα συναισθήματα (στρες στη δουλειά) αποτελούν παράγοντες που επηρεάζουν τα συμπτώματα της νόσου. Το άσθμα αλλάζει διαρκώς μαζί με τη ζωή του ασθενή και για αυτό το λόγο κάθε περίπτωση είναι ξεχωριστή. Δυστυχώς και παρά την αυξανόμενη επικράτηση της ασθένειας σε όλο τον κόσμο, περισσότεροι από τους μισούς ασθενείς χαρακτηρίζονται ως μη καλά ελεγχόμενες περιπτώσεις άσθματος.

« Ο ΑΣΘΕΝΗΣ ΘΑ ΛΑΜΒΑΝΕΙ ΑΜΕΣΗ ΑΠΟΚΡΙΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΡΟΠΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΓΕΓΟΝΟΣ ΠΟΥ ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΕΝΑΝ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΚΥΡΙΟΥΣ ΣΤΟΧΟΥΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ »

Η προτεινόμενη λύση από το myAirCoach

Το έργο myAirCoach με συντονιστή το Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΙΠΤΗΛ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), στοχεύει στην ανάπτυξη ενός ολιστικού συστήματος παρακολούθησης της ασθένειας του άσθματος στη βάση των εξατομικευμένων λύσεων και καινοτόμων προσεγγίσεων (mHealth). Φιλοδοξία του έργου αποτελεί η τοποθέτηση του ασθενή στο επίκεντρο της νόσου και η ενίσχυση του ρόλου του σε όλο το φάσμα της πρόληψης και της περίθαλψης με τη χρήση καινοτόμων προσεγγίσεων. Νέες μεθοδολογίες παρακολούθησης κλινικών, περιβαλλοντικών και συμπεριφορικών πληροφοριών, που σχετίζονται με τον κάθε ασθενή σε συνδυασμό με τις έξυπνες συσκευές ανίχνευσης, πρόκειται να αποτελέσουν τη βάση ενός συστήματος που θα καλύπτει τις ανάγκες των ασθενών μέσω μιας ολιστικής εικόνας της υγείας τους και θα επιτρέπει στην ιατρική και ερευνητική κοινότητα να προβαίνει σε ακριβείς προβλέψεις για την πορεία της ασθένειας. Ο ασθενής θα λαμβάνει άμεση απόκριση για τον τρόπο διαχείρισης της κατάστασής του, γεγονός που αποτελεί έναν από τους κυριότερους στόχους του προγράμματος. Η ενδυνάμωση των ασθενών για τη διαχείριση της υγείας τους, θα πραγματοποιηθεί με την παροχή φιλικών προς το χρήστη εργαλείων για τη μέτρηση της κλινικής τους κατάστασης και την τήρηση της προτεινόμενης θεραπείας με ακρίβεια και αποτελεσματικότητα. Σε αυτή την

κατεύθυνση και στα πλαίσια των εργασιών του myAirCoach θα αναπτυχθούν καινοτόμοι αισθητήρες της αναπνοής, οι οποίοι θα μπορούν να επικοινωνούν με έξυπνες συσκευές, όπως κινητά τηλέφωνα νέας τεχνολογίας ενώ το περιβάλλον λογισμικού του myAirCoach θα προσφέρει στους ασθενείς τη δυνατότητα να προσαρμόσουν τη θεραπεία για την επίτευξη καθορισμένων στόχων και κατευθυντήριων γραμμών, είτε αυτόματα είτε υπό την καθοδήγηση επαγγελματιών υγείας μέσω τηλεϊατρικής.



Τα αποτελέσματα του myAirCoach αναμένεται να θέσουν τα θεμέλια για την ευρεία υιοθέτηση των συστημάτων αυτοδιαχείρισης, που βασίζονται σε αισθητήρες σε όλο το φάσμα των αναπνευστικών ασθενειών.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το πρόγραμμα επισκεφθείτε: www.myaircoach.eu

« ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΑΝΑΜΕΝΕΤΑΙ ΝΑ ΘΕΣΟΥΝ ΤΑ ΘΕΜΕΛΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΥΡΕΙΑ ΥΙΟΘΕΤΗΣΗ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ, ΠΟΥ ΒΑΣΙΖΟΝΤΑΙ ΣΕ ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΣΕ ΟΛΟ ΤΟ ΦΑΣΜΑ ΤΩΝ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΩΝ ΑΣΘΕΝΕΙΩΝ »

Πληροφορίες:

Κωνσταντίνος Βότης, Τηλ: 2311 257722,
email: kvotis@iti.gr

ΕΞΑΓΟΝΤΑΣ ΓΝΩΣΗ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ ΑΠΟ ΤΑ ΠΟΛΥΜΕΣΑ ΚΑΙ ΤΑ ΚΟΙΝΩΝΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ | certh.gr

