

Το μελλοντικό internet ως μέσο εξυπηρέτησης της αγροδιατροφικής αλυσίδας



**ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΠΛΗΡΩΜΩΝ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΟΙΝΟΤΙΚΩΝ
ΕΝΙΣΧΥΣΕΩΝ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ**

**Δρ. Γεώργιος Κορμέντζας, Αντιπρόεδρος ΟΠΕΚΕΠΕ
Ζωή Πολιτοπούλου, Διεύθυνση Πληροφορικής
Ελένη Αντωνίου, Διεύθυνση Πληροφορικής**

Δευτέρα 03 Δεκεμβρίου 2012



Ο αγροδιατροφικός τομέας



- 40% της χερσαίας έκτασης της Ευρώπης καλλιεργείται (Eurostat 2010)
- Η βιομηχανία τροφίμων και ποτών καταλαμβάνει 13% της μεταποιητικής βιομηχανίας (CIAA 2010)
- Οι εξαγωγές στον τομέα Τροφίμων και Ποτών καταλαμβάνουν μερίδιο 17.5% στην παγκόσμια αγορά (CIAA 2010)
- Οι μεταφορές αγροτικών προϊόντων αποτελούν το 20% των προϊόντων που μεταφέρονται (Eurostat/TLN 2008, δεδομένα 2007)



Βασικές αρχές του μελλοντικού διαδικτύου

Βασικές σχεδιαστικές αρχές

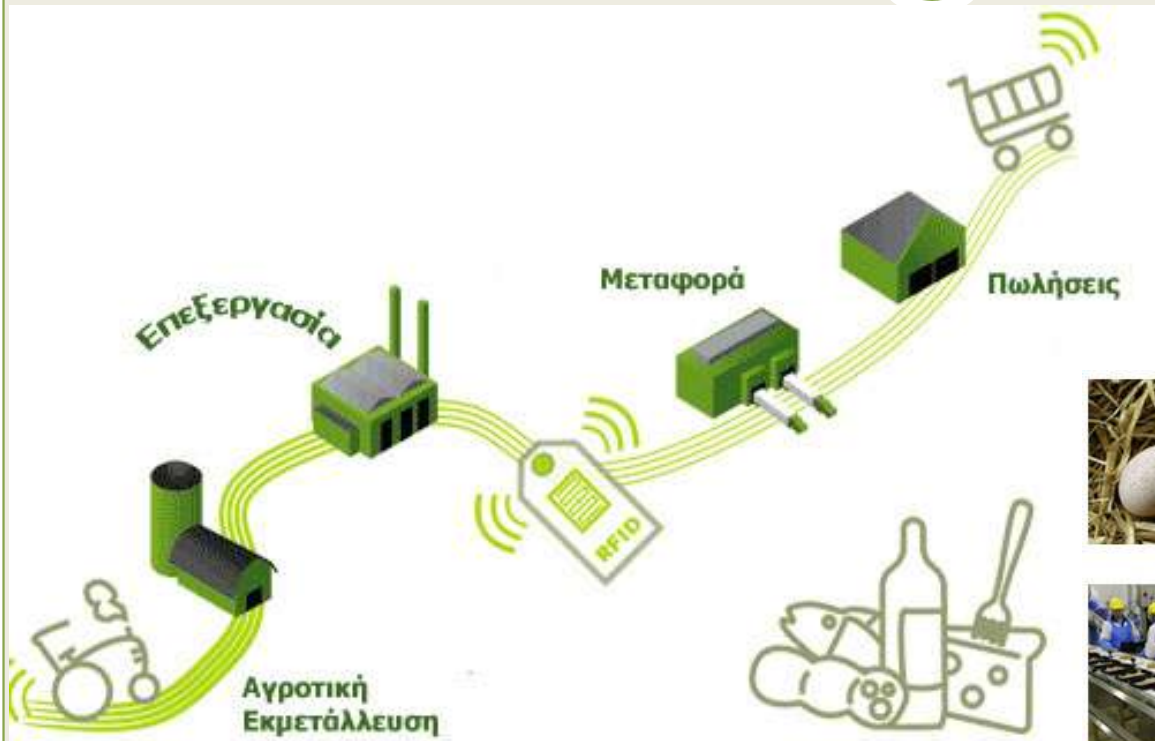
- Εύκολη και γρήγορη πρόσβαση
- Διάχυση και «διαμοίραση» πληροφορίας
- Χαμηλό κόστος επένδυσης
- Ασφαλής και ελεγχόμενη πρόσβαση

