

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ

Βραβείο καινοτομίας στον διαγωνισμό που διοργάνωσαν ο ΣΕΒ και η Eurobank

Εφτιαξαν βιοκαύσιμο από τηγανέλαιο

Την παραγωγή βιοντίζελ δεύτερης γενιάς ανέπτυξε η ερευνητική ομάδα του ΕΚΕΤΑ



Ο αναπληρωτής διευθύνων σύμβουλος της Eurobank κ. Ν. Καραμούζης παραδίδει στην εκπρόσωπο του ΕΚΕΤΕ το β' βραβείο καινοτομίας για την παραγωγή βιοντίζελ από τηγανέλαιο

χνολογία σε όλα τα ντιζελοκίνητα οχήματα, όπως λεωφορεία, ταξί, απορριμματοφόρα κτλ.

Πάντως, όπως τονίζει η κυρία Μπεζεργιάννη, στην Ελλάδα υπάρχει ανθρώπινο δυναμικό με σημαντικές προοπτικές για έρευνα και ανάπτυξη καινοτόμων προτάσεων, αλλά οι ελληνικές βιομηχανίες πρέπει να συνεργάζονται περισσότερο με τα πανεπιστήμια και τα ερευνητικά κέντρα. Με τη βράβευση αυτή, καταλήγει η ίδια ερευνήτρια, προβλήθηκε το έργο μας και ήδη μας πλησίασαν επιχειρηματίες του χώρου παραγωγής καυσίμων και ventures capitals για συνεργασία.

Παράλληλα, στο πλαίσιο του διαγωνισμού «Η Ελλάδα καινοτομεί» δόθηκαν άλλα τρία βραβεία στον τομέα της εφαρμοσμένης έρευνας και στον τομέα της καινοτομίας. Το πρώτο βραβείο εφαρμοσμένης έρευνας απέσπασε η ερευνητική ομάδα της εταιρείας Raycar για το «Σύστημα υψηλών προδιαγραφών για προστασία σύγχρονων ηλεκτρονικών συσκευών ή διατάξεων από κρουστικές υπερτάσεις του ηλεκτρικού δικτύου», ενώ το δεύτερο βραβείο κέρδισε η ερευνητική ομάδα της Danaos Management Consultants SA για το «Προηγμένο λογισμικό προγραμματισμού επιχειρησιακών πόρων, κατάλληλα σχεδιασμένο για την υποστήριξη ναυτιλιακών επιχειρήσεων». Επίσης, το πρώτο βραβείο καινοτομίας δόθηκε στην ερευνητική ομάδα του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης για το «AquAsZero: Ένα κοκκώδες στερεό υλικό, που απομακρύνει το αρσενικό (τρισηθένης και πεντασηθένης) από το πόσιμο νερό, με χαμηλό κόστος και υψηλή αποτελεσματικότητα».

Ρεπορτάζ ΤΟΝΙΑ ΤΣΑΚΙΡΗ

Το 10% της συνολικής κατανάλωσης ντίζελ μπορεί να καλύψει η παραγωγή βιοντίζελ από τηγανέλαιο. Αυτό υποστηρίζει η ερευνητική ομάδα του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), η οποία έχει αναπτύξει τεχνολογία για την παραγωγή βιοντίζελ, δεύτερης γενιάς, από τηγανέλαιο. Οι ερευνητές του κέντρου, οι οποίοι απέσπασαν το β' βραβείο καινοτομίας στον διαγωνισμό «Η Ελλάδα καινοτομεί» που διοργάνωσαν από κοινού ο ΣΕΒ και η Eurobank, χρειάστηκαν τέσσερα χρόνια έρευνας για να καταλήξουν στη συγκεκριμένη, παγκοσμίως καινοτόμο τεχνική.

«Η νέα τεχνολογία, η οποία μπορεί

να εκμεταλλευθεί το χρησιμοποιημένο τηγανέλαιο κατά 100% παράγοντας βιοντίζελ δεύτερης γενιάς, προστατεύει το περιβάλλον, αλλά συγχρόνως αποτελεί και ένα οικονομικό βιοκαύσιμο, το οποίο είναι πολύ επίκαιρο ειδικά αυτή την περίοδο στην Ελλάδα» επισημαίνει η κυρία Στέλλα Μπεζεργιάννη, διδάκτωρ χημικός-μηχανικός στο ΕΚΕΤΑ και εκπρόσωπος της ερευνητικής ομάδας του. Σύμφωνα με την ίδια, «πρόκειται για μια καινοτόμο τεχνολογία για την Ελλάδα αλλά και παγκοσμίως, την οποία έχουμε δημοσιεύσει και σκοπεύουμε να κάνουμε και πατέντα».

Όπως εξηγεί, σε σχέση με το βιοντίζελ πρώτης γενιάς, η νέα τεχνολογία είναι «πιο οικονομική και ανθεκτική», αφού «μπορεί να αξιοποιήσει τις

μεγάλες ποσότητες διαθέσιμου τηγανελαιού για την παραγωγή ενός οικονομικού βιοκαυσίμου σταθερών προδιαγραφών, που δεν απαιτεί μετατροπή σε κινητήρα». Εκτιμάται ότι η αξιοποίηση των διαθέσιμων ποσοτήτων του τηγανελαιού στην Ελλάδα μπορεί να καλύψει το 10% των αναγκών του ντίζελ, που αποτελεί τον στόχο του 2020, σύμφωνα με την αντίστοιχη ευρωπαϊκή οδηγία. Προς το παρόν, το έργο βρίσκεται σε φάση παραγωγής και η τεχνολογία θα εφαρμοστεί πιλοτικά για την παραγωγή 2 τόνων του νέου καυσίμου σε απορριμματοφόρο του Δήμου Θεσσαλονίκης το καλοκαίρι του 2012, που συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα LIFE+, ενώ στόχος της ερευνητικής ομάδας του ΕΚΕΤΑ είναι να χρησιμοποιείται αυτή η τε-

10%
των αναγκών ντίζελ στην Ελλάδα μπορεί να καλύψει η αξιοποίηση του τηγανελαιού