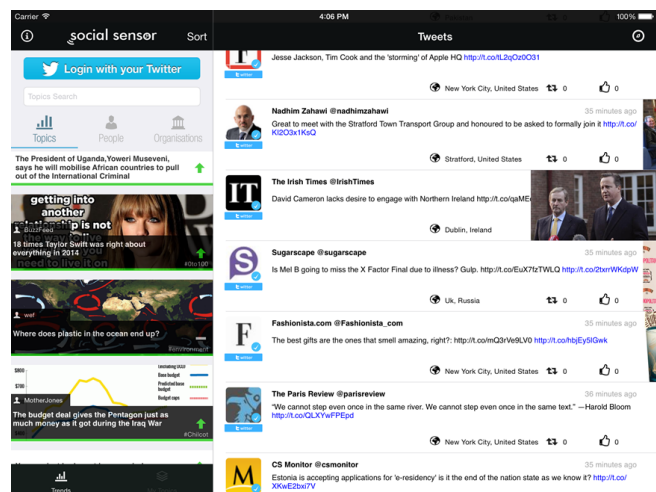
Ολοκληρώθηκε με επιτυχία το έργο SocialSensor ένα τριετές ερευνητικό πρόγραμμα, με κύριο συντονιστή την ομάδα πολυμέσων του ΙΠΤΗΛ/ΕΚΕΤΑ. Σκοπός του έργου ήταν η ανάπτυξη ενός συστήματος για την αναζήτηση, κατηγοριοποίηση και απεικόνιση περιεχομένου και ειδικότερα πολυμεσικού υλικού από τα κοινωνικά δίκτυα με κύριο στόχο την εξόρυξη γνώσης από δεδομένα μεγάλης κλίμακας την αξιοποίησή της για τη λήψη αποφάσεων και τη βελτίωση της εμπειρίας του χρήστη.

Με γνώμονα την ευχρηστία και τη λειτουργικότητα, το SocialSensor παρέχει καινοτόμα εργαλεία που αφορούν το χώρο της δημοσιογραφίας και της ενημέρωσης και ψυχαγωγίας.

Το SocialSensor ικανοποιεί τις ανάγκες των σύγχρονων ειδησεογραφικών πρακτορείων με την παροχή μιας πλατφόρμας που εντοπίζει τρέχουσες ειδήσεις σε πραγματικό χρόνο, ελέγχοντας ταυτόχρονα την αξιοπιστία τους και την εγκυρότητα των πηγών, υπολογίζοντας σκορ θετικής ή αρνητικής αποδοχής της είδησης από το κοινό, αλλά και φέρνοντας στην επιφάνεια πρωτότυπο περιεχόμενο από απλούς χρήστες. Τα αποτελέσματα συγκεντρώνονται και παρουσιάζονται σε μια λειτουργική και εύχρηστη εφαρμογή για το δημοσιογράφο [1][2].

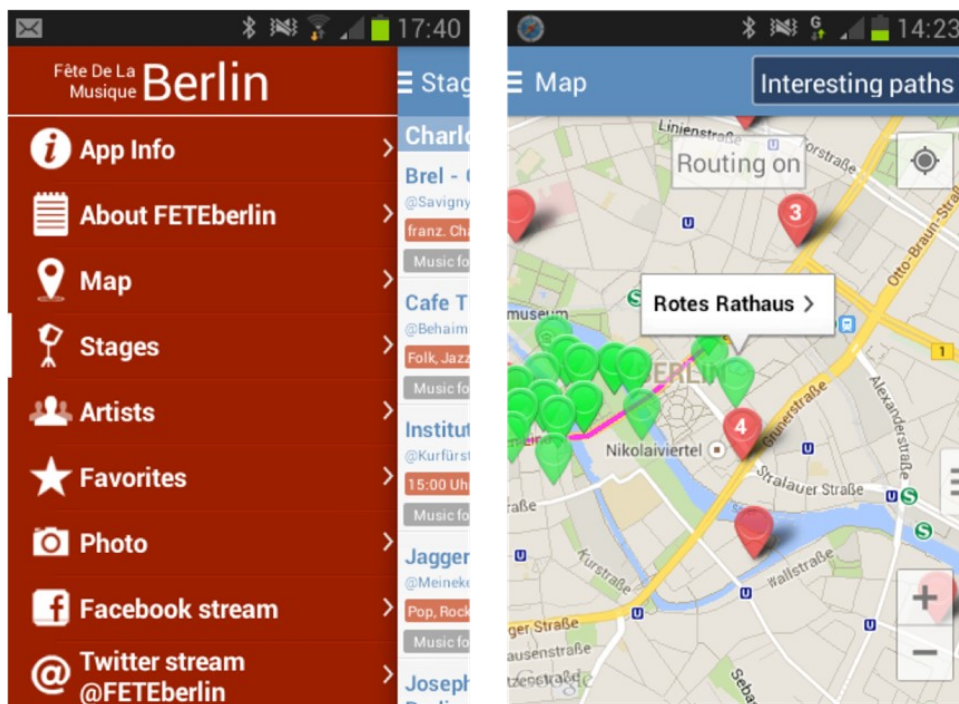
Χρησιμοποιώντας καινοτόμες τεχνικές ανάλυσης περιεχομένου από κοινωνικά δίκτυα, το SocialSensor προσφέρει στους συμμετέχοντες μιας διοργάνωσης, μια εφαρμογή με έξυπνα χαρακτηριστικά όπως: σκορ αποδοχής μια ταινίας

