

Καινοτομία στην... πράξη μέσω ΕΠΑΝ

Πράσινο φως σε 78 επενδυτικά σχέδια στην Κεντρική και Δυτική Μακεδονία • Τα βασικά χαρακτηριστικά τους

Επιμέλεια:
ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ
despoinidou@ekdotiki.gr

Εβδομήντα οκτώ φιλόδοξα καινοτόμα επιχειρηματικά σχέδια που στοχεύουν αποκλειστικά στην ανάπτυξη και δημιουργία καινοτομιών σε πανελλαδικό επίπεδο στους τομείς της παραγωγής και των υπηρεσιών πήραν το φως προκειμένου να υλοποιηθούν -παίρνοντας μάλιστα τη σχετική δημόσια επιχορήγηση- από ισάριθμες επιχειρήσεις στις Περιφέρειες της Κεντρικής και Δυτικής Μακεδονίας στο πλαίσιο του προγράμματος «Νέα Καινοτομική Επιχειρηματικότητα» του ΕΠΑΝ II του ΕΣΠΑ 2007-2013.

Ο «Αγγελιοφόρος της Κυριακής» παρουσιάζει τα αποτελέσματα αξιολόγησής του εν λόγω προγράμματος για τις Περιφέρειες της Κεντρικής και Δυτικής Μακεδονίας, καθώς και ενδιαφέροντα στοιχεία από τα επενδυτικά σχέδια που πρόκειται να υλοποιηθούν με τη βοήθεια του υπεύθυνου του προγράμματος για τις εν λόγω Περιφέρειες, στέλεχος της ΚΕΠΑ-ΑΝΕΜ, κ. Ιωάννη Τοπούτσου.

Για παράδειγμα, στην Κεντρική Μακεδονία θα επικυρωθεί σχέδιο για την καινοτομικότητά του που έγκειται στην προμήθεια κολοκύθας για τη δημιουργία μιας νέας σειράς σαμπάνων. Μέσω της καινοτομίας θα δημιουργηθεί μια νέα ολοκληρωμένη γραμμή παραγωγής, όπου θα πραγματοποιούνται και οι τεχνικοί έλεγχοι των σαμπάνων, οι οποίοι μέχρι και σήμερα πραγματοποιούνταν σε εξωτερικούς συνεργάτες (ιδιωτικά ΚΤΕΟ και πίστες καρτί).

Μια άλλη επιχείρηση θα αναπτύξει ένα νέο πληροφορικό σύστημα για τη διαχείριση αγροτικών εκμεταλλεύσεων με τη χρήση μοντέλων και λειτουργικών πρωτοκόλλων, βελτιστων γεωργικών πρακτικών, ενώ ενδιαφέρον παρουσιάζει ένα άλλο καινοτόμο σχέδιο, που αφορά την παραγωγή ενός παθητικού θερμικού τούκου μάζας από μαριμαρίνες κυψέλες και νερό. Το σχέδιο αυτό εντάσσεται στα παθητικά ηλιακά συστήματα θέρμανσης, που αξιοποιούν την ηλιακή ακτινοβολία και θερμότητα για τη θέρμανση κατοικιών, με σκοπό την εξοικονόμηση ενέργειας και τη μείωση της καταπόνησης καυσίμων.

Δημόσια χρηματοδότηση εγκρίθηκε για επιχείρηση που θα παράγει -κάτω από συνθήκες εξειδικευμένης τεχνολογικής μεθοδολογίας- βιολογικά λιπάσματα από αγροτικά απόβλητα επιτυγχάνοντας έτσι την παραγωγή χαμηλού κόστους προϊόντων, τα οποία μπορούν να υποκαταστήσουν παρόμοια εισαγόμενα είδη. Όπως εξηγεί ο κ. Τοιτόπουλος, η τεχνολογία της αναστροφής κώνεων δεν έχει ιδιαίτερη εφαρμογή στην Ελλάδα και η ανάπτυξή της θα προκαλέσει σημαντική διαφοροποίηση στον τρόπο που ο αγροτικός πληθυσμός αντιλαμβάνεται την αεία των αποβλήτων του. Μια άλλη προτεινόμενη καινοτομία στοχεύει στη δημιουργία εργαστηρίου, που θα παρέχει ολοκληρωμένη υπηρεσία ελέγχου των προϊόντων κρέμας (σκευασμάτων κρέμας, λουκάνικα) και ότι την απλή μικροβιακή ανάλυση αυτών, όπως συμβαίνει σήμερα.

