

## Πρακτικά Συνάντησης Εργασίας 10-12-2013

Περιφερειακού Συμβουλίου Καινοτομίας της Περιφέρειας Θεσσαλίας



### «Διαμόρφωση της Στρατηγικής Έξυπνης Εξειδίκευσης RIS3 στην Περιφέρεια Θεσσαλίας στον Τομέα της Πληροφορικής και των Επικοινωνιών»

Στο πλαίσιο των εργασιών της συνεχιζόμενης διαβούλευσης για την διαμόρφωση Στρατηγικής Έξυπνης Εξειδίκευσης και Αναπτυξιακού Σχεδιασμού RIS3 (Regional Innovation Strategies for Smart Specialization), για τη νέα προγραμματική περίοδο 2014-2020, συναντήθηκαν οι Υπεύθυνοι των Θεματικών Ομάδων Εργασίας όλων των τομέων σε κοινή συνάντηση με τους συντονιστές και την ΘΟΕ Τεχνολογιών Πληροφορικής & Επικοινωνιών καθώς κι εκπροσώπους επιχειρήσεων του κλάδου. Η συνάντηση πραγματοποιήθηκε στο Βόλο την Τρίτη 10 Δεκεμβρίου 2013 και ώρα 09:30 πμ, στο συγκρότημα Τσαλαπάτα (περιοχή Παλαιά Βόλου). Στη συνάντηση αναλύθηκαν οι δυνατότητες για την οριζόντια κι εξειδικευμένη ενσωμάτωση των ΤΠΕ σε όλους τους τομείς.

Ειδικότερα ο κ Γιάννης Τόλιας παρουσίασε αναλυτικά τις πτυχές της Στρατηγικής της Έξυπνης Εξειδίκευσης RIS3 για την Θεσσαλία.

Ο Ομότιμος Καθηγητής ΠΘ κ. Ηλίας Χούστης έκανε την εισαγωγική παρουσίαση αναφερόμενος στις μέχρι σήμερα ενέργειες που πραγματοποιήθηκαν στο πλαίσιο της διαβούλευσης στον τομέα των ΤΠΕ.

Η εταιρεία Polytech ΑΕ παρουσίασε τις δραστηριότητες της στον τομέα αυτό τονίζοντας την επιτακτική ανάγκη συνεργασίας των επιχειρήσεων με τους ερευνητικούς φορείς προς παραγωγή νέων καινοτόμων προϊόντων και υπηρεσιών υψηλής προστιθέμενης αξίας.

Η ομάδα του καθηγητού Λεάνδρου Τασιούλα, έκανε μια αναλυτική παρουσίαση των Ερευνητικών Δραστηριοτήτων του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, κάνοντας αντιληπτό στους συμμετέχοντες την δυνατότητα αλλά και την επιτακτική ανάγκη για την οριζόντια και πολυεπίπεδη ενσωμάτωση των ΤΠΕ στους υπόλοιπους τομείς.

Επίσης από το ΑΤΕΙ Θεσσαλίας έκαναν σχετικές εισηγήσεις ο καθηγητής κ. Χαρίτωνας Χρυσάφης και ο κ. Γ. Καρακόντζας.

Από την συζήτηση που ακολούθησε με εκπροσώπους επιχειρήσεων και φορέων προέκυψε ότι οι ΤΠΕ εισέρχονται σε τομείς όπως:

**Τρόφιμα-Ποτά:** οι ΤΠΕ είναι οριζόντια δράση για όλους τους κλάδους σε διαδικασίες συμπίεσης κόστους και πρόσβασης στην αγορά.

Α) Συμπίεση μεταφορικών: υποστήριξη σε logistics. Οι επιχειρήσεις είναι πρόθυμες (τροφίμων-ποτών, μεταφορές, πληροφορικής).

Β) ΟΠΕΚΕΠΕ – Παραγωγή νέων business plans για αγρότες (στήριξη συστημάτων για τη λήψη αποφάσεων).

Γ) Έξυπνο σύστημα με καταχώρηση πληροφοριών από το χωράφι μέχρι το ράφι και τα logistics ακόμη και σε περιπτώσεις οικ. κρίσης.

Η ιχνηλασιμότητα αποτελεί πολύ σημαντικό άξονα - υποστηρίζεται από το FP7 - ανοιχτά δεδομένα.

**Στην Ενέργεια-Περιβάλλον:** οι ΤΠΕ για την ολοκληρωμένη διαχείριση βιομάζας, logistics, Ιχνηλασιμότητα ειδικά στους τομείς ανακύκλωσης. Τη σύνδεση μετεωρολογίας, γεωργίας, ΕΛΓΑ (υπάρχοντα συστήματα GIS κλπ. που θα πρέπει να διασυνδεθούν).