από το κοινό μέσα από βαθμολογίες και tweets, προσωποποιημένες προτάσεις, δυνατότητες ζωντανής αναμετάδοσης και αναζήτησης βίντεο από το κινητό σε πραγματικό χρόνο και βαθμολογία ταινιών. Ο διοργανωτής συγχρόνως επωφελείται από μια πλατφόρμα εποπτείας και αναζήτησης σε κοινωνικό περιεχόμενο που τον βοη-



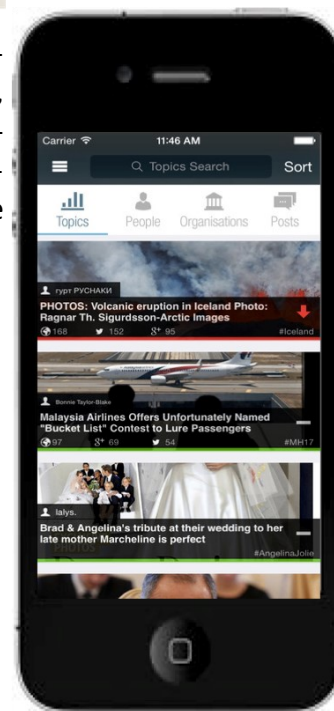
θάει τόσο στη διαχείριση της κοινότητας, όσο και στο να γνωρίζει τις τάσεις, τις επιτυχίες και όσα ξεχώρισαν στη διοργάνωση.

Στα πλαίσια του έργου αναπτύχθηκαν εφαρμογές για εκδηλώσεις στη Θεσσαλονίκη, όπως το Φεστιβάλ Κινηματογράφου (ThessFest [3][4]) το οποίο με περισσότερες από 5000 εγκαταστάσεις, συγκέντρωσε το ενδιαφέρον των χρηστών, το TEDx Θεσσαλονίκη και οι δράσεις της Παράλλαξης, καθώς και στο Βερολίνο με την εφαρμογή για την Ευρωπαϊκή Ημέρα Μουσικής (FeteBerlin [5][6]), η οποία συγκέντρωσε πάνω από 11000 εγκαταστάσεις.



Στο έργο συμμετείχαν 11 φορείς, από γνωστά πανεπιστήμια και ερευνητικά ιδρύματα (University of Koblenz-Landau, City University London, German Research Center for Artificial Intelligence, University of Klagenfurt) και από το χώρο της βιομηχανίας αλλά και της διεθνούς ειδησεογραφίας (IBM Israel, Yahoo! Spain, Alcatel-Lucent Bell Labs, Deutsche Welle, Athens Technology Center, JCP-Consult).

Σημαντικό αποτέλεσμα του έργου είναι η δημιουργία της εταιρείας Infalia (<http://www.infalia.com>) από το ΙΠΤΗΛ/ΕΚΕΤΑ με στόχο την εκμετάλλευση των αποτελεσμάτων μεταξύ άλλων, στους τομείς της ενημέρωσης και ψυχαγωγίας με εφαρμογές για πολιτιστικές, τουριστικές, αθλητικές και επιστημονικές διοργανώσεις.



Παραπομπές:

[1] Web: <http://socialsensor.atc.gr/socialsensor/site/>

[2] Mobile: <https://itunes.apple.com/gb/app/socialsensor/id906630117?mt=8>

[3] iOS: <https://itunes.apple.com/gr/app/thessfest/id504913309?mt=8>

[4] Android: https://play.google.com/store/apps/details?id=com.mk4droid.FF_pack&hl=el

[5] iOS: <https://itunes.apple.com/gr/app/feteberlin/id656723305?mt=8>

[6] Android: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.mk4droid.feteberlin&hl=el>

Πληροφορίες:

Γιάννης Κομπατσιάρης, Τηλ: 2311 257774, email: ikom@iti.gr

ΛΙΜΑΝΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ - ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

| certh.gr



Πραγματοποιήθηκε στο Εμπορικό & Βιομηχανικό Επιμελητήριο Πειραιά, την Πέμπτη 2 Απριλίου, Επιστημονική Εσπερίδα που διοργάνωσε το Ινστιτούτο Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων Μεταφορών (IMET) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), στο πλαίσιο του έργου «GREENBERTH» του Προγράμματος Μεσογειακός Χώρος (MED) της Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας.

Αντικείμενο της Εσπερίδας ήταν η αναζήτηση ευκαιριών ανάπτυξης μέσα από τις περιβαλλοντικές προκλήσεις, που αντιμετωπίζουν τα λιμάνια, με έμφαση στις Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις.

