ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
Θεσσαλονίκης

Κύριο Γεώργιο Τσίοτρα
Γ. Γραμματέας Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας
Τάκη Οικονομίδη 1 & Ρωσσίδη 11
Καλαμαριά
540 08 Θεσσαλονίκη

24 Ιουλίου 2006

Αγαπητέ κύριε Τσίοτρα,

Σε απάντηση της επιστολής **της 4ης Ιουλίου με αριθμό πρωτοκόλλου 8685** και θέμα «**Αναπτυξιακή Στρατηγική Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την Προγραμματική Περίοδο 2007-2013: Εξειδίκευση στόχων και Αξόνων Προτεραιότητας**» και «**Πρόσκληση για τη 2η Συνεδρίαση Περιφερειακού Συμβουλίου Κεντρικής Μακεδονίας**», υποστηρίζοντας το αναπτυξιακό έργο της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας καταθέτουμε την πρόταση μας πάντα στο πεδίο δραστηριοτήτων της Αμερικανικής Γεωργικής Σχολής.

Στο Παγκοσμιοποιημένο περιβάλλον μας είναι σαφής πλέον η κατεύθυνση της EU στην αξιοποίηση καινοτόμων τεχνολογικών εφαρμογών, αποτέλεσμα στοχευμένης έρευνας, με σκοπό να προσδώσει ισχυρό ανταγωνιστικό πλεονέκτημα μεγιστοποιώντας το προσδοκώμενο αποτέλεσμα Ατομικού - Συλλογικού ή Εθνικού εγχειρήματος.

Στα πλαίσια αυτής της κατεύθυνσης η Αμερικανική Γεωργική Σχολή προτείνει την ένταξη στην επόμενη προγραμματική περίοδο 2007 – 2013 της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας την δημιουργία και ανάπτυξη «Πλατφόρμας Αγροτεχνολογίας». Πιστεύουμε πως με τον κατάλληλο σχεδιασμό και οργάνωση, αυτής της πλατφόρμας, θα απελευθερωθούν δυνάμεις της περιοχής μας που δεν μπορούν ακόμη να εκφραστούν επιχειρηματικά.

Το περιεχόμενο θα μπορούσε να περιλαμβάνει τους κλάδους των τροφίμων – ποτών και προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας.
Ενδεικτικά αναφέρουμε ένα σύνολο πιθανών θεματικών περιοχών ανάπτυξης:

- **Βελτίωση της διαποικιλομορφίας (Biodiversity) στην ύπαιθρο**

  Έρευνα για το πώς θα αναπτύξουμε φυτά, τα οποία μετά τη συγκομιδή , τη μεταφορά, την αποθήκευση και την επεξεργασία θα παρέχουν την καλύτερη ποιότητα τελικών προϊόντων.

- **Αύξηση της Γενετικής ποικιλομορφίας**

  Νέα φυτά – προϊόντα (Νέες γεύσεις, νέα θρεπτικά συστατικά).

- **Μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από τη γεωργία**

  Ανάπτυξη ποικιλιών φυτών που χρειάζονται π.χ. λιγότερο νερό, λιγότερα λιπάσματα.

- **Ανάπτυξη τεχνικών συνύπαρξης Καλλιεργειών**

  Έρευνα για τους τρόπους βελτίωσης της συνύπαρξης π.χ. καλλιεργειών γενετικά μεταλλαγμένων φυτών με συμβατές Βιοκαλλιέργειες.

Τ.Θ. 23, 551 02 Θεσσαλονίκη, Τηλ.: 2310-492.700, Fax: 2310-492.710

ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
Θεσσαλονίκης

- **Ανάπτυξη νέων ανανεώσιμων (renewable) υλικών**

Έρευνα για την ανάπτυξη νέων φυτών, τα οποία θα αποτελούν πηγές ανανεώσιμων υλικών π.χ. φυτά, τα οποία θα χρησιμοποιούνται σαν πρώτη ύλη για την παραγωγή βιοπολυμερών όπως βιοδιασπόμενα «πλαστικά».

- **Έρευνα στην ανάπτυξη ενεργειακών φυτών**

- **Αύξηση Γνώσης στο μεταβολισμό των φυτών**

Τα μεταβολικά μονοπάτια και ο επηρεασμός τους από τις κλιματολογικές συνθήκες, Φωτοσύνθεση.

- **Ασφάλεια και υψηλή ποιότητα τροφίμων**

Έρευνα για την ανάπτυξη φυτών με μεγαλύτερη περιεκτικότητα σε Μίκρο και Μάκρο θρεπτικές ουσίες (βιταμίνες, αμινοξέα κλπ.)
Στόχος: Νέα προϊόντα με μικρότερη περιεκτικότητα σε επιβλαβείς ουσίες π.χ. βιομύκητες.

- **Βελτίωση της απόδοσης των καλλιεργειών**

Έρευνα για την αποδοτικότητα της γης και την μείωση των χαμένων σοδειών π.χ. λόγω ασθενειών ή συχνών αλλαγών των καιρικών συνθηκών.
Έρευνα στα γονιδιώματα φυτών με στόχο την μείωση χρήσης χημικών λιπασμάτων και την ανάπτυξη ανθεκτικών φυτών.
Στόχος: Βελτίωση της διαχειριστικής αλυσίδας – Food / Feed.

- **BIO-INFORMATICS**

Στο σημείο αυτό πρέπει να αναφέρουμε την συμμετοχή της Αμερικανικής Γεωργικής Σχολής στον Περιφερειακό Πόλο Καινοτομίας της Π.Κ.Μ με δυο κοινοπραξίες που το τελικό αποτέλεσμά τους θα μπορούσε να περιλαμβάνεται στην Πλατφόρμα Αγροτεχνολογίας. Η πρώτη έχει ως θέμα την «Ψηφιακή Γεωργία Ακριβείας» και η δεύτερη την «Ολοκληρωμένη διαχείριση θερμοκηπιακών μονάδων και φυτωρίων με την ενσωμάτωση βιοκλιματικών παραμέτρων ανάπτυξης», επίσης πρέπει να αναφέρουμε την πρόθεσή μας για μελλοντική ανάπτυξη ενός «πρότυπου κέντρου εφαρμοσμένης έρευνας και εκπαίδευσης προϊόντων Γάλακτος».

Σας ευχαριστούμε για το βήμα που μας δώσατε και είμαστε πάντα στην διάθεση σας για περαιτέρω διευκρινήσεις.

Με εκτίμηση,

Bill McGrew

William McGrew
Πρόεδρος

Κοιν.: Κυρία Αγγελική Ωραιοπούλου, Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης ΠΕΠ Κεντρικής Μακεδονίας

Τ.Θ. 23, 551 02 Θεσσαλονίκη, Τηλ.: 2310-492.700, Fax: 2310-492.710