ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Αθήνα, 13 Νοεμβρίου 2013

Ασφαλέστερο πόσιμο νερό με τη λύση AquaAsZero της Λουφάκης Χημικά

Η εταιρεία αξιοποίησε χρηματοδότηση από το ερευνητικό πρόγραμμα FP7 της Ευρωπαϊκής Ένωσης για να αναπτύξει και να παρουσιάσει τη λύση στην αγορά

Το πόσιμο νερό με υψηλά επίπεδα αρσενικού μπορεί να οδηγήσει σε μια σειρά από κινδύνους για την υγεία, όπως οι δερματικές ασθένειες, ο καρκίνος, η υψηλή αρτηριακή πίεση και οι καρδιοαγγειακές ασθένειες. Τα επιβλαβή επίπεδα αρσενικού έχουν ανιχνευτεί σε υπόγεια ύδατα σε πολλές Ευρωπαϊκές χώρες. Το έργο AQUASZERO, το οποίο υποστηρίχθηκε από το χρηματοδοτικό πρόγραμμα FP7 της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ύψους 850.000 ευρώ, έχει αναπτύξει ένα οικονομικό υλικό προσρόφησης σε κοκκώδη μορφή, το οποίο μπορεί να αφαιρέσει το αρσενικό από το πόσιμο νερό. Το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε υπάρχοντα φίλτρα επεξεργασίας νερού, όπου το αρσενικό προσκολλάται στους κόκκους AQUASZERO. Όταν οι κόκκοι κορεστούν μπορούν να απορριφθούν με ασφάλεια στο έδαφος με τη μορφή αδρανών στερεών αποβλήτων.

Του έργου ηγείται η Ελληνική εταιρεία Λουφάκης Χημικά, η οποία συνεργάστηκε με μια σειρά μικρομεσαίων επιχειρήσεων, το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης και το ΕΛΚΕΔΕ Κέντρο Τεχνολογίας & Σχεδιασμού για την ανάπτυξη της λύσης. Έχει ήδη στηθεί γραμμή παραγωγής στο εργοστάσιο AQUASZERO στη Θεσσαλονίκη με αρχική δυναμικότητα 250 κιλών κόκκων ημερησίως. Αυτό το υλικό θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί στο μέλλον ως μέθοδος επεξεργασίας νερού, τόσο για βιομηχανική, όσο και για οικιακή χρήση. Η εταιρεία έχει ήδη πουλήσει περίπου 40 τόνους υλικού, ενώ παράλληλα βρίσκεται σε διαπραγματεύσεις με αρκετές ενδιαφερόμενες εταιρείες και αναμένεται να αναπτύξει ακόμη περισσότερο τις πωλήσεις της. Η απλότητα της χρήσης του σε αστικές ή οικιακές μονάδες επεξεργασίας, η περιβαλλοντικά ασφαλής απόθεσή του ως αδρανές στερεό και το χαμηλό κόστος παραγωγής συνεπάγεται μειωμένο κόστος για τον καταναλωτή.

Ο κ. Κυριάκος Λουφάκης, Πρόεδρος της Λουφάκης Χημικά, δήλωσε σχετικά: «Χάρη στην χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης μπορέσαμε να αναπτύξουμε άρτια το AQUASZERO και να προσφέρουμε ένα υλικό που θα βελτιώσει σημαντικά τη ζωή των πολιτών και θα προστατεύσει την υγεία τους από τις επιβλαβείς ιδιότητες του αρσενικού. Επιπλέον, μπορέσαμε να βελτιώσουμε τις δομές μας, επεκτείνοντας την ομάδα μας και προσφέροντας εργασία σε ακόμη περισσότερους ανθρώπους στην γραμμή παραγωγής και το χημικό εργαστήριο. Ήδη η εταιρεία έχει προχωρήσει σε σημαντικές συνεργασίες και βρίσκεται σε διαπραγματεύσεις για ακόμη περισσότερες στο άμεσο μέλλον, ενώ η επένδυση αυτή μας έχει επίσης προσφέρει σημαντικές διακρίσεις στην Ελλάδα και το εξωτερικό."

Το AQUASZERO έχει κατοχυρωθεί με ελληνικό δίπλωμα ευρεσιτεχνίας και διακρίθηκε το 2011, στο διαγωνισμό "Η Ελλάδα Καινοτομεί", ενώ το 2013 έλαβε μία από τις 11 προνομιακές θέσεις κατάταξης στο διεθνή

διαγωνισμό StartupBootCamp High TechXL, ανάμεσα σε 5.000 συμμετοχές επιχειρήσεων. Στο πλαίσιο του διαγωνισμού στελέχη της Λουφάκης Χημικά και της νεοσύστατης AQUASZERO θα μεταβούν για 3-6 μήνες στις εγκαταστάσεις του Startupbootcamp HighTechXL στο Αϊντχόβεν της Ολλανδίας, προκειμένου να αξιοποιήσουν τις υπηρεσίες του συγκεκριμένου startup accelerator στην επιχειρηματική οργάνωση-δικτύωση και την εύρεση επενδυτών.