Την Εσπερίδα χαιρέτισαν ο Ομότιμος Καθηγητής και Ακαδημαϊκός κ. Γεώργιος Γιαννόπουλος,

Διευθυντής του IMET/ΕΚΕΤΑ, ο κ. Χρήστος Λαμπρίδης, Διευθυντής του Γραφείου του Αναπληρωτή Υπουργού Ναυτιλίας και Αιγαίου κ. Θ.Δρίτσα, ο κ. Κ.Βασιλειάδης, Επιστημονικός Συνεργάτης του Προέδρου της Περιφερειακής Ενότητας Πειραιά, κ. Γιώργου Γαβρίλη και ο Πρόεδρος του Ε.Β.Ε.Π. κ. Βασίλης Κορκίδης.

Στον πρώτο κύκλο συζήτησης με θέμα «**Λιμάνια και Περιβαλλοντική Τεχνολογία**», τον οποίο συντόνισε η Διευθύντρια Ερευνών του Ι.ΜΕΤ. Δρ. Μαρία Μποϊλέ, παρουσιάστηκαν οι νέες τεχνολογίες που σχετίζονται με τις περιβαλλοντικές προκλήσεις στα λιμάνια, καθώς και οι αντίστοιχες ανάγκες κλάδων της ναυτιλιακής βιομηχανίας.

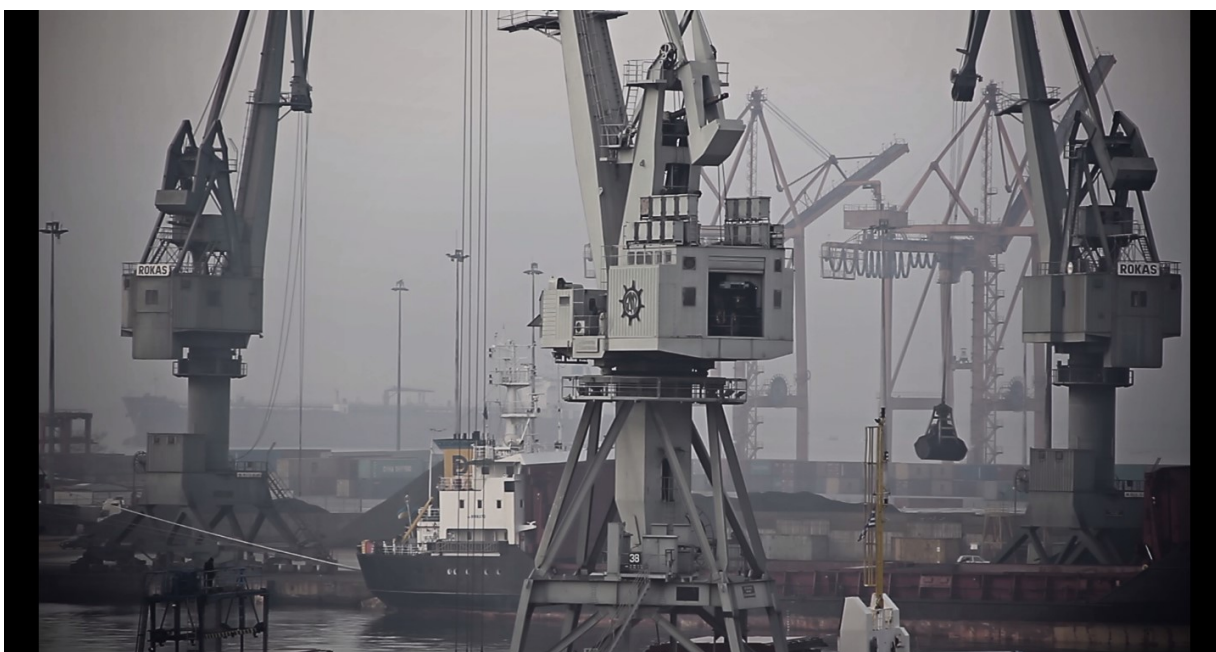
Ακολούθησε, κύκλος συζήτησης με θέμα «**Λιμάνια, Περιβάλλον και Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις**». Οι συμμετέχοντες στον κύκλο παρουσίασαν τις απόψεις τους αναφορικά με τις προοπτικές αξιοποίησης των λιμενικών δραστηριοτήτων για την ανάπτυξη των Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων, με έμφαση στις τεχνολογίες περιβάλλοντος και την ευρύτερη περιοχή του Πειραιά.

«ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΑΝΑΠΤΥΧΘΗΚΑΝ ΑΠΟΨΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΚΟΙΝΟΥ ΤΟΠΟΥ ΠΡΟΚΕΙΜΕΝΟΥ ΝΑ ΕΠΙΤΕΥΧΘΟΥΝ **ΒΙΩΣΙΜΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ**, ΠΟΥ ΘΑ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΟΥΝ ΤΙΣ **ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ** ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ **ΛΙΜΕΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ**»



Ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσίασαν οι παρεμβάσεις και η συζήτηση που ακολούθησε στον τελικό κύκλο συζητήσεων στην ενότητα «Λιμάνι – Πόλη – Ανάπτυξη». Στη διάρκεια του κύκλου αναπτύχθηκαν, με τρόπο δημιουργικό, συχνά αποκλίνουσες απόψεις, που είχαν ως κοινή συνισταμένη την αναζήτηση κοινού τρόπου για να επιτευχθούν βιώσιμες συνεργασίες που

θα αξιοποιήσουν τις αναπτυξιακές δυνατότητες που συνδέονται με τη λιμενική δραστηριότητα, λαμβάνοντας υπόψη τις ιδιαιτερότητες όλων των φορέων και αξιοποιώντας τη διεθνή εμπειρία.



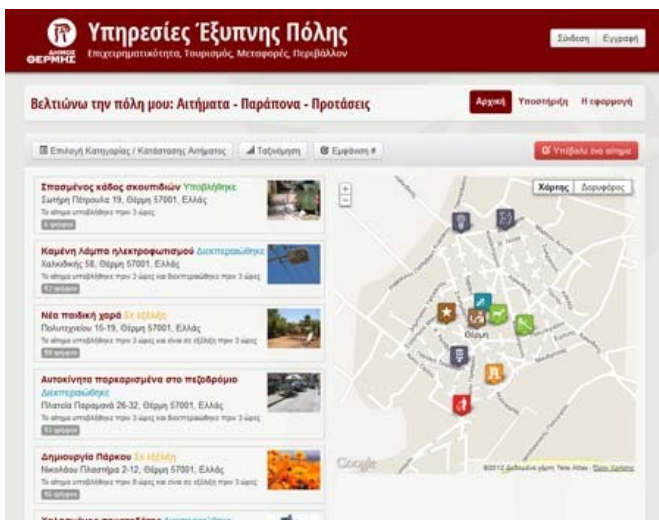
Στο τέλος, η Διευθύντρια Ερευνών του ΙΜΕΤ/ΕΚΕΤΑ Δρ. Μαρία Μποϊλέ, συνοψίζοντας τα συμπεράσματα των συζητήσεων, επεσήμανε την ανάγκη ο δημιουργικός διάλογος που προκλήθηκε με αφορμή την Εσπερίδα να συνεχισθεί και εξέφρασε την ετοιμότητα του Ινστιτούτου να υποστηρίξει το διάλογο αυτό επιστημονικά.

Πληροφορίες:

Μαρία Μποϊλέ, Τηλ: 211 1069591, email: boile@certh.gr

ΤΑ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΝΕΑ ΤΟΥ ΒΕΛΤΙΩΝΩ ΤΗΝ ΠΟΛΗ ΜΟΥ

07



Ιδιαίτερα επικοινωνιακό υπήρξε το 2014 για το «Βελτιώνω την Πόλη μου» μια πλατφόρμα για την άμεση επικοινωνία των πολιτών με το Δήμο τους. Τον Αύγουστο του 2014 πραγματοποιήθηκε αναβάθμιση στην ιστοσελίδα της πλατφόρμας, που επιτρέπει στους ενδιαφερόμενους να επιλέξουν τις υπηρεσίες που τους ενδιαφέρουν και να δημιουργήσουν το δικό τους εμπορικό πακέτο εγκατάστασης της πλατφόρμας [1]. Η συγκεκριμένη λειτουργία έδωσε σημαντική ώθηση στη δημοτικότητα και την εμπορική εκμετάλλευση της πλατφόρμας, με αποτέλεσμα ο συνολικός αριθμός των εγκαταστάσεων να απαριθμεί πλέον των 20 Δήμων παγκοσμίως, με μεγαλύτερη επιτυχία στις πόλεις Badajoz (Ισπανία) [2], Luanda (Αγκόλα) [3], Kostanay (Καζακιστάν) [4], Ptuj (Σλοβενία) [5] και Θέρμη (Ελλάδα) [6]. Οι χρήστες της πλατφόρμας σε παγκόσμιο επίπεδο είναι πλέον πάνω από 4900 έχοντας υποβάλλει περισσότερα από 4800 προβλήματα.

Ευχάριστη έκπληξη υπήρξε το γεγονός ότι στην πόλη Santa Maria de Feira της Πορτογαλίας, η πλατφόρμα επεκτάθηκε πέραν της προβλεπόμενης χρήσης της και αξιοποιήθηκε για εκπαιδευτικούς σκοπούς [7]. Στη συγκεκριμένη περίπτωση συμμετέχουν μαθητές, πολίτες του Δήμου, νεαρής ηλικίας 6 έως 17 ετών όπου υποβάλλουν τοπικά προβλήματα. Στη συνέχεια μια μαθητική κοινότητα (Children's Assembly), κάνει ερωτήσεις, συζητά και προσπαθεί να βρει λύσεις στα προβλήματα του Δήμου, ώστε οι μαθητές να γνωρίσουν πως λειτουργούν οι μηχανισμοί της τοπικής αυτοδιοίκησης.

- [1] <http://www.improve-my-city.com/pricing/>
- [2] <http://tramitesonline.aytobadajoz.es:8087/abisa/>
- [3] <http://soudabanda.com/>
- [4] <http://kostanay.ng.kz/>
- [5] <http://izbolisajmo.ptuj.si/>
- [6] <https://smartcity.thermi.gov.gr/improve/el/>
- [7] <http://www.aquidecidestu.pt/index.php/participa>

Πληροφορίες:

Παπάζογλου Αναστάσιος, Email: tpapazoglou@iti.gr

ΒΡΑΒΕΥΣΕΙΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥ ΕΚΕΤΑ ΚΑΙ ΦΟΡΕΩΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΘΕΣΜΟ

08

«ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΑΙ»

Βράβευση συνεργασίας μεταξύ του ΕΚΕΤΑ και των εταιρειών τεχνολογίας Infotrip A.E. και G4S

Την Παρασκευή, 8 Μαΐου 2015, το συνεργατικό σχήμα του έργου “istudent trip” το οποίο συντόνισε το Ινστιτούτο Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων Μεταφορών, κέρδισε το πρώτο βραβείο στο θεσμό «Συνεργάζομαι».

Η συνεργασία που βραβεύτηκε αφορά τη σύμπραξη του ΙΜΕΤ/ΕΚΕΤΑ με τις εταιρείες τεχνολογίας Infotrip A.E. και G4S και με τελικούς χρήστες τα Εκπαιδευτήρια Μαντουλίδη Α.Ε. και το Αστικό ΚΤΕΛ Βέροιας Α.Ε. Το καινοτόμο προϊόν που ανα-



πτύχθηκε αφορά στο «ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΜΑΘΗΤΩΝ», το οποίο διασφαλίζει την ορθή και ασφαλή μεταφορά των μαθητών αλλά συγχρόνως βελτιστοποιεί την αποδοτικότητα του συστήματος μέσα από τη δημιουργία:

- εξειδικευμένου αλγορίθμου βελτιστοποίησης της δρομολόγησης των σχολικών λεωφορείων,
- εξοπλισμού εντοπισμού του οχήματος,
- ηλεκτρονικού παρουσιολογίου που καταγράφει σε πραγματικό χρόνο τους μαθητές που επιβιβάζονται και αποβιβάζονται στο όχημα,
- ειδικής κονσόλας που δείχνει με φωτεινή ένδειξη την ορθή χρήση των ζωνών ασφαλείας από τους μαθητές και

ειδικού κουμπιού πανικού για ενεργοποίηση όλων των σχετικών φορέων σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.

Βράβευση συνεργασίας μεταξύ του ΕΚΕΤΑ και της Ergobyte Πληροφορική Α.Ε.

Η συνεργασία μεταξύ της Ergobyte Πληροφορική Α.Ε. και του ΙΠΤΗΛ/ΕΚΕΤΑ (Εργαστήριο Γνώσης, Πολυμέσων και Ανάλυσης Κοινωνικών Δικτύων <http://mklab.iti.gr>) έλαβε το 2ο βραβείο από τον θεσμό «Συνεργάζομαι».

Οι δύο φορείς εργάστηκαν από κοινού τα τελευταία 2 χρόνια για τη δημιουργία του συστήματος ιατροφαρμακευτικών υποδείξεων «Πανάκεια». Ο μηχανισμός σχεδιάστηκε και αναπτύχθηκε με στόχο τη διευκόλυνση του ιατρού κατά την επιλογή φαρμακευτικής αγωγής. Λαμβάνοντας υπόψη τα ιατρικά στοιχεία κάθε ασθενούς (ασθένειες από τις οποίες πάσχει, φαρμακευτική αγωγή την οποία λαμβάνει, σωματομετρικά μεγέθη κ.ά.), παράγει προτάσεις φαρμακοθεραπείας τις οποίες αξιολογεί ο ιατρός ώστε να προτείνει μία από αυτές στον ασθενή. Για τη δημιουργία του έξυπνου συστήματος, χρειάστηκε να κωδικοποιηθεί μεγάλο μέρος της ιατρικής γνώσης (φάρμακα, δραστικές ουσίες, ενδείξεις, αντενδείξεις, αλληλεπιδράσεις κ.ά.) καθώς και να συνταχθούν κανόνες οι οποίοι χρησιμοποιούνται από τον εγκέφαλο για την εξαγωγή προτάσεων. Οι καρποί της συνεργασίας αξιοποιούνται ήδη εμπορικά στον ηλεκτρονικό φαρμακευτικό οδηγό galinos.gr καθώς και στο πρόγραμμα διαχείρισης ιατρείου «Γαληνός Office».

Οι βραβεύσεις πραγματοποιήθηκαν στα πλαίσια του 2ου Technology Forum.

