



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие
**Инвестираме във вашето
бъдеще**



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на конкурентоспособността
на българската икономика” 2007-2013
www.opcompetitiveness.bg

Проект BG161PO003-1.2.04-0062 „Подобряване конкурентоспособността на ГИ-БАН чрез развитие на приложните изследвания за безопасно съхраняване на отпадъци и геоикологичен мониторинг на земната среда” се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие и от националния бюджет на Република България

Геологически институт "Страшимир Димитров" при БАН (ГИ-БАН), в качеството си на бенефициент по Договор за безвъзмездна финансова помощ BG161PO003-1.2.04-0062-C0001, по ОП „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013, процедура BG161PO003-1.2.04 „Развитие на приложните изследвания в изследователските организации в България”, е в изпълнение на проект:

„Подобряване конкурентоспособността на ГИ-БАН чрез развитие на приложните изследвания за безопасно съхраняване на отпадъци и геоикологичен мониторинг на земната среда”

Общата цел на проекта е насочена към модернизиране на изследователската инфраструктура с оглед подобряване на конкурентоспособността на Геологическия институт при БАН чрез развитие на приложните изследвания в областта на геоикологичните технологии за безопасно съхраняване на отпадъци и мониторинг на земната среда.

Специфичните цели са свързани с въвеждането на нови енергоспестяващи технически средства в ГИ-БАН, чрез закупуване на система от компоненти (апаратури) в ГИ-БАН, позволяващи:

- ❖ **Първо** - създаването и определянето на качествени и количествени характеристики на иновативни композити от заздравени почви (предимно с хидравлични свързващи вещества и подходящи добавки от зеолит и/или бентонит), във връзка с тяхното приложение като изолационни екрани на депа, хвостохранилища и хранилища за различни видове отпадъци, включително опасни и радиоактивни.
- ❖ **Второ** - експресен полеви анализ на повърхностни и подземни води и геоикологичен мониторинг на земната среда при съхраняване на отпадъци.

Изпълнението на проекта ще позволи разширяване на обхвата на изпълняваните научно-изследователски програми в ГИ-БАН с приложен характер, чрез надграждане на съществуващата инфраструктура и оптимизиране на технологиите за извършване на научно-изследователска и развойна дейност в организацията, като това ще доведе до висока икономическа ефективност и повишаване на конкурентоспособността ѝ. По този начин ще бъдат преодолени някои от сериозните пречки и ограничения, стоящи пред развитието на ГИ-БАН, свързани преди всичко с липсата на достатъчно средства за инвестиции в съвременно оборудване, ниското равнище на инвестициите в НИРД и изследователската инфраструктура, недостатъчно финансови ресурси за разработване и изпълнение на научноизследователски проекти и програми в специфичното приложно поле и обхвата на дейности на Геоложкия институт.