



NOAW: No Agricultural-Waste Καινοτόμες προσεγγίσεις για τη μετατροπή των γεωργικών αποβλήτων σε προϊόντα υψηλής οικολογικής και οικονομικής αξίας

Σχετικά με το NoAW

Το **NoAW** είναι ένα ευρωπαϊκό πρόγραμμα έρευνας και ανάπτυξης του προγράμματος «Ορίζοντας 2020», που θα διεξαχθεί από το 2016 έως το 2020, το οποίο στοχεύει να συμβάλει σε μια **«οικονομία μηδενικών αποβλήτων»** - ένα όλο και πιο κρίσιμο ζήτημα στη σημερινή κοινωνία.

Η διεθνής ομάδα του NoAW **στοχεύει στην ανάπτυξη** μοντέλων κυκλικής οικονομίας, με τα οποία μεγιστοποιείται η αξιοποίηση των **γεωργικών αποβλήτων**, με ιδιαίτερη έμφαση στη **βιομάζα των αμπελιών, στη βιομάζα από τα άχυρα και την κοπριά**, σε γεωγραφική και εποχιακή κλίμακα. Μέσω αυτής της προσέγγισης η χρησιμότητα των πόρων διατηρείται για όσο το δυνατόν μεγαλύτερο χρονικό διάστημα ώστε να εξαχθεί η μέγιστη αξία τους.

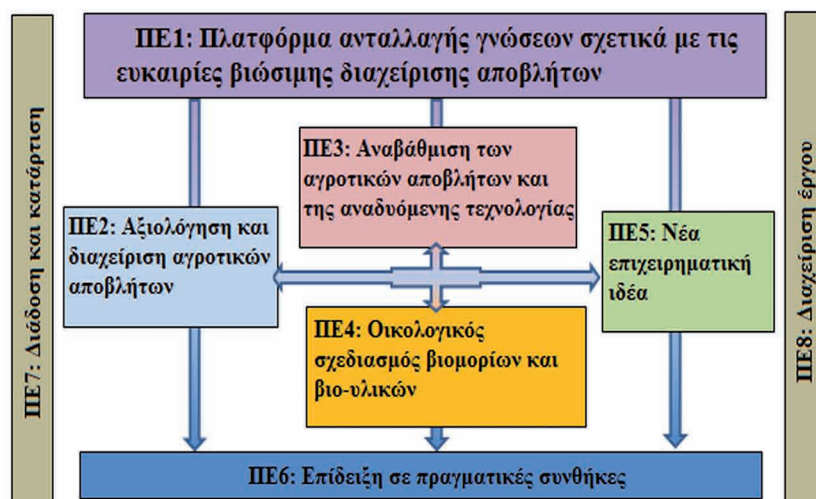
Το πρόγραμμα NoAW θα δημιουργήσει λύσεις ώστε οι υπεύθυνοι για τη χάραξη πολιτικής και οι επιχειρήσεις να μετατρέψουν τα σημερινά αγροτικά απόβλητα σε προϊόντα προστιθέμενης αξίας του αύριο:

- ✓ Δημιουργία βιώσιμων μοντέλων βιο-διυλιστηρίων για τα αγροτικά απόβλητα
- ✓ Χρήση ολοκληρωμένων προσεγγίσεων, όπου δίδεται ιδιαίτερη προσοχή στις περιβαλλοντικές επιπτώσεις του προϊόντος και της διαδικασίας ακόμη και στη φάση σχεδιασμού,
- ✓ Παροχή καινοτόμων και ισχυρών εργαλείων για την ανάπτυξη στρατηγικών αποκατάστασης των αποβλήτων και την ελαχιστοποίηση των αρνητικών επιπτώσεων στο νερό, τον αέρα και το έδαφος.

Το NoAW διερευνά τις δυνατότητες μετατροπής των αγροτικών αποβλήτων σε μια ευρεία ποικιλία οικολογικά αποδοτικών προϊόντων τα οποία παράγονται με λιγότερους πόρους και δημιουργούν λιγότερη ρύπανση. Ο κύριος στόχος είναι η βιοενέργεια, τα βιο-λιπάσματα, η βιο-συσκευασία και τα βιο-μόρια.