Πληροφορίες:

Μαρία Μορφουλάκη, Τηλ: 2310 498454

email: marmor@certh.gr

Πληροφορίες:

Γιάννης Κομπατσιάρης, Τηλ: 2311 257774,

email: ikom@iti.gr

ΤΟ ΙΜΕΤ ΣΥΜΜΕΤΕΧΕΙ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΞΥΠΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΛΗΨΗΣ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ

Πραγματοποιήθηκε πρόσφατα στο Δήμο Αμυνταίου η εναρκτήρια συνάντηση του Έργου «DECIDE- Decision Support System for Disaster Emergency Management - Σύστημα υποστήριξης λήψης αποφάσεων για τη διαχείριση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης».

Κύριος στόχος του έργου DECIDE είναι η ανάπτυξη ενός ευφυούς συστήματος υποστήριξης λήψης αποφάσεων, ικανού να ενισχύσει την αποτελεσματικότητα των αρχών και εμπλεκόμενων φορέων στη διαχείριση έκτακτων καταστάσεων και συμβάντων που άπτονται της πολιτικής προστασίας, δίνοντας έμφαση στην αναγνώριση των αναγκών στη διασυνοριακή περιοχή Ελλάδας - πρώην Γιουγκοσλαβική Δημοκρατία της Μακεδονίας (ΠΓΔΜ).

Ταυτόχρονα θα συμβάλλει στην ενίσχυση της συνεργασίας της Ελλάδας με την ΠΓΔΜ, για την αποτελεσματική πρόληψη και αντιμετώπιση καταστροφικών φαινομένων και κατά συνέπεια την αποτελεσματική πολιτική προστασία. Επιπλέον, μέσω παράλληλων ενεργειών και δραστηριοτήτων, όπως τεχνικές εκθέσεις, σεμινάρια και προσομοιώσεις, θα εμπλέξει με ενεργό τρόπο τους τοπικούς φορείς και την τοπική κοινωνία στις διαδικασίες της πρόληψης, της ετοιμότητας και της αντιμετώπισης επικίνδυνων καταστάσεων που δημιουργούνται από διάφορα καταστροφικά φαινόμενα.



Κατά τη διάρκεια της εναρκτήριας συνάντησης του έργου παρουσιάστηκε το πλαίσιο της πολιτικής προστασίας των δύο χωρών και αναλύθηκαν οι διαδικασίες λήψης αποφάσεων των αρμόδιων αρχών και φορέων εκατέρωθεν. Παρουσιάστηκαν επίσης οι λεπτομέρειες των τεχνικών εργασιών, που θα πραγματοποιηθούν από τους εταίρους, ζητήματα διοικητικής και οικονομικής διαχείρισης, καθώς και του συντονισμού και της συνεργασίας μεταξύ των εταίρων. Παράλληλα διερευνήθηκαν οι δυνατότητες επέκτασης της συνεργασίας τους πέρα από τα πλαίσια του έργου.

Ο Δήμος Αμυνταίου είναι επικεφαλής της κοινοπραξίας, στην οποία συμμετέχει ως εταίρος το Ινστιτούτο Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων Μεταφορών του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΙΜΕΤ/ΕΚΕΤΑ).

Το έργο χρηματοδοτείται από το Διασυνοριακό Πρόγραμμα IPA «Ελλάδα-πρώην Γιουγκοσλαβική Δημοκρατία της Μακεδονίας 2007-2013».

Πληροφορίες:

Ευάγγελος Μητσάκης Τηλ: 2310 498459, email: emit@certh.gr

Σάκης Τσιούτρας Τηλ: 2310 498264, email: atsioutr@certh.gr

ΑΝΑΛΗΨΗ ΑΡΧΙΣΥΝΤΑΞΙΑΣ ΑΠΟ ΕΡΕΥΝΗΤΗ ΤΟΥ ΕΚΕΤΑ ΣΕ ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ



www.sgm.ac.uk [Microbe Post](#) [Contact Us](#)

Follow the Society: [f](#) [t](#)

MICROBIAL GENOMICS

Bases to Biology



- About the Journal
- Editorial Board
- Open Access
- Open Data
- For Authors
- Submit a Paper

1. Journal Scope

Contents

- Full Aims and Scope
- Subject Categories
- Article Categories

Queries or comments about [online submission](#) should be sent via the email links from the submission site. All pre-submission or general editorial queries should be directed to mgen@sgm.ac.uk.

All papers must be submitted through our Editorial Manager [online submission site](#), using the relevant template, and accompanied by a cover letter summarising your reasons for submitting the article to MGen and how it meets the Aims and Scope of the journal.

