

# FÖLDTUDOMÁNY A JÖVŐÉRT

A földtudósok kulcsfontosságú szerepet játszanak a társadalom jövőbeli kihívásainak kezelésében, legyen szó akár az ENSZ fenntartható fejlődési céljairól, a veszélyes éghajlatváltozás elkerülését célzó Párizsi Megállapodásról vagy más, a környezet védelmére és a létfontosságú erőforrások mindenki számára való rendelkezésre állásának biztosítására irányuló fontos szakpolitikákról.

A földtudósok kritikus szerepet játszanak a következőkben:

- A tiszta és fenntartható vízellátáshoz való hozzáférés biztosítása
- A zöld technológiákhoz, például a nap- és szélenergiához szükséges kritikus ásványi anyagok biztosítása, kitermelése
- A felszín alatti rétegek megértése a geotermikus energia hasznosításához, a biztonságos infrastruktúra-fejlesztés lehetővé tételéhez, valamint a szén-dioxid-leválasztási és -tárolási technológiákhoz
- Az éghajlatváltozás mérséklése és a kormányzati politika befolyásolása a múltbeli éghajlati viszonyok megértésén, a lehetséges jövőbeli eredmények modellezésén és a környezetre, a megélhetésre és a természeti veszélyekre gyakorolt éghajlati hatások megismerésén keresztül

## FENNTARTHATÓ FEJLŐDÉSI CÉLOK



A GEOLOGICAL SOCIETY ÉS AZ EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM TÁMOGATJA A FENNTARTHATÓ FEJLŐDÉSI CÉLOKAT

### VULKANOLÓGIA



### GEOLÓGIAI VESZÉLYEK MÉRSEKLÉSE



### SZEIZMOLÓGIA



### AKKUMULÁTOR TECHNOLÓGIA



### BÁNYÁSZAT ÉS ÁSVÁNYI NYERSANYAGOK



### KRITIKUS ÁSVÁNYOK



### GEOTERMIKUS ENERGIA



### GLACIOLÓGIA

### PALEOKLIMATOLÓGIA

### GEOMORFOLÓGIA

### VÍZENERGIA

### GEOFIZIKA

### FÖLDTUDOMÁNYI KUTATÁS

### TUDOMÁNYOS KOMMUNIKÁCIÓ ÉS ISMERETTERJESZTÉS

### MŰZEUM GONDOZÁS

### PALEONTOLÓGIA

### MŰVÉSZETI SZERVEZETEK

### TUDOMÁNYPOLITIKA

### NEM KORMÁNYZATI SZERVEZETEK

### OKTATÁS

### ISKOLA

### VASÚTÁLLOMÁS

### MÉRNÖKGEOLÓGIA

### SZENNYEZETT TALAJVÍZ

### A RADIOAKTÍV HULLADÉK GEOLÓGIAI ELHELYEZÉSE\*

### HIDROGEOLÓGIA

### SZENNYEZETT TALAJ

### KÖRNYEZETI GEOKÉMIA

### ERÓZIÓKEZELÉS

### ÓCEANOGRÁFIA

### SZÉN-DIOXID-LEVÁLASZTÁS ÉS -TÁROLÁS

### SZÉNHYDROGÉNEK

### ENERGIATÁROLÓ (GÁZ, HIDROGÉN, SŰRÍTETT LEVEGŐ)

### MEGÚJULÓ ENERGIA

### NUKLÉÁRIS ENERGIA

### KÖRNYEZET/ TÁJVÉDELME

### SSSI (KÜLÖNLEGES TUDOMÁNYOS ÉRDEKLŐDÉSRE SZÁMOT TARTÓ TERÜLET)

### BOLYGÓ GEOLÓGIA

### GIS (TÉRINFORMATIKAI RENDSZEREK) ÉS TÁVÉRZÉKELÉS

### GIS (TÉRINFORMATIKAI RENDSZEREK) ÉS TÁVÉRZÉKELÉS

\*MINIMÁLIS MÉLYSÉG 200M (MÉTER)