Για το χρήστη

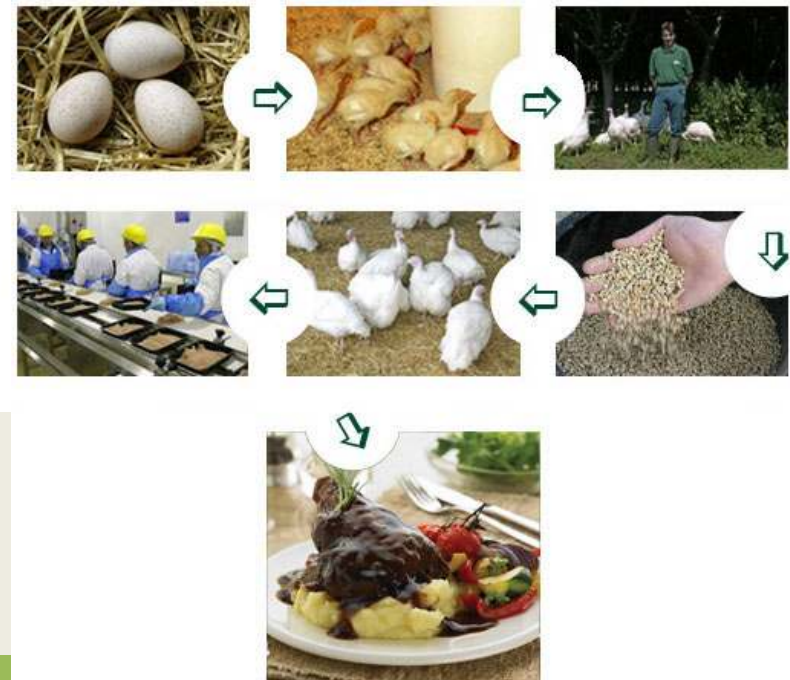
- Χαμηλό κόστος εφαρμογής
- Πρόσβαση από παντού
- Συνεχής παρακολούθηση
- Ασφάλεια



“Από το χωράφι ... στο ράφι”



Παράδειγμα



- «Έξυπνη» Γεωργία και Κτηνοτροφία
- «Έξυπνη» Μεταφορά
- «Έξυπνη» ενημέρωση των εμπλεκομένων



Το έργο SmartAgriFood



- Χρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα EU FP7
- Ασχολείται με όλα τα στάδια της διατροφικής αλυσίδας
- Έξυπνη γεωργία/κτηνοτροφία με τη χρήση αισθητήρων
- Έξυπνη οργάνωση και καταγραφή της εφοδιαστικής αλυσίδας
- Πλήρης ενημέρωση των ενδιαφερόμενων μερών (π.χ. αγοραστές, τελικοί καταναλωτές) σε θέματα που αφορούν τα προϊόντα που καταναλώνουν



Υπηρεσίες που παρέχονται

- Παρακολούθηση των καλλιεργητικών φροντίδων μέρα με τη μέρα
- Αποστολή ειδοποιήσεων σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης μέσω κινητού τηλεφώνου ή email
- Παροχή καθοδηγήσεων με στόχο την εξασφάλιση των βέλτιστων περιβαλλοντικών συνθηκών
- Αναζήτηση αγοραστών για τα προϊόντα
- Απλούστευση των διαδικασιών πιστοποίησης των προϊόντων τους