Share



Tweets | Blog

SGM @SocGenMicro 2h
STI play - If It's Not On, It's Not On: youtu.be/MsG1h0juWV0 via @YouTube
Show Media

SGM @SocGenMicro 23h

Ο Δρ. Χρήστος Ουζούνης, ερευνητής του Ινστιτούτου Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων του ΕΚΕΤΑ, ανέλαβε τον τομέα της υπολογιστικής μικροβιολογίας συστημάτων ενός νέου περιοδικού, που ονομάζεται [Microbial Genomics](#) ως αρχισυντάκτης. Το περιοδικό αυτό έρχεται να καλύψει ένα κενό στην εκδοτική δραστηριότητα της μικροβιακής ερευνάς στο πεδίο της γονιδιωματικής τεχνολογίας και τις επιπτώσεις της στην εξέλιξη, φυλογεωγραφία, επιδημιολογία, κλιματική αλλαγή, περιβαλλοντική επιστήμη, βιοτεχνολογία και κλινική έρευνα σε όλο το φάσμα μικροοργανισμών, από τους ιούς μέχρι τους ευκαρυώτες.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους σκοπούς και την κατεύθυνση του περιοδικού,

δείτε [εδώ](#).

Η πρωτοβουλία αυτή, υποστηρίζεται από την SGM, μια από τις σημαντικότερες επιστημονικές εταιρείες της Μεγάλης Βρετανίας, της οποίας ο πρώτος πρόεδρος υπήρξε ο Αλ. Φλέμινγκ. Την 2^η Απριλίου 2015 πραγματοποιήθηκε η εναρκτήρια συνάντηση του Microbial Genomics.

Η συμμετοχή του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης σε διεθνείς εκδόσεις παγκόσμιου κύρους συμβάλλουν περαιτέρω στην αναγνώριση του Κέντρου στην πρωτοποριακή έρευνα και τεχνολογική ανάπτυξη καθώς και στην επιβράβευση των συλλογικών πρωτοβουλιών για αριστεία.

Πληροφορίες:

Χρήστος Ουζούνης Τηλ: 2310 498473, email: ouzounis@certh.gr



Έκθεση: Δώρα της γης με αντοχή στο χρόνο

Διάρκεια: 8 Μαΐου — 30 Σεπτεμβρίου 2015, Θεσσαλονίκη

<http://inab.certh.gr/?p=3062&lang=en>

Το Διοικητικό Συμβούλιο του Τεχνολογικού Ινστιτούτου Αγροτικών ΑΠ.Θ. σας προσκαλεί στα εγκαίνια της έκθεσης

Δώρα της γης
με αντοχή στο χρόνο

τη Δευτέρα 18 Μαΐου 2015 στις 20:00

Αγίου Δημητρίου 159Α • 564 36 Θεσσαλονίκη • τηλ. 2310 207111 • fax. 2310 991610
info@inab.certh.gr • www.inab.certh.gr • Like us on Facebook • twitter.com/inab.certh



Εκδήλωση: 15 χρόνια ΕΚΕΤΑ

18 Ιουνίου 2015, Θεσσαλονίκη

<http://www.certh.gr/9E8F382A.el.aspx>



Ημερίδα "Workshop on future low and zero carbon energy" στο πλαίσιο του CHORUS Clean energy cluster.

Πέμπτη 25 Ιουνίου 2015, ΕΚΕΤΑ, Θεσσαλονίκη

<http://www.choruscluster.org/>

Ημερίδα εργασίας: **Τεχνολογίες Αιχμής για Αξιοποίηση Εναλλακτικών Υδατικών Πόρων**

18 Σεπτεμβρίου 2015, Θεσσαλονίκη

<http://nrre.cperi.certh.gr/events/?show=currentEvent&event=48>



Συνέδριο: **Novel Methods for Integrated Exploitation of Agricultural by-Products**

16-18 Νοεμβρίου 2015, Θεσσαλονίκη

<http://www.certh.gr/3E7DC70C.el.aspx>



Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ) ιδρύθηκε το 2000, είναι νομικό πρόσωπο ιδιωτικού δικαίου, μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα και εποπτεύεται από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων.

Στο ΕΚΕΤΑ λειτουργούν σήμερα πέντε ερευνητικά Ινστιτούτα:

- Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων—ΙΔΕΠ
- Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών—ΙΠΤΗΛ
- Ινστιτούτο Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων Μεταφορών—ΙΜΕΤ
- Ινστιτούτο Εφαρμοσμένων Βιοεπιστημών—ΙΝΕΒ
- Ινστιτούτο Έρευνας και Τεχνολογίας Θεσσαλίας —ΙΕΤΕΘ

Βασική επιδίωξη του ΕΚΕΤΑ είναι η συνεργασία με βιομηχανίες και επιχειρήσεις της Ελλάδας και του εξωτερικού με σκοπό την προώθηση και οικονομική αξιοποίηση των ερευνητικών αποτελεσμάτων του.

**ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ &
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ**

6ο χλμ. Χαριλάου—Θέρμης
ΤΘ. 60361, 57001 Θέρμη

Τηλ: 2310 498210

Fax: 2310 498110

www.certh.gr

Τμήμα Εξωστρέφειας & Δικτύωσης

Τηλ: 2310 498205, Fax: 2310 498280

email: liaison@certh.gr

**Επικοινωνία για θέματα Τύπου
& ΜΜΕ**

Τηλ: 2310 498214, Fax: 2310 498110

email: press@certh.gr



Δείτε μας στο
YouTube