Συνολικό ενεργειακό ισοζύγιο (καταγραφή). GIS με διασύνδεση διαφόρων πηγών πληροφόρησης. Νερά - **Περιβάλλον:** Βιωσιμότητα – διαχείριση υδάτινων πόρων ειδικά για τη Θεσσαλία. Προβλήματα με υπόγεια ύδατα. Ενέργειες στον τομέα της γεωργίας με διατήρηση του υδάτινου ισοζυγίου.

**Ευκαιρίες:** Ανάπτυξη εταιριών μεταποίησης αγροτικών προϊόντων, ελαιολιβερία, τυροκομία, ανεξέλεγκτη η διάθεση αποβλήτων. Έχουν γίνει μελέτες σε συνεργασία με το τμήμα βιοχημείας. Γεωργία ακριβείας με αισθητήρες (precision agriculture). Παρακολούθηση υδάτων (πέζουν οι Ευρωπαϊκές οδηγίες). Πρέπει να ξέρουμε την κατάσταση των υδάτων. Αυτόματη μεταφορά πληροφοριών από αισθητήρες (βιοαισθητήρες). Ο Ορίζοντας 2020 μιλάει πολύ για γαλάζια ανάπτυξης. Ποιότητα θαλάσσιων υδάτων. Δίκτυα ύδρευσης με αισθητήρες.

**Δημιουργικός πολιτισμός:** Τρία πεδία ψηφιακής δημιουργίας

Α) μετατροπή του πολιτιστικού πόρου σε οικονομικό πόρο. Σύνδεση με τον τουρισμό μέσω προβολής (π.χ. εικονικά μουσεία).

Β) Πληροφοριοδομή (διαδρομή πολιτιστική σε επικράτεια-δήμο, εδαφική αλυσίδα, π.χ. βυζαντινά μοναστήρια και δέσιμο με άλλες αλυσίδες κλπ.).

Γ) Διαφήμιση και Μάρκετινγκ.

**Μέταλλο:** Έλλειψη δικτύωσης σε όσους ασχολούνται με το μέταλλο.

Δημόσιες προμήθειες, Έρευνα και Καινοτομία, Logistics, Πρότυπα και Κανόνες.

Ενσωμάτωση όλων αυτών σε ένα πληροφοριακό σύστημα (μία ενιαία πλατφόρμα).

**Τομέας Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων:**

Έξυπνα Σπίτια/ πόλεις/ θερμοκήπια:

Παρακολούθηση αστικών δικτύων ύδρευσης: ISS EWATUS: Έξυπνα αστικά δίκτυα ύδρευσης. SMS (The Oceans of Tomorrow): Παρακολούθηση ποιότητας θαλασσινού νερού. FIRESENSE (Ανίχνευση πυρκαγιών).

Σύστημα παρακολούθησης οικοσυστήματος όπως του πάρκου Αλοννήσου. Αναγνώριση κενών θέσεων παρκινγκ με wi fi Επαυξημένη πραγματικότητα τουρισμού (εφαρμογή ACTIVITY στο Βόλο). Με βάση τη θέση του χρήστη.

Προηγμένες υπηρεσίες σε μεταφορές.

**Ψηφιακή σύγκλιση:** Ανταγωνιστικότητα και Διοικητική Μεταρρύθμιση

**ICT Toolbox**

- Αν θα έχεις σε περιφερειακό επίπεδο ξεχωριστό κεφάλαιο για την περιφερειακή ανάπτυξη και
  - o Υποκεφάλαιο για τα δίκτυα νέας γενιάς, ή
- Αν θα έχεις δράσεις επιχειρηματικότητας μέσα στις οποίες θα υπάρχουν και εταιρίες πληροφορικής ή
- Οριζόντιες εφαρμογές

## Διαβούλευση

- Έμφαση στο demand-driven innovation.
- Δεδομένα: διαχείριση καινοτομίας από επιχειρήσεις, πανεπιστήμια/ΤΕΙ, δημόσιο, και άλλοι φορείς. Κάθετες ομάδες επιχειρησιακού χαρακτήρα ανά τομέα με συγκεκριμένο σχέδιο και με συμμετοχή όλων των φορέων.
- Έμφαση σε οντολογίες και διασυνδεδεμένα δεδομένα.
- Ανοιχτά δεδομένα και (ενδεχομένως) ανοιχτό λογισμικό για ενίσχυση της πληροφορικής επιχειρηματικότητας σε επίπεδο περιφέρειας. Ενδεχομένως αυτό να είναι οριζόντια δράση μια και αφορά όλους τους τομείς.