

**HUN
REN**



**ÖKOLÓGIAI
KUTATÓKÖZPONT**
M O N I T O R I N G

MŰHELYTALÁLKOZÓ

2024. szeptember 02.



**HUN
REN**



**ÖKOLÓGIAI
KUTATÓKÖZPONT**
M O N I T O R I N G

**Az ökológiai monitorozás szerepe Magyarország
kulcs környezeti problémáinak megértésében és
bizonyíték-alapú megoldások fejlesztésében**

A HUN-REN Ökológiai Kutatóközpont közcélú küldetése



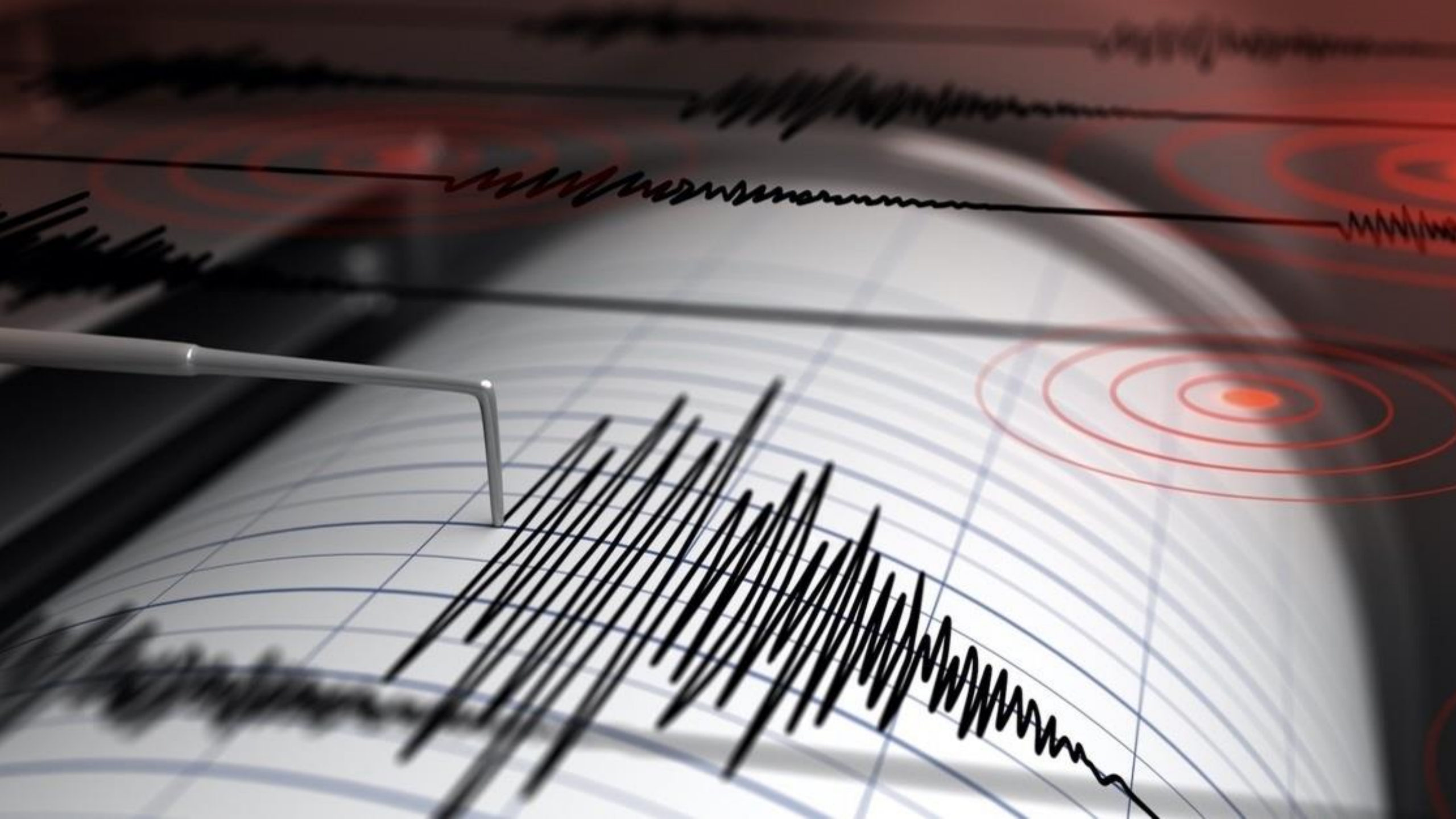
MI A KÖZCÉLÚ MONITOROZÁS?

