

GEOCORE - Magminta, Gyűjteményi és Laboratóriumi földtani tudásközpont fejlesztése



A PROJEKT LEÍRÁSA

A pályázat keretében Magyar Bányászati és Földtani Szolgálat (MBFSZ) konzorciumi partnereivel, a Miskolci Egyetem Alkalmazott Földtudományi Kutatóintézetével (AFKI) és az MTA debreceni Atommagkutató Intézetével (ATOMKI) közösen olyan tudományos kutatóközpontot hoz létre, amely a magyarországi igények kiszolgálásán túl a nemzetközi kutatóhálózatokhoz kapcsolódást is vonzóvá teszi. A ME AFKI jelentős múlttal rendelkezik a fűrómagok tulajdonságainak laboratóriumi mérései vonatkozásában. A mérési spektrumban bővülő eszközpark, valamint a kutatóhálózati kapcsolódás tovább növeli az Miskolci Egyetem K+F+I lehetőségeit.

EREDMÉNYEK

A projektben a Miskolci Egyetem olyan folyadékáteresztő-képesség mérésére szolgáló műszereket szerzett be, melyek alkalmazásával lehetőség nyílik az országban egyedülálló módon, a rendkívüli változékonyságú hazai és nemzetközi kőzet előfordulások speciális spektrumában, illetve mobil módon a permeabilitás mérésére. A berendezések felhasználásával nyert információk számos területen hasznosíthatók, sőt esetenként elengedhetetlenek.

A MISKOLCI EGYETEM RÉSZVÉTELÉNEK JELENTŐSÉGE

1. A műszerekkel elérhető pontosság és/vagy mobilitás támogatja a magas szintű szimulációk elvégzését, amelyekkel lehetőség nyílik a hazai kőolaj-, földgáz- és geotermikus tárolók termelési potenciáljának meghatározására.
2. A mérési pontosság kimagszó az alacsony áteresztőképesség tartományában, ezért az új eszközök alkalmazása kulcsfontosságú lépés a hazai nem-hagyományos vagyon feltérképezésében.
3. A permeabilitás meghatározása nélkülözhetetlen a nagy aktivitású radioaktív hulladékelhelyezéshez kapcsolódó kutatásoknak is, így az eszközöknek ezen a területen is jelentős szerepük lehet.

JÖVŐKÉP, HASZNOSULÁS

Az eszközök támogathatják a vállalati (koncessziós) vagy hálózati kutatóhelyek által igényelt mintavizsgálati programokat, így módon az igénylők költséghatékony módon minimalizálni tudják a földtani kockázatokat, ezzel javítva esélyeiket a piacon.

PROJEKT ADATOK

Futamidő	2018- 2021. szeptember 28.
Támogatás forrása	GINOP-2.3.3-15-2017-00043
Összköltsége	649 729 101 Ft
ME Támogatás összege	52 364 144 Ft
Honlap (információ)	https://mbfsz.gov.hu/futo-palyazatok/ginop-geocore
ME kontakt személy	Horváth Gábor
Konzorcium vezető	Magyar Bányászati és Földtani Szolgálat
Partnerek	Miskolci Egyetem, Alkalmazott Földtudományi Kutatóintézet
	MTA ATOMKI