Το NoAW διερευνά επίσης τους κινδύνους για το περιβάλλον και την ανθρώπινη ασφάλεια που μπορούν να προκύψουν από την κυκλική διαχείριση των αγροτικών αποβλήτων.

Τα πακέτα εργασίας (WPs) του NoAW και η διασύνδεσή τους



Πλατφόρμα ανταλλαγής γνώσεων μεταξύ των ενδιαφερόμενων μερών (Knowledge Exchange Stakeholder Platform - KESP)

Το πρόγραμμα δίνει ιδιαίτερη έμφαση στη **στενή σύνδεση με τους συμμετέχοντες**, στις πρακτικές προσεγγίσεις και στα αποτελέσματα. Οι βιομηχανικοί και οικονομικοί φορείς καλούνται να συμμετάσχουν στις δραστηριότητες του προγράμματος μέσω μιας **Πλατφόρμας Ανταλλαγής Γνώσεων Μεταξύ των Ενδιαφερόμενων Μερών**. Το **KESP** είναι ένας πολύ καλός τρόπος για να συμβαδίσει κάθε συμμετέχον με τις εξελίξεις του προγράμματος καθώς εκτός από τη δικτύωση των ενδιαφερόμενων μερών ενθαρρύνει και τη δικτύωση με την αντίστοιχη κινεζική πλατφόρμα. Τα μέλη έχουν επίσης τη δυνατότητα να μαθαίνουν ο ένας από τον άλλο με τη συμμετοχή τους σε on-line συζητήσεις, σε διαδικτυακά σεμινάρια και εκδηλώσεις που οργανώνονται από το πρόγραμμα NoAW.

Συνεργάτες του έργου

Το έργο συντονίζεται από την **INRA (Γαλλία)** και η κοινοπραξία περιλαμβάνει 32 εταιρίες από πανεπιστήμια, δημόσιους ερευνητικούς οργανισμούς και άλλους φορείς από δώδεκα χώρες.

✓ **Δανία**

- Danmarks Tekniske Universitet
- Aalborg Universitet
- Biovantage.Dk Aps

✓ **Γαλλία**

- Institut National De La Recherche Agronomique
- Association Pour l' Environnement et la Securite en Aquitaine
- Université de Montpellier
- Institut Français de la Vigne et du Vin
- Grap'sud Societe Cooperative Agricole
- INRA Transfert S.A.

✓ **Γερμανία**

- Agrarberatung Peter Schiessl
- Fraunhofer IVV
- IBBK Fachgruppe Biogas GmbH
- Ecozept Gbr
- Vermicon Aktiengesellschaft

✓ **Ελλάδα** Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

✓ **Ουγγαρία** Campden BRI Hungary

✓ **Ιταλία**

- Innoven Srl
- Università Degli Studi di Roma la Sapienza
- Alma Mater Studiorum- Università di Bologna
- Confederazione Generale dell' Agricoltura Italiana – CONFAGRICOLTURA

✓ **Ολλανδία**

- Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek
- Agriport A7 B.V.

✓ **Πορτογαλία** Instituto de Biologia Experimental e Tecnologica

✓ **Σερβία**

- Institut za arhitekturu i urbanizam Srbije
- Vinarija Aleksandrović

✓ **Ελβετία** SOFIES SA

✓ **Σουηδία** RISE Research Institutes of Sweden

✓ **Κίνα**

- City University of Hong-Kong
- Sun Yat-Sen University
- Chinese Academy of Agricultural Sciences
- Ningbo Tianan Biologic Material Co. Ltd.

✓ **Ταϊβάν** Industrial Technology Research Institute



Επιπλέον Πληροφορίες σχετικά με το NoAW:

INRA (Coordinator):

Prof. Nathalie Gontard

+33 4 99 61 30 02

nathalie.gontard@inra.fr

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο:

Prof. Maria Loizidou

+30 2107723106

mloiz@chemeng.ntua.gr

Website: <http://noaw2020.eu/>

Twitter: <https://twitter.com/noaw2020>

Linkedin: <https://www.linkedin.com/groups/13507644>