Ενδιαφέρουσα είναι η πρόταση για δημιουργία ηλεκτρονικής συσκευής, η οποία θα λειτουργεί καταγράφοντας όλα τα εισερχόμενα MIDI μηνύματα και αποθηκευόντάς τα σε μία σειρά μικρού μεγέθους SMF αρχείων, με σκοπό να καταφύγει η εκτέλεση ενός χειριστή μουσικού ηλεκτρονικού οργάνου, χωρίς να υπάρχει η ανάγκη για την έναρξη της καταγραφής από το χρήστη.

Καινοτόμα είναι και η πρόταση που αφορά τον τομέα της παροχής

Μια επιχείρηση θα παράγει -κάτω από συνθήκες εξειδικευμένης τεχνολογίας- βιολογικά λιπάσματα από αγροτικά απόβλητα

υπηρεσιών στις μεταφορές. Στόχος της είναι η χρήση τεχνολογιών για τη μετάδοση κυκλοφοριακών δεδομένων σε άλλες ελληνικές πόλεις/περιοχές εκτός Αθηνάς και Θεσσαλονίκης, καθώς και η χρήση αλγορίθμων και πληροφοριακών συστημάτων μέσω των οποίων οι χρήστες -κάνοντας χρήση Bluetooth- θα υπολογίζουν πραγματικούς χρόνους ταξιδιού επί του οικείου δικτύου.

Οικολογία και υγεία

Ένα άλλο επενδυτικό σχέδιο



Αρκετές καινοτόμες ιδέες που εγκρίθηκαν αφορούν τον τομέα της υγείας

φιλοδοξεί να καλύψει ένα σημαντικό κενό που υπάρχει στον τομέα ανακύκλωσης γυαλιού και χαρτίου (σ.σ. σήμερα υπάρχει μία τεράστια ποσότητα ακρισιμοποιτού γυαλιού υψηλής ποιότητας, το οποίο δεν ανακυκλώνεται λόγω όγκου και επικινδυνότητας μεταφοράς), ενώ ενδιαφέρον παρουσιάζουν σχέδια που αφορούν την υγεία και συγκεκριμένα:

- τη δημιουργία και εισαγωγή στην αγορά ενός νέου προϊόντος «Ανόλυση PGM για την έρευνα κληρονομικότητας στον καρκίνο του μαστού διάρκειας 4 ημερών». Το προϊόν θα χρησιμοποιήσει μια καινούρια-βελτιωμένη διαδικασία παραγωγής με γρήγορο χρόνο παράδοσης, καλύτερη τιμή και μεγαλύτερη πιστότητα.

- την παρασκευή προϊόντος e-health που θα προσφέρεται ως υπηρεσία (σ.σ. πρόκειται για μια ολοκληρωμένη και ενοποιημένη λύση για προσωποποιημένες υπηρεσίες ηλεκτρονικής υγείας με χρήση cloud computing technologies). Το νέο προϊόν θα προσφέρει στους χρήστες-πελάτες ένα ευρύ φάσμα από υπηρεσίες αποκλειστικά μέσω νεφρούλογιστικής υποδομής (Cloud Computing), χωρίς εξοπλισμό στο χώρο του πελάτη και δίχως κανένα χωρικό περιορισμό αφού θα είναι και mobile. Η καινοτομία έγκειται στο συνδυασμό διαθέσιμων, υφιστάμενων, γνώσης-εμπειρίας, η οποία οδηγεί στη δημιουργία φορητής συσκευής ψηφιακής καταγραφής ηλεκτροκαρδιογραφήματος με διαπεράση BT ή wifi ελληνικής παραγωγής.