Η σελίδα που βλέπει ο αγρότης



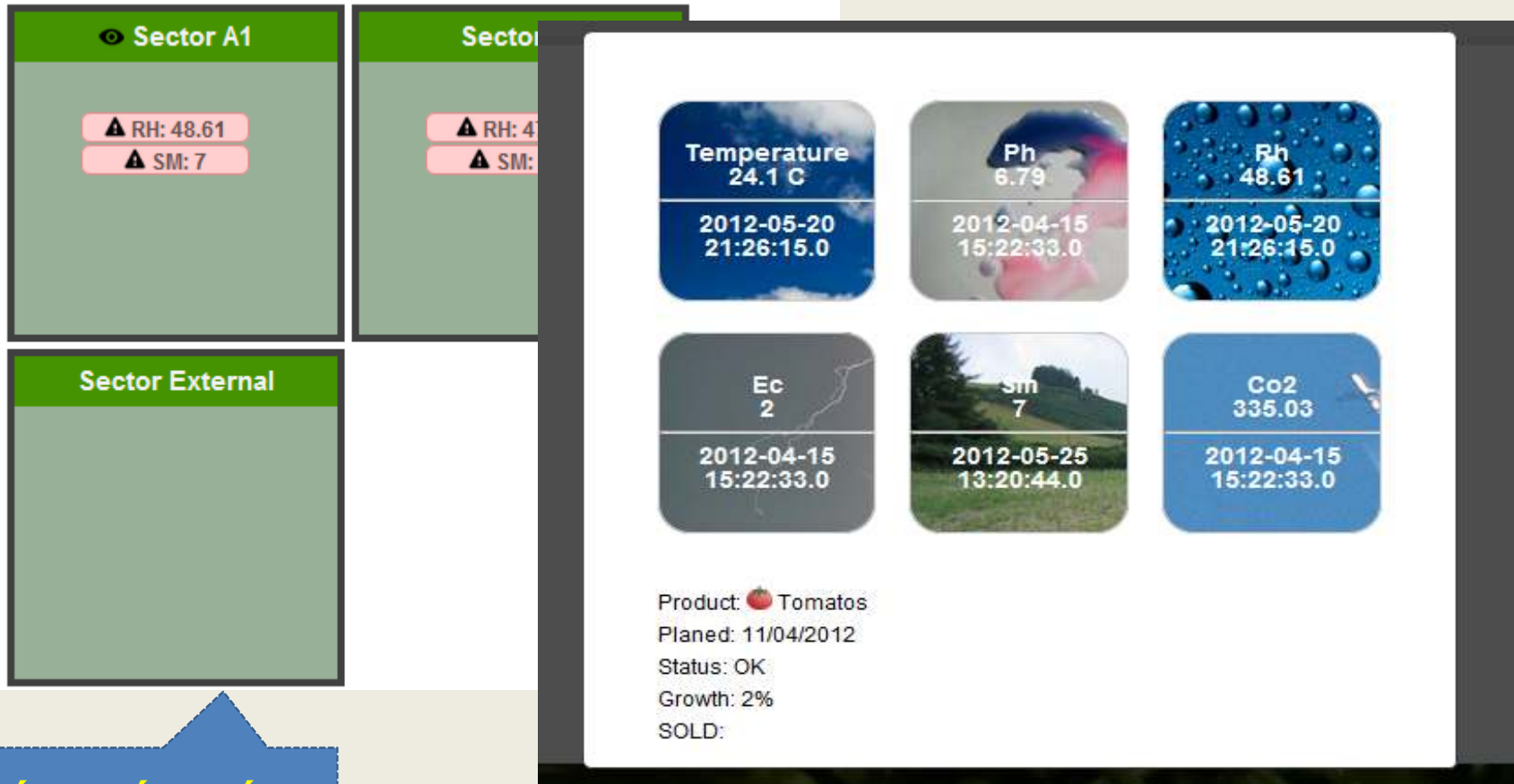
Μενού

Υπηρεσία καιρού

Google Maps



Παρακολούθηση τιμών αισθητήρων (1/2)



Τιμές εκτός ορίων

Δεδομένα
αισθητήρων



Παρακολούθηση τιμών αισθητήρων (2/2)



The screenshot displays the 'Smart Agri-Food' web interface. The top navigation bar includes 'Home', 'Alerts', and 'Notifications'. The main content area is titled 'Alerts' and features a 'Suggestions' section. Three alert entries are visible, each with a timestamp of [2012-05-21 17:38:2] and a 'Find Solution' button. The first and third alerts indicate 'Humidity low' and 'Temperature high', while the second alert states 'Everything is ok'. A large white pop-up window is overlaid on the interface, containing the text: 'E-agri says: Open the windows Start the ventilation system'.

Ειδοποιήσεις

Συστάσεις



Αναμενόμενα οφέλη...

Μεταφορές

- Βελτιστοποίηση διαδικασιών των μεταφορών
- Βελτίωση συνεργασίας μεταξύ των εμπλεκόμενων
- Διαθεσιμότητα πληροφοριών που σχετίζονται με τη μεταφορά
- Χαμηλότερο κόστος σε υποδομές υπολογιστών για την ένταξη και διαχείριση

Παραγωγή τροφίμων

- Βελτιωμένη φυτική παραγωγή
- Προβολή των διαθέσιμων προϊόντων καθώς και των αποθεμάτων
- Βελτιωμένη ιχνηλασιμότητα των παραγόμενων προϊόντων
- Χαμηλό κόστος αγοράς νέων υπηρεσιών
- Πρόσβαση σε μεγαλύτερη αγορά μέσα από την εύκολη παρουσίαση των παραγόμενων προϊόντων
- Εύκολη διαχείριση των αισθητήρων και από μη εξοικειωμένους αγρότες
- Εύκολη αναζήτηση υπηρεσιών και εμπλεκόμενων (αναζήτηση σε φυσική γλώσσα)
- Εκπόνηση καλλιεργητικού πλάνου ανά περιοχή βασιζόμενο στα ιστορικά δεδομένα

Καταναλωτές

- Βελτίωση της ασφάλειας των τροφίμων
- Βελτίωση της ποιότητας των διακινούμενων προϊόντων
- Πρόσβαση σε περισσότερες πληροφορίες που αφορούν την παραγωγή των προϊόντων
- Πιο ευαισθητοποιημένος καταναλωτής

Δημόσιοι φορείς

- Πρόσβαση σε πιο ακριβείς και έγκυρες πληροφορίες
- Επιπρόσθετες πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια των τροφίμων