

Region Sterea Ellada

Jeden z najważniejszych regionów górniczych Grecji, posiadający największe złoża boksytu w Europie, a także znaczne złoża Ni, magnezytu i chromitu, które przyczyniły się do powstania dynamicznych miejsc wydobycia. Silny kontekst górniczo-metalurgiczny i otaczający go ekosystem wtórnego przemysłu przetwórczego sprawiły, że sektor surowców stał się jednym z czterech ważnych sektorów gospodarki regionu.

* Stały i znaczący udział regionalnego przemysłu wydobywczego w greckim GDP, podczas gdy odpowiadający mu sektor wytwórczy stanowi 35,7% regionalnej wartości dodanej brutto

* Wysoce ekstrawertyczny sektor wydobywczy z eksportem materiałów pierwotnych i przetworzonych, który stanowi ponad 40% jego sprzedaży, a zatrudnia 41,4% zasobów ludzkich w produkcji

* Aktywne zainteresowanie priorytetami UE w zakresie surowców krytycznych (zobowiązanie MIREU, wezwanie SC5 dla regionów itp.), działania lustrzane i kilka sieci regionalnych.

Delegat Greckiego Inteligentnego i Zielonego Regionu Górniczego

Narodowy Uniwersytet Techniczny w Atenach

- ✓ Instytucja szkolnictwa wyższego i jednostka badawcza zajmująca się górnictwem w Grecji; interaktywna, działa jako centrum całego łańcucha wartości surowców łączących akademię z przemysłem badawczym greckiego sektora wydobywczego
- ✓ Zaufany partner Ministerstwa Środowiska i Energii oraz Regionów zaangażowanych w sektor surowców, utrzymujący silne relacje z większością interesariuszy sektora surowców
- ✓ Kompetentny w rozwiązywaniu odpowiednich problemów politycznych i aktywny w różnych projektach politycznych i sieciach mających na celu rozwój sektora surowców na poziomie krajowym i regionalnym

Projekt REMIX jako wyzwanie i szansa

- Autonