

Σύμφωνα με την 2011/C62/07 ανακοίνωση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής τα ενδιαφερόμενα νομικά πρόσωπα καλούνται να συμμετάσχουν στην πρόσκληση υποβολής προτάσεων για το LIFE +2011 .

Το Ε.Μ.Π. επιθυμεί να υποβάλει μαζί με το Δήμο μας σχετική πρόταση στο ευρύτερο θεματικό πεδίο: «LIFE+ Περιβαλλοντική πολιτική και διακυβέρνηση».

Συγκεκριμένα το θέμα της πρότασης θα είναι: «**Ανάπτυξη και επίδειξη ενός καινοτόμου συστήματος παραγωγής βιοαιθανόλης από βιολογικά απορρίμματα**».

Το έργο θα προταθεί από την ομάδα του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου με επικεφαλής την Καθηγήτρια Μαρία Λοϊζίδου προκειμένου να εγκριθεί από το χρηματοδοτικό όργανο της Ευρωπαϊκής Ένωσης **LIFE+**. Οι συνεργαζόμενοι εταίροι στο έργο θα είναι εκτός του Ε.Μ.Π. (συντονιστής δικαιούχος) οι: **Δήμος Παπάγου-Χολαργού και Δήμος Ασπροπύργου** (συνεργαζόμενοι εταίροι). Το έργο εφόσον εγκριθεί από την Ευρωπαϊκή Ένωση (τον Μάιο του 2012) θα ξεκινήσει στις 01/09/2012 και θα ολοκληρωθεί στις 31/03/2015. Η συνολική του διάρκεια θα είναι 31 μήνες.

Σκοπός του Έργου: Το προτεινόμενο έργο περιλαμβάνει μια σειρά από δράσεις, οι οποίες έχουν σαν σκοπό το σχεδιασμό, την κατασκευή, τη λειτουργία και την επίδειξη ενός καινοτόμου συστήματος παραγωγής βιοαιθανόλης από βιοαποδομήσιμα οικιακά απορρίμματα (απορρίμματα κήπων και κουζίνας). Το προτεινόμενο σύστημα θα μετατρέπει τα απορρίμματα αυτά με μια σειρά βιολογικών διεργασιών σε δεύτερης γενιάς βιοαιθανόλη, η οποία θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί ως καύσιμο στην αυτοκίνηση, σε βιομηχανίες, κλπ. (είναι ένα είδος υποκατάστατου της βενζίνης). Το σύστημα θα λειτουργήσει στο χώρο του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου στη διάρκεια υλοποίησης του προγράμματος. Απορρίμματα θα μεταφέρονται από τους Δήμους Παπάγου-Χολαργού και Ασπροπύργου. Τα απορρίμματα του Δήμου Παπάγου-Χολαργού θα μεταφέρονται ξηραμένα (με τη χρήση των οικιακών συσκευών ξήρανσης που θα έχουν τοποθετηθεί στα σπίτια των δημοτών), ενώ του Δήμου Ασπροπύργου θα μεταφέρονται νωπά. Η δράση επίδειξης του συστήματος θα πραγματοποιηθεί μέσα στο 2014, ενώ στη δράση επίδειξης θα συμμετάσχουν 50 νοικοκυριά από καθένα Δήμο.

Εκτιμούμε ότι η υλοποίηση του εν λόγω προγράμματος θα έχει μεγάλο όφελος για το Δήμο μας, καθώς θα πραγματοποιηθεί χωρίς οικονομική επιβάρυνσή του, θα στοχεύει στην παραγωγή ενός προϊόντος, το οποίο θα συνεισφέρει στην επίτευξη των στόχων της Οδηγίας 2008/98 για τα στερεά απορρίμματα και της Οδηγίας 2003/30/EC για τα βιοκαύσιμα, ενώ θα οδηγήσει στην παραγωγή καθαρών υλικών με οικονομική αξία. Επιπλέον, αποτελεί μία ακόμα σημαντική κίνηση στον τομέα διαχείρισης των απορριμμάτων, η οποία θα δράσει συμπληρωματικά στην ήδη υπάρχουσα δράση της οικιακής ξήρανσης, η οποία θα πραγματοποιηθεί στο Δήμο μας προσφέροντας μια λύση στην αξιοποίηση του ξηρού υπολοίπου από το Δήμο για τη δημιουργία βιοκαυσίμων προς εκμετάλλευση.