

A PILZE-NAGY Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság három kutató partnerrel, az Agrár-Béta Mezőgazdasági Kereskedelmi és Szolgáltató KFT-vel, a Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közhasznú Nonprofit KFT-vel és a Szegedi Biológiai Kutatóközponttal közösen, konzorciumi formában a „Mezőgazdasági- és erdészeti melléktermékekből Álló biomassza értéknövelt hasznosítási technológia kifejlesztése a laskagomba-biogáz komplex rendszerben” címmel, 2020-1.1.2-PIACI-KFI-2020-000117 kódszámmal 650,37 millió forint összegű támogatást nyert.

A projekt az NKFI alapból megvalósuló projekt., amely során kutatás-fejlesztést és eszközbeszerzést is tervezünk.

A fejlesztés több megvalósítási helyszínen - Kecskeméten, Dombóváron, Budapesten és Szegeden - valósul meg.

A projekt kezdetének időpontja: 2021.01.01

A projekt fizikai befejezésének tervezett időpontja: 2024.12.31

A projekt átfogó célja egy olyan új nemzetközi szinten is egyedülálló komplex termelési folyamat kidolgozása, amely a körforgásos és a biomassza-alapú gazdaság alapelveire épülve az egyik termelési rendszer melléktermékét a másik rendszer alapanyagként hasznosítja.

A projekt további célja kedvezőtlen adottságú mezőgazdasági területek értékteremtésbe való bevonása a magas biomassza tömegtermelésre alkalmas évelő lágymű- és fásszárú energiaültetvények termesztési rendszerének kidolgozásával. Végeredményként létrejön egy olyan nemzetközi szinten is innovatív körforgásos biomassza hasznosítási modell, amely példát ad arra, hogy meglévő termelési rendszerek összekapcsolásával hogyan lehet a lignocellulóban gazdag biomasszából több lépcsőben, kaszkárendszerben élelmiszert, bioenergiát és biotrágyát termelni, vagyis hozzáadott értéknövelést elérni az agrárium számára.

