



NO AGRO-WASTE:

INNOVATIVE APPROACHES TO TURN
AGRICULTURAL WASTE INTO ECOLOGICAL
AND ECONOMIC ASSETS

BIOENERGIA ÉS BIOANYAGOK MEZŐGAZDASÁGI HULLADÉKOKBÓL



A NoAW kutatási projekt (<https://noaw2020.eu>) célja, hogy értéket teremtsen új, innovatív megoldásokkal a folyamatosan keletkező és elkerülhetetlen mezőgazdasági hulladékokból. A projektnek köszönhetően a szalma, trágya és bortermelésből származó hulladékok környezetbarát bioműanyagokká, biotalajerő-utánpótlóvá és biogázzá alakíthatóak. A körkörös gazdaság elvének alkalmazása új, fenntartható megoldásokat kínál a mezőgazdasági hulladékok hasznosítása terén, ezzel hozzájárulva a hagyományos műanyagok felhasználásának csökkentéséhez, a környezeti erőforrások megővéséhez és a globális felmelegedés mérsékléséhez.

A projektet az Európai Unió „Horizon 2020” kutatási és innovációs programja finanszírozta.

AZ ANAEROB LEBONTÁSI TECHNOLOGIÁBAN REJLŐ HOZZÁADOTT ÉRTÉK

A mezőgazdasági hulladékok elő és utókezelése hozzájárul ahhoz, hogy a biogáz üzemek kiszélesítsék az anaerob lebontás során felhasználható anyagok körét. Az innovatív kétlépcsős anaerob emésztés lehetővé teszi, hogy ugyanabban az üzemben biogázt, biohidrogént, biotalajerő-utánpótló szereket és magas hozzáadott értékű polihidroxialkanoátot (PHA) állítsanak elő.



KÖRNYEZETBARÁT BIOMŰANYAGOK ÚJ GENERÁCIÓJA AZ AGRÁR- ÉLELMISZERIPARI SEKTORBAN

Az innovatív technológiák segítségével a NoAW projekt a szalmából, trágyából és a bortermelésből származó hulladékokból – például a PHA-ból és a lignocellulóz rostokból – új, biológiai úton lebontható kompozit anyagokat állított elő. Ezek széleskörben felhasználhatóak fenntartható csomagolóanyagként, illetve a mezőgazdasági tevékenységek során is helyettesíthetik a kőolajbázison alapuló, egyszer használatos, környezetszennyező műanyagokat.

FENNTARTHATÓ REGIONÁLIS ÜZLETI ÉS MARKETING TERVEK

A NoAW projekt új integrált stratégiai megközelítéssel a technológiai-gazdasági és környezeti előnyök kombinálást javasolja és jól alkalmazható regionális üzleti koncepciókat készített az eltérő méretű és jellegű agro-technikai klaszterek számára.



AZ EMBEREK ÉS AZ ÜZLETI VILÁG ÖSSZEKAPCSOLÁSA AZ INNOVÁCIÓ ELŐSEGÍTÉSE CÉLJÁBÓL

A NoAW projekt inspirációt nyújt a mezőgazdasági termelők és élelmiszeripari szereplők jövőbeli generációja részére, az élelmiszerellátási láncok átalakítása a jobb jövedelmezőség és a fenntarthatóság érdekében.

A NoAW projekt olyan több szempontú értékelési eszközöket fejlesztett ki, amelyek lehetővé teszik az érintett felek preferenciáinak és az új technológiák környezeti hatásainak együttes értékelését, figyelembe véve a regionális és szezonális különbségeket. A NoAW projekt a Tudásplatform üzemeltetésével segíti és erősíti a területen jártas szakemberek, ipari és gazdasági szereplők közötti kapcsolatot. A kínai projektpartnerekkel és az ázsiai tükörplatformmal való együttműködésnek köszönhetően a projekt hatása az Európai Unió határain túl nyúlik.



További információ a NoAW projektről:

Campden BRI Mo. Nonprofit Kft.:
Dr. Sebők András, +36 1 433 1470,
e-mail: a.sebok@campdenkht.com



noaw2020.eu/



twitter.com/noaw2020



linkedin.com/groups/13507644



A projektet az Európai Unió "Horizon 2020" kutatási és innovációs programja finanszírozza a 688338. számú támogatási szerződés keretében.