



ΠΡΕΣΒΕΙΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΣΤΗ ΡΩΜΗ
Γραφείο Οικονομικών & Εμπορικών Υποθέσεων
ΜΙΛΑΝΟ

**ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ
ΚΑΝΟΝΙΚΟ**

Μιλάνο, 17 Ιουλίου 2025
ΑΠΦ.: 1930 /ΑΣ 533

ΠΡΟΣ: Υπουργείο Εξωτερικών
-Β3 Δ/ση

ΚΟΙΝ: - Διπλ. Γραφείο κ. Πρωθυπουργού

Υπουργείο Εξωτερικών

- Διπλ. Γραφείο κ. Υπουργού
- Διπλ. Γραφείο Υφυπουργού κας Α. Παπαδοπούλου
- Διπλ. Γραφείο Υφυπουργού κ. Χ. Θεοχάρης
- Γραφείο κας Γεν. Γραμματέα
- Γραφείο κας Γεν. Γραμματέα ΔΟΣ & Εξωστρέφειας
- Α', Β' & Γ' Γεν. Δ/σεις
- Α1, Β1, Β2, Β7 & Γ2 Δ/σεις
- ΠΙΚΑΝΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ (μέσω ημών)

Ε.Δ.: -Πρεσβεία Ρώμης (μέσω ΥΠΕΞ)
-Γραφείο ΟΕΥ Ρώμης (μέσω ΥΠΕΞ)

ΘΕΜΑ: ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ: Νέα τεχνολογία χημικής ανακύκλωσης πλαστικών απορριμμάτων από τη Versalis - Τεχνολογία "Hoop"

Η εταιρεία **Versalis**, θυγατρική του ενεργειακού ομίλου ENI και δραστηριοποιούμενη στον τομέα των χημικών προϊόντων, προχώρησε στην παρουσίαση και επίσημη έναρξη λειτουργίας ενός νέου εργοστασίου χημικής ανακύκλωσης στη Μάντοβα, σηματοδοτώντας την έναρξη λειτουργίας της **τεχνολογίας "Hoop"**. Η εν λόγω τεχνολογία αποτελεί σημαντική καινοτομία στον τομέα της κυκλικής οικονομίας και ειδικότερα στην ανακύκλωση πλαστικών απορριμμάτων που μέχρι σήμερα δεν ήταν δυνατό να ανακυκλωθούν μέσω μηχανικών μεθόδων.

Σύμφωνα με τον κ. Fabio Assandri, Επικεφαλής Έρευνας & Ανάπτυξης, Αδειοδότησης και Ανάπτυξης Έργων της Versalis, η τεχνολογία "Hoop" βασίζεται στη διαδικασία **χημικής ανακύκλωσης μέσω θερμικής αποσύνθεσης** (πυρόλυσης/pyrolysis). Συγκεκριμένα, το σύμμεκτο πλαστικό απόβλητο υλικό υφίσταται θερμική επεξεργασία σε θερμοκρασίες μεταξύ **300 και 500 βαθμών κελσίου**, χωρίς την παρουσία οξυγόνου, με αποτέλεσμα την αποδόμησή του στα βασικά χημικά του συστατικά. Τα συστατικά αυτά επανεισάγονται σε υπάρχουσες βιομηχανικές εγκαταστάσεις για την παραγωγή **νέων πλαστικών υλικών, πλήρως ισοδύναμων με τα αρχικά.**

Η συγκεκριμένη τεχνολογία χαρακτηρίζεται ως **συμπληρωματική προς τις υπάρχουσες διαδικασίες μηχανικής ανακύκλωσης** και αποσκοπεί στην αύξηση του συνολικού ποσοστού πλαστικών που ανακυκλώνονται. Το εργοστάσιο της Μάντοβας, το οποίο εγκαινιάστηκε πρόσφατα, αποτελεί **μονάδα επίδειξης σημαντικής βιομηχανικής κλίμακας**, με δυνατότητα επεξεργασίας έως και **6.000 τόνων μικτών πλαστικών απορριμμάτων ετησίως**.

Η τεχνολογία “Hoop” δημιουργεί τις προϋποθέσεις για βαθύτερη ενσωμάτωση της χημικής ανακύκλωσης στην αλυσίδα διαχείρισης απορριμμάτων, ενισχύοντας τις προσπάθειες προς μια **πιο βιώσιμη, κυκλική οικονομία** και την αποδοτικότερη αξιοποίηση πόρων.

Από πλευράς μας σημειώνεται ότι, η παρακολούθηση και αξιολόγηση τεχνολογιών όπως η “Hoop” μπορεί να προσφέρει χρήσιμα συμπεράσματα για την ενίσχυση των εθνικών στρατηγικών της χώρας μας στον τομέα της διαχείρισης αποβλήτων και της κυκλικής οικονομίας. Η διερεύνηση της δυνατότητας προσαρμογής ή αξιοποίησης παρόμοιων λύσεων θα μπορούσε να υποστηρίξει τον σχεδιασμό δράσεων με στόχο τη βελτίωση της περιβαλλοντικής απόδοσης, την προώθηση της καινοτομίας και την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας των εγχώριων φορέων.

ΠΑΓΩΝΑ ΛΑΡΔΑ
Σύμβουλος ΟΕΥ Α΄

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

- Γραφείο Υπουργού
 - Γραφείο κ.κ. Υφυπουργών
 - Γενική Διεύθυνση Ενέργειας
 - Γραφείο Γενικού Γραμματέα Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων
 - Γενική Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Πολιτικής
 - Δ/ση Διεθνών & Ευρωπαϊκών Δραστηριοτήτων
 - Διεύθυνση Κλιματικής Αλλαγής και Ποιότητας της Ατμόσφαιρας
 - Διεύθυνση Κ.Α.Π.Α / Τμήμα Α' Κλιματικής Αλλαγής
-
- Γενική Γραμματεία Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων
 - Τμήμα Ελέγχου και Σχεδιασμού Επεξεργασίας Λυμάτων
 - Διεύθυνση Διαχείρισης Αποβλήτων

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

- Γραφείο Υπουργού
- Γραφείο Υφυπουργού Ανάπτυξης, Αρμόδια για τη Βιομηχανία
- Γραφείο Υφυπουργού Ανάπτυξης Αρμόδια για την Έρευνα και την Καινοτομία

-ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (ΠΑΣΕΠΠΕ)

- ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΟΣ
- ΕΚΕΤΑ (Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης)
- ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΣΚΕΨΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ– (ΗΑΕΕ - Hellenic Association for Energy Economics)
- ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ (ΤΕΕ)

- ENTERPRISE GREECE

- ΕΛΛΗΝΟ ΙΤΑΛΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΑΘΗΝΑ
- ΕΛΛΗΝΟ ΙΤΑΛΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
- ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ & ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ (ΣΕΒ)
- ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ (ΣΒΕ)
- ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΞΑΓΩΓΕΩΝ (ΣΕΒΕ)
- ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΞΑΓΩΓΕΩΝ (ΠΣΕ)
- ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ & ΠΕΙΡΑΙΑ (ΣΒΑΠ)
- ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΞΑΓΩΓΕΩΝ ΚΡΗΤΗΣ
- ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΑ ΕΛΛΑΔΟΣ
- ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ ΕΛΛΑΔΑΣ