Közcélú tevékenység: szélesebb közösség érdekében végzett tevékenység (társadalmi jóllét, gazdasági hasznosulás, környezetvédelem)

Közcélú tudományos tevékenység: kutatói kompetenciákat (szaktudás, infrastruktúra) igénylő közcélú tevékenység

Közcélú monitorozás: közcélú tudományos tevékenység, melyben a közösség szempontjából fontos környezeti jelenségek folyamatos állapotfelmérése valósul meg.

- Célja, hogy a felhalmozott adatok elemzése/értelmezése révén a társadalmat, gazdaságot, környezetet fenyegető káros hatásokat felismerjük és kivédjük, a megelőző folyamatokat támogassuk
- Eredménye a környezeti jelenséget vagy állapotot leíró adat, annak interpretálása a közösségre gyakorolt hatását illetően, és a detektált környezeti állapot és következményeinek kezelésére vonatkozó javaslat





tájhasználat



szennyezés



romló ökoszisztéma
szolgáltatások



természeti források
kimerítése



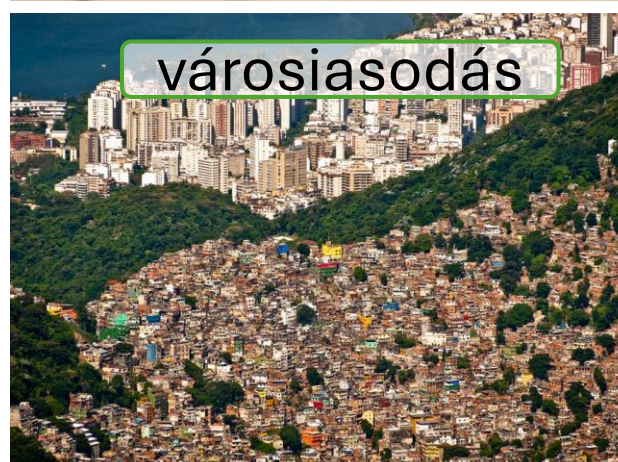
új betegségek



klímaváltozás



inváziós fajok



városiasodás



túlnépesedés

A KÖZCÉLÚ MONITOROZÁS RÉSZFELADATAI

- Megfigyelőrendszer működtetése
- Rendszeres adat- és információgyűjtés
 - Saját, műszeres mérés
 - Lakossági adatszolgáltatás
- Adatok rendszerezése, értelmezése és archiválása
- Adatszolgáltatás és tájékoztatás az eredmények jelentőségéről
 - Társadalom
 - Állami szervek, hatóságok
 - Nemzeti és nemzetközi kutatási projektek
 - Nemzetközi adatközpontok



TÁRSADALMI HASZNOSULÁS

Direkt: az ökológiai monitorozás eredménye közvetlenül eljut a társadalomhoz

- adatszolgáltató, tájékoztató felületek működtetése
- aktív ismeretterjesztő tevékenység

Indirekt: közvetítő szervvel fenntartott folyamatos szoros kapcsolat révén érvényesül a hasznosulás

