

INFACT

INNOVATIVE NON-INVASIVE & FULLY ACCEPTABLE EXPLORATION TECHNOLOGIES

Projekt INFACT łączy ludzi zainteresowanych przyszłością europejskich surowców mineralnych.

Rozpoznawanie zasobów mineralnych wymaga innowacji. Pomimo wielowiekowej historii górnictwa oraz istniejących zasobów mineralnych obecne warunki rozpoznawania złóż kopalin w Unii Europejskiej napotyka na szereg przeszkód **społecznych, politycznych, prawnych, finansowych, technicznych i fizycznych**. Przeszkody te należy przezwyciężać poprzez stosowanie **innowacyjnych technologii i konsultacje społeczne**.

Poprzez efektywne zaangażowanie społeczeństwa, władz, przemysłu i wykonywanie badań, projekt INFACT będzie analizował każdą w wyżej wymienionych przeszkód w rozpoznawaniu złóż w Europie. W ramach projektu będą **wdrażane innowacyjne technologie rozpoznawania złóż**, które będą lepiej akceptowane przez społeczeństwo. Dostarczenie takich nowych rozwiązań technicznych w zakresie rozpoznawania złóż pozwoli lepiej wykorzystać potencjał nierozpoznanych, jak i wstępnie zbadanych obszarów złożowych.

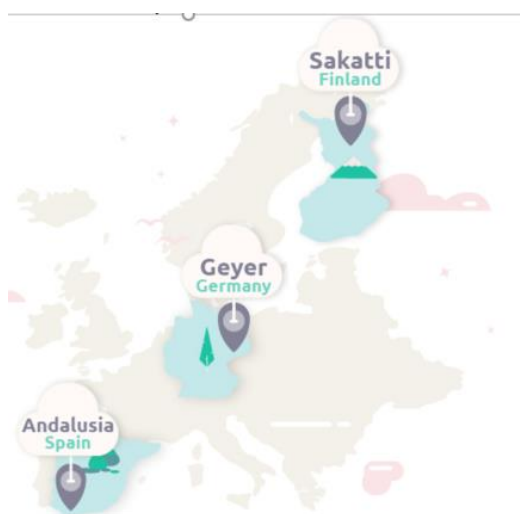
W ramach projektu INFACT zostaną opracowane innowacyjne rozwiązania technologiczne z zakresu wykorzystania **metod geofizycznych i teledetekcyjnych**, które są mniej inwazyjne niż klasyczne metody rozpoznawania, a które pozwolą zbadać obecność koncentracji kopalin na większych głębokościach oraz określić ich parametry.

Projekt ten pozwoli umieścić Unię Europejską na pozycji światowego lidera w tym obszarze, poprzez ustalenie stałej infrastruktury, która pozwoli na wprowadzenie innowacji w następnych generacjach narzędzi rozpoznawczych, narzędzi, które będą opłacalne, zgodnie z strategią surowcową UE. Będą to wysokiej klasy narzędzia, które będą miały mniejsze oddziaływanie na środowisko, będą akceptowalne przez społeczeństwo oraz o dużej wytrzymałości technicznej.

Projekt INFACCT składa się z trzech głównych elementów:

1. Opracowanie i sprawdzenie innowacyjnych, nieinwazyjnych technologii rozpoznawania.
2. Utworzenie trzech referencyjnych miejsc dla technologii poszukiwawczej na południu, centrum i północy Europy.

Hiszpania, Niemcy, Finlandia



3. Zaangażowanie zainteresowanych stron, edukacja i reforma polityki.

Cele projektu INFACCT:

- **Angażowanie społeczeństwa i zbudowanie zaufania dla cyklu surowcowego**

Podniesienie świadomości i akceptacji metod rozpoznawczych (poszukiwawczych), które są przyjazne dla środowiska, bezpieczne i efektywne. Projekt dąży również do ustalenia najlepszych rozwiązań możliwości w zakresie poszukiwań, które będą akceptowalne dla społeczeństwa i przemysłu.

- **Pobudzenie rozpoznawania złóż kopalin w Europie**

W oparciu o dialog z zainteresowanymi stronami i badania, kolejnym efektem projektu będzie „Discovery Roadmap”, który zajmie się poprawą systemów wpływających na warunki rozpoznawania złóż kopalin mineralnych w UE, czyniąc region ten bardziej atrakcyjny dla górnictwa i interesantów (inwestorów). W tym celu zostaną zbadane bariery badań rozpoznawczych m.in.: przeszkody prawne, jakość i dostępność danych,

polityczne i społeczne problemy, prawa własności, zgody społeczeństwa i władz na prowadzenie tych działań.

Projekt IFACT ma również na celu odkrywanie mechanizmów obniżenia skomplikowania, czasu, nakładów finansowych i ryzyka związanego z poszukiwaniem złóż. Dodatkowo partnerzy projektu rozpowszechnią zarówno istniejącą wiedzę, jak i spostrzeżenia na temat innowacyjnych przyjaznych dla środowiska, bezpiecznych metod rozpoznawczych wśród osób zainteresowanych tym zagadnieniem (w środowisku branżowym).

- **Wpływ innowacji, wiedzy i rozwoju**

Wysiłki te opierają się na mocnych stronach Europy w zakresie badań rozpoznawczych, innowacji i wiedzy, a ich celem jest wsparcie ich wzrostu. Najważniejszymi beneficjentami tego projektu będą podmioty rozwijające technologię rozpoznawczą, przemysł wydobywczy, a także inne branże.

Oczekiwany wpływ projektu IFACT

Nadrzędnym skutkiem projektu IFACT będzie zwiększenie szans na rozpoznawanie złóż kopalin, które jest niezbędne dla zwiększenia rezerw strategicznych kopalin mineralnych w UE. Szanse na rozpoznawanie zostaną zoptymalizowane poprzez zachęcenie do efektywnej, zrównoważonej i aktywnej branży rozpoznawczej, osiągniętej dzięki skupieniu się na miejscach perspektywicznych o wysokim potencjale złożowym (wysoka perspektywiczność, zwłaszcza w przypadku źródeł surowców krytycznych, oraz niskie ryzyko inwestycyjne).

Dodatkowe informacje na temat projektu IFACT i pierwszą dostępną informację prasową pt. „The future of raw materials exploration in Europe New EU project establishes reference areas for trialling new technology in three countries – Germany, Finland and Spain” można znaleźć na stronie Polskiego Stowarzyszenia Wyceny Złóż Kopalin – www.polval.org.pl w zakładce: Działalność -> Projekty.