Η υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Ένωσης για ερευνητικά προγράμματα Μικρομεσαίων επιχειρήσεων

Η μικρομεσαία εταιρεία Λουφάκης Χημικά είναι μία από τις 3.348 επιχορηγηθείσες επιχειρήσεις στην Ελλάδα που έχουν επωφεληθεί από το ερευνητικό πρόγραμμα χρηματοδότησης της Ευρωπαϊκής Ένωσης από το 2007, λαμβάνοντας συνολικά χρηματοδότηση που ξεπερνά τα 913 εκ. ευρώ. Μέχρι το τέλος του 2013, στο σύνολο της Ευρωπαϊκής Ένωσης, περισσότερες από 15.000 μικρομεσαίες επιχειρήσεις θα έχουν λάβει απευθείας χρηματοδότηση άνω των 5 δισεκατομμύρια ευρώ

Στο ξεκίνημα του τρέχοντος ερευνητικού προγράμματος FP7 της Ευρωπαϊκής Ένωσης, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή έθεσε ως στόχο τη διάθεση του 15% της χρηματοδότησης για τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις σε διασυνοριακά, συνεργατικά ερευνητικά έργα. Στην τελευταία καταμέτρηση τον Οκτώβριο του 2013, το ποσοστό ήταν 17,5%, με τις αποδόσεις ανά χώρα να κυμαίνονται από το 12% στη Φινλανδία έως 36% στην Ουγγαρία και τη Σλοβακία.

Στο επόμενο ερευνητικό πρόγραμμα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, το Horizon 2020, το οποίο πρόκειται να παρουσιαστεί τον Ιανουάριο 2014, ο στόχος θα είναι ακόμη υψηλότερος, καθώς το 20% των διαθέσιμων προϋπολογισμών θα διατεθεί για έρευνα στις κοινωνικές προκλήσεις και τις κυρίαρχες τεχνολογίες, γεγονός που σημαίνει ότι θα διατεθούν σχεδόν 9 δις ευρώ στα επόμενα επτά χρόνια για μικρές επιχειρήσεις. Από αυτό το ποσό, περίπου 3 δις ευρώ θα διατεθούν μέσα από ένα εξειδικευμένο "SME instrument" για την επιδότηση μελετών σκοπιμότητας και έργων επίδειξης που θα συμβάλλουν στην επιτάχυνση της μεταφοράς των ιδεών στην αγορά. Μέρος του προϋπολογισμού έρευνας της Ευρωπαϊκής Ένωσης θα χρησιμοποιηθεί επίσης για να υποστηρίξει δάνεια προς τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις από δημόσιους δανειστές και ιδιώτες.

Ο κ. Michael Jennings, εκπρόσωπος της κας Máire Geoghegan-Quinn, Επιτρόπου Έρευνας, Καινοτομίας και Επιστήμης της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. σχολίασε σχετικά: "Τα 9 δις ευρώ θα πρέπει να θεωρηθούν το ελάχιστο ποσό χρηματοδότησης. Οι μικρομεσαίες επιχειρήσεις είναι η ραχοκοκαλιά της Ευρωπαϊκής οικονομίας και υποστηρίζουν τα 2/3 της συνολικής απασχόλησης σήμερα. Θέλουμε όσο το δυνατόν περισσότερες μικρομεσαίες επιχειρήσεις γίνεται να επωφεληθούν από την χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης . για τη δημιουργία νέων προϊόντων, υπηρεσιών και θέσεων εργασίας. Όλες οι λεπτομέρειες του τρόπου με τον οποίο μπορούν να εμπλακούν στο πρόγραμμα θα ανακοινωθούν το Δεκέμβριο."

Σχετικά με τις ευρωπαϊκές επιχορηγήσεις Έρευνας και Καινοτομίας

Το 2014 η Ευρωπαϊκή Ένωση θα ξεκινήσει ένα νέο επταετές πρόγραμμα για την επιχορήγηση προγραμμάτων Έρευνας και Καινοτομίας με την ονομασία Horizon 2020. Από το 2007, η Ευρωπαϊκή Ένωσηέχει επενδύσει περίπου 50 δισεκατομμύρια ευρώ σε προγράμματα έρευνας και καινοτομίας στηρίζοντας την ανταγωνιστικότητα της ευρωπαϊκής οικονομίας και διευρύνοντας τους ορίζοντες της ανθρώπινης γνώσης. Οι πόροι της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την έρευνα αντιπροσωπεύουν το 12% του συνολικού ποσού που δαπανάται στην έρευνα από τα 28 κράτη μέλη, και επικεντρώνεται κυρίως σε τομείς όπως η υγεία, το περιβάλλον, οι συγκοινωνίες, τα τρόφιμα και η ενέργεια. Επιπρόσθετα, υπάρχει συνεργασία με τη φαρμακοβιομηχανία, την αεροναυτική, την αυτοκινητοβιομηχανία και τη βιομηχανία ηλεκτρονικών με σκοπό την ενθάρρυνση επενδύσεων από το ιδιωτικό τομέα για την ενίσχυση της μελλοντικής οικονομικής ανάπτυξης και τη δημιουργία εξειδικευμένων θέσεων εργασίας. Το πρόγραμμα Horizon 2020 θα δώσει ακόμη περισσότερη έμφαση στη μετατροπή καινοτόμων ιδεών σε εμπορεύσιμα προϊόντα, διαδικασίες και υπηρεσίες.

Για περισσότερες πληροφορίες σε θέματα έρευνας και καινοτομίας στην Ευρώπη, μπορείτε να επισκεφτείτε τις παρακάτω ιστοσελίδες:

http://www.facebook.com/innovation.union

http://twitter.com/innovationunion

Επικοινωνία

- Ευρωπαϊκή Επιτροπή :
    - Michael JENNINGS : michael.jennings@ec.europa.eu