

Kistermelői laskagombafarmok segítése EU által támogatott projekttel: intelligens gombatermesztési megoldást fejleszt a Farmtopia

A 2023 és 2026 között futó, EU által finanszírozott **Farmtopia** projekt célja a digitális technológiákhoz való hozzáférés elterjesztése, különösen a kis- és közepes méretű gazdálkodók körében. A projekt az európai mezőgazdasági gyakorlatok megújítására törekszik, és a mezőgazdaságban alkalmazott digitális megoldások – Agricultural Digital Solutions (ADSs) – jelenlegi hiányosságait kívánja kezelni. Ezt 9 fenntartható innovációs pilotprojekt – 9 Sustainable Innovations Pilot (9 SIP) – keretében mutatja meg, az adott régiók fontos növényeit helyezve reflektorfénybe. Az egyik ilyen pilotprojekt **Írországot, Magyarországot és Németországot** kapcsolja össze azzal a céllal, hogy egy olyan **intelligens gombatermesztési megoldással támogassa a laskagomba-termesztőket**, ami **csökkentheti a termelési költségeket, fokozhatja a hozamot és növelheti a nyereséget**.

A **University College Dublin** ADS szolgáltatóként és e pilotprojekt vezetőjeként a **termelési költségek legalább 15%-os csökkentését és a nyereség legalább 10%-os növelését tűzte ki célul**.

Nyereségesebbé válik a laskagomba-termesztés

Jelenleg a kis- és közepes méretű laskagomba-termesztőknek pénzügyi források és működési korlátok okozta kihívásokkal kell szembenézniük, amik gátolják az optimális hozamok elérését. A termelők nehezen tudják optimalizálni a termelési folyamatokat, hatékonyan kezelni az erőforrásokat, és különösen a termés hozamot figyelemmel kísérni.

Most, a Farmtopia, az innovatív megoldások fejlesztésével és bevezetésével ezt a kihívást kezeli a fenntartható innovációs pilotprojekt 2 (SIP2) keretében. Mindezt azzal a céllal, hogy egy intelligens gombatermesztési megoldás révén **forradalmasítsuk a gombatermesztési gyakorlatokat – a gombanövekedés és -hozam valós idejű nyomon követésére és szabályozására készült integrált megoldással**.

*Pilotunk célja, hogy a környezeti megfigyeléshez szenzorhálózatot és felhasználóbarát felületet biztosítsunk, ezáltal támogatva a gazdákat az adatalapú döntések meghozatalában, amivel **növekszik a termelékenység és a nyereség**. A kihívásokat már feltérképeztük és elindítottuk a munkát: az említett **szenzor infrastruktúra telepítésre került a farmokon a környezeti viszonyok megfigyeléséhez**. A további tervezett digitális technológiákat kívánjuk bevezetni: kamerás technológia a gombanövekedés valós idejű nyomon követésére; analitika fejlesztés; vizualizációs dashboard kialakítása, valamint mesterséges intelligencia alkalmazása a döntéstámogatáshoz.*

Dr. Dimitrios Argyropoulos, SIP2 vezetője a Farmtopia projektben a UCD részéről

A **University College Dublin (UCD)** az okosszenzorok és a mesterséges intelligencia (AI) alkalmazásával járul hozzá a projekthez, míg a többi Farmtopia résztvevő – a magyar **Pilze-Nagy Kft.** és a német **Substratproduktion Kynast-Löcke GmbH** –, teszterületet biztosít. Ezáltal laskagomba-termesztőkből álló hálózatot hozunk létre Magyarországon, Németországban és Írországon.

Az elvárt eredmények: **a termelési költségek legalább 15%-os csökkentése, az energiafogyasztás legalább 10%-os csökkentése, és a nyereség legalább 10%-os növelése**.

Farmtopia innovációs pályázati felhívás 2024-ben

A 9 előzetesen kiválasztott pilot területen túl, a Farmtopia újabb pilotprojektek kiválasztását kezdi meg a **Farmtopia pályázati felhívás** keretében **2024 őszén**. Ezzel a kezdeményezéssel kívánjuk ösztönözni az egyéni, kis gazdaságok számára fejlesztett mezőgazdaságban alkalmazott digitális megoldások (ADS-ek) tesztelését a pályázat során kiválasztott 9 új pilotprojekt számára. **Összesen 900.000 eurós** finanszírozási keret **kerül kiosztásra**, SIP projektenként **100.000 euróval** támogatva ezen erőfeszítéseket.

Közösségfejlesztő EU-s projekt

A Farmtopia sokszereplős együttműködésen alapuló megközelítésének köszönhetően a mezőgazdasági értéklánc különféle szereplőit hozza össze, ideértve a gazdálkodókat, az ADS szolgáltatókat, a mezőgazdasági tanácsadókat, a kutatókat, a döntéshozókat, az AKIS (Agricultural Knowledge and Innovation System – „Mezőgazdasági Tudás és Innovációs Rendszer”) szereplőit és más kulcsfontosságú érdekelt feleket, akik közösen járulnak hozzá a projekt küldetéséhez.

A Farmtopia projektet (GA No.: 101083541) az Európai Unió Horizon Europe kutatási és innovációs programja támogatja. Minden információ elérhető a projekt [website](#), valamint [Facebook](#), [Linkedin](#), [Twitter](#) és Youtube oldalain.

Projekt koordináció:	Dionisis Solomos NEUROPUBLIC AE PLIROFORIKIS & EPIKOINONION Methonis 6 Kai Spiliotopoulos 18545, PEIRAIAS, Greece Email: d_solomos@neuropublic.gr
Projekt kommunikáció:	Dušan Pevac Foodscale Hub Narodnok fronta 73, Novi Sad 21000, Serbia Email: dusan@foodscalehub.com

Jogi nyilatkozat

Az Európai Unió finanszírozásával. Az itt szereplő vélemények és állítások a szerző(k) álláspontját tükrözik, és nem feltétlenül egyeznek meg az Európai Unió vagy az Európai Kutatási Végrehajtó Ügynökség (REA) hivatalos álláspontjával. Sem az Európai Unió, sem a REA nem vonható felelősségre miattuk.



**Co-funded by
the European Union**