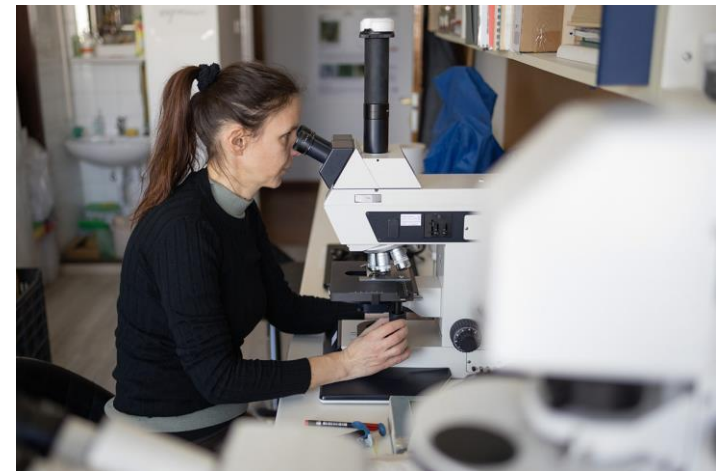
- adatszolgáltatás és az eredmények interpretálása az állami szféra, egy adott ágazat szakmai partnerei számára
- együttműködés a társadalmi problémák megoldása, nemzetstratégiák kidolgozása érdekében
- figyelmeztető rendszerek működtetése

PARTNEREINK



A KÖZCÉLÚ MONITOROZÁS ÉS INNOVÁCIÓ

- Társadalmi hasznosulás szabadalmak nélkül
 - Közcélúság nem nyereséges üzleti vállalkozás
 - Állami támogatás, hatóságok szerepe
- Stabilitás és hosszútávú működtetés biztosítása
 - Standard adatgyűjtés fenntartása
 - Összehasonlíthatóság
 - Országos lefedettség
- Innovatív elemek
 - *Citizen science* (adatgyűjtés és társadalmi érzékenyítés)
 - Műszerfejlesztés, *know-how*-k
 - *AI, big data*
 - Modern kommunikációs csatornák



A KÖZCÉLÚ MONITOROZÁS ÉS KUTATÁS

- Tudományos igényű és színvonalú folyamat, de célja nem tudományos jellegű
 - egy társadalmi szempontból jól definiálható probléma megoldását segítő adatok gyűjtése (társadalmi igény kiszolgálása)
- Elsődleges produktuma nem a tudományos publikáció (kis tudományos hatás)
- Jelentős gyakorlati hatás lokális viszonyok közt
- Hosszútávú tevékenység fenntartása
 - 3-5 éves futamidejű pályázatokon túlnyúló időintervallum (más támogatói háttér)
- A gyűjtött adatok becsatolhatók a tudományos tevékenységbe



A HUN-REN ÖK KÖZCÉLÚ MONITORING PROJEKTJEI



- Hiányterületek lefedése
 - állami szervek programjai nem tudnak megfelelő adatokkal kiszolgálni
- Modellrendszerek
 - környezetünkre, gazdaságra vagy társadalomra nagy hatással lévő kulcsfajok
 - komplex ökológiai folyamatok, élőhelyek
- Egész országra kiterjedő és regionális programok

A HUN-REN ÖK KÖZCÉLÚ MONITORING PROJEKTJEI



KÖZCÉLÚ MONITORING WORKSHOP JAVASOLT TÉMÁI

- Kooperáció és a társadalmi hasznosulás erősítése
- Társadalmi érzékenyítés, kommunikációs felületek
- Közcélú monitoring programok lehetséges bővítése
 - adatok mennyiségi és minőségi bővítése
 - regionális programok országos szintű kiterjesztése
 - új fajok/rendszerek vizsgálata
 - EU természet-helyreállítási rendelete
 - nemzetközi hálózatok
- Hosszútávú finanszírozás biztosítása
- Konfliktusos fajok és helyzetek kezelése



KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

FOIGAZGATO@ECOLRES.HUN-REN.HU

ECOLRES.HUN-REN.HU/

**HUN
REN**



**ÖKOLÓGIAI
KUTATÓKÖZPONT**