- την παρασκευή και εμπορία

ενός νέου προϊόντος κρέμας, η οποία θα συνδυάζει τις ευεργετικές ιδιότητες του ελαιόλαδου και του όζοντος στο δέρμα.

Άλλες ιδέες

Άλλες καινοτόμες ιδέες που πρόκειται να χρηματοδοτηθούν αφορούν:

- την ανάπτυξη ενός συστήματος παραγωγής καθαρών αερίων προς καύση (GASIFIER), αξιοποιώντας τη διαθέσιμη βιόμαζα, με τελικό στόχο την παραγωγή καθαρής και φθηνής ενέργειας διαφόρων μορφών (θερμική-ηλεκτρική κεντρική-ηλεκτρική) πρωτογενούς τομέα.

- τη δημιουργία, ανάπτυξη και λειτουργία ενός «δικτύου ελεύθερων επαγγελματιών» (freelancers) πληροφορικής και συναφών δραστηριοτήτων (π.χ. σύμβουλοι πληροφορικής, αναλυτές, σύμβουλοι οργάνωσης), οι οποίοι θα μπορούν να συνεργάζονται προσφέροντας υπηρεσίες (υπεργολαβίες). Η καινοτομία του εν λόγω εγχειρήματος έγκειται στο μοντέλο λειτουργίας του προγράμματος, το οποίο θα προσφέρει σημαντικές υπηρεσίες σε μικρομεσαίες επιχειρήσεις.

- την παραγωγή full domes monies υψηλής ανάλυσης με εφαρμογή σε εκπαιδευτικές χρήσεις (ταινίες για πλανητάρια). Συγκεκριμένα, θα είναι εφικτή η ενσωμάτωση ζωντανών πλάνων που αποκτώνται χρησιμοποιώντας είτε την τεχνική timelapse φωτογραφίας (διαδοχικά συνεχόμενη φωτογράφιση) είτε τη λήψη βίντεο στη δημιουργία των full dome monies στους τομείς του φυσικού περιβάλλοντος,

της αρχαιολογίας ή πολιτιστικών events (θεατρικές παραστάσεις, μαριονέτες κ.λπ.).

- την εισαγωγή προϊόντων απορύπανσης-απολύμανσης με επαναχρησιμοποίηση των πλαστικών φιάλων, νερό βρύσης και ειδικό φυσίγγιο, που θα περιέχει τη δραστική ουσία καθαρισμού καθώς επίσης και προϊόντων απορύπανσης-απολύμανσης μέσω αξιοποίησης ειδικών μηχανημάτων «αυτομάτης πώλησης» στους χώρους του πελάτη.

- τη δημιουργία εργαστηρίου οπτικών και ηλεκτρονικών μέσων σήμανσης για την παροχή καινοτόμων υπηρεσιών σήμανσης και διακίνησης προϊόντων σήμανσης αιγοπροβάτων και άλλων ανάλωσιμων προϊόντων στους κτηνοτρόφους και σε κτηνίατρος.

Νανοτεχνολογία

Κάνοντας χρήση των επιτευγμάτων της νανοτεχνολογίας, ένα άλλο επιχειρηματικό σχέδιο στοχεύει στην παραγωγή ενδοεδρικών φουλλερενίων, όπως το N@C60 για ερευνητικά ινστιτούτα και εταιρίες. Τα ενδοεδρικά φουλλερένια θα αποτελούν στα επόμενα χρόνια τη βάση για τα εικάμπια, πλαστικά φωτοβολταϊκά και θα μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε οπτοηλεκτρονικά και ιατρικές εφαρμογές με βελτιωμένες δυνατότητες σε σχέση με υπάρχοντα υλικά (π.χ. στην περιοχή των σκαστικών υλικών για μηχανικούς τομογράφους, τα ενδοεδρικά φουλλερένια έχουν πολύ πιο ισχυρή δράση και πολύ μικρότερη τοξικότητα από υπάρχοντα σκαστικά υλικά).