

# Ελλάκτωρ

## “Πράσινο” έργο αξίας 300 εκατ. ευρώ για την Ελλάδακτωρ στην Αγ. Πετρούπολη

Την υπογραφή σύμβασης παραχώρησης μεταξύ της κυβέρνησης της **Αγίας Πετρούπολης** και της κοινοπραξίας **Άκτωρ ΑΤΕ – Άκτωρ Παραχωρήσεις – Ηλέκτωρ** για τη **μελέτη, κατασκευή, χρηματοδότηση, λειτουργία και συντήρηση εργοστασίου επεξεργασίας απορριμμάτων** στην περιοχή Yanino της επαρχίας Λένινγκραντ της **Αγίας Πετρούπολης**, ανακοίνωσε η **Ελλάκτωρ**.

Το ύψος της επένδυσης ανέρχεται σε 300 εκατ. ευρώ, ο χρόνος κατασκευής είναι 4 χρόνια, συμπεριλαμβανομένου του απαιτούμενου χρόνου αδειοδότησης και δοκιμαστικής λειτουργίας, και η παραχώρηση θα διαρκέσει 30 χρόνια. Το εργοστάσιο θα επεξεργάζεται 350.000 τόνους σύμμικτων απορριμμάτων ανά έτος. Η συνολική έκταση του εργοστασίου είναι περίπου 70 στρέμματα.

Το εργοστάσιο θα περιλαμβάνει μονάδα μηχανικής ανακύκλωσης και οπτικών διαχωρισμών των υλικών (πλαστικών PET, PE, PP, φιλμ, χαρτιού, γυαλιού, σιδήρου και αλουμινίου) σε ποσοστό που υπερβαίνει το 22% της ποσότητας των απορριμμάτων που τροφοδοτούνται προς επεξεργασία.

Το οργανικό κλάσμα των απορριμμάτων θα ξηραίνεται και θα σταθεροποιείται. Το προϊόν αυτής της επεξεργασίας θα είναι υψηλής καθαρότητας βιομάζα, με ποσοστό ανανεώσιμων υλικών που θα υπερβαίνει το 90%, η οποία θα αξιοποιείται θερμικά προς παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας και θερμότητας. Ο σταθμός παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας θα έχει ονομαστική ισχύ 14 ηλεκτρικά MW και θα καθιστά ενεργειακά αυτοδύναμη την λειτουργία του εργοστασίου επεξεργασίας. Μέρος της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας και του ζεστού νερού θα διατίθενται στα δίκτυα της πόλης. Η παραγόμενη βιομάζα προς ενεργειακή αξιοποίηση ανέρχεται σε περίπου 48% της ποσότητας των απορριμμάτων, που τροφοδοτούνται προς επεξεργασία.

Το εργοστάσιο θα είναι εφοδιασμένο με σύστημα καθαρισμού των υγρών αποβλήτων, με συστήματα απόσμησης και αποκονίωσης, η δε ποιότητα των καυσαερίων από τον σταθμό καύσης της βιομάζας θα πληροί τα όσα καθορίζονται από την σχετική ευρωπαϊκή οδηγία.

17/05/2011