

Regionális klímainnovációk: Mitigációs és adaptációs lehetőségek egy hazai térség fenntarthatósági átmenetének elősegítéséhez

A kihívás rövid tartalmi összefoglalása

A klímaváltozás hatásai egyre erőteljesebben jelennek meg helyi és regionális szinten, miközben a térségi szereplők sokszor korlátozott eszköztárral rendelkeznek a hatékony válaszok kialakításában. A kihívás célja egy magyarországi térség (pl. Balaton-régió, Borsod, Tiszai térség, Dél-Alföld stb.) fenntartható klímaátmenetének vizsgálata: milyen helyspecifikus klímainnovációk szolgálhatják az éghajlatváltozás mérséklését (mitigáció) és a várható hatásokhoz való alkalmazkodást (adaptáció)? A hallgatók feladata egy olyan térségi pilot projektterv kidolgozása, amely innovatív technológiai, társadalmi és intézményi eszközökkel ösztönzi az alacsony karbonkibocsátású és rugalmasan alkalmazkodó jövő kialakítását.

Az elérendő eredmény rövid leírása

A pályamunka eredményeként egy összefüggő innovációs javaslatcsomag születik, amely tartalmaz:

- legalább egy mitigációs (pl. megújuló energia, energiahatékonyság, zöld mobilitás) és egy adaptációs (pl. vízgazdálkodás, természetalapú megoldások, alkalmazkodási menedzsment rendszer) elem kidolgozását,
- a javasolt megoldások helyi partnerekkel történő megvalósíthatóságának értékelését,
- valamint egy vizuálisan is bemutatható prototípus, térkép, modell vagy alkalmazás-vázlat elkészítését.

A várható hasznosítás jellege:

A projekt kimenete felhasználható lehet önkormányzati klímastratégiák, települési zöldinfrastruktúra-fejlesztések vagy területi ESG-fejlesztések előkészítéséhez. A koncepció továbbfejleszthető hallgatói start-up irányba, valamint integrálható lehet nemzeti vagy uniós zöldátállási pályázatokba. A kihívás segítheti a térségi szereplők közötti együttműködés erősítését és a fenntartható fejlődési célok helyi szintű megvalósítását.

Referenciák:

- IPCC AR6 Synthesis Report (2023)
- EEA: Climate change adaptation and mitigation in Europe (2024)
- Nemzeti Alkalmazkodási Térinformatikai Rendszer (NATÉR)

Szükséges előismeretek: Alapvető ismeretek klímapolitikáról, regionális fejlesztésről vagy fenntarthatósági stratégiákról előnyt jelentenek. Hasznos a vizualizációs készség (pl. Canva, GIS, Miro, PowerPoint).

Konzulens:

Szalmáné Dr. Csete Mária

csete.maria@gtk.bme.hu

BME GTK Környezetgazdaságtan és Fenntarthatóság Tanszék