

EMBEDED startuje, aby proměnil zemědělské zbytky v biochar a udržitelné desky

- *Pět pilotních lokalit v EU přemění zemědělsko-potravinářské zbytky, jako jsou olivový výlisk, hroznové výlisky a korková kůra, na biochar, biohnojiva a udržitelné stavební desky.*
- *Inovativní modulární jednotky přinesou zpracování odpadu přímo do venkovských oblastí, čímž vytvoří nové obchodní modely a podpoří udržitelné hospodaření s půdou.*

Madrid, Španělsko. 1. září 2025 – Projekt EMBEDED byl zahájen a vydává se na 36měsíční cestu s cílem proměnit přehlížené zemědělské zbytky Evropy ve vysoce hodnotné produkty, které ukládají uhlík. Financovaný z programu EU Horizon, EMBEDED ukáže, jak mohou lokální, modulární technologie odhalit ekonomický a environmentální potenciál odpadu z tradičního zemědělsko-potravinářského průmyslu.

V **Portugalsku, Irsku, Španělsku a České republice** ožíví pět demonstračních pilotů zbytky, jako jsou olivové výlisky, hroznové výlisky, korková kůra a travní výlisky. Čtyři pilotní jednotky využijí inovativní, přenosné pyrolyzní zařízení – navržené tak, aby je mohl obsluhovat jediný člověk – k výrobě biocharu, dlouhodobého půdního zlepšovače, který ukládá uhlík na staletí. Pátý pilot bude vyrábět udržitelné dřevotřískové desky z korkového odpadu a vytvoří tak nové regionální hodnotové řetězce.

Kombinací kaskádového zhodnocení – extrakce bioaktivních látek před konečným zpracováním materiálu – s aplikacemi „km.0“ přímo na blízkých farmách ukáže EMBEDED, jak mohou krátké a odolné dodavatelské řetězce snížit množství odpadu, podpořit zemědělce a omezit emise skleníkových plynů. Projekt si klade za cíl zhodnotit více než **50 tun** biomasy, což by mohlo zabránit až **1,5 tunám** CO₂ na každou tunu vyrobeného biocharu.

Nad rámec technologie buduje EMBEDED obchodní modely, které mohou venkovské komunity přijmout a dále rozvíjet. Certifikace biomateriálů, regionální tržní studie a školení zúčastněných stran zajistí dlouhodobé výsledky. Otevřené výzvy, terénní demonstrace a cílená politická doporučení pozvou zemědělce, malé a střední podniky a tvůrce politik, aby se připojili k přechodu na klimaticky neutrální bioekonomiku.

Konsorcium spojuje **15 partnerů** – včetně malých a středních podniků, výzkumných institucí a významných hráčů v odvětví vinařství, mlékárenství a

lesnictví – pod společnou vizí: proměnit odpad v příležitost a zachovat hodnotu na místní úrovni.

Webové stránky projektu jsou nyní spuštěny a první newsletter bude brzy následovat. EMBEDED zve zúčastněné strany, inovátory a občany, aby sledovali práci a výsledky projektu na LinkedIn, Bluesky a YouTube.

Pro více informací o projektu EMBEDED navštivte naše webové stránky (embeded.eu) nebo kontaktujte:

Project Manager – Anahí Fernández - anahi.fernandez@contactica.es

Communications Manager – Jaime Villamuera - jaime.villamuera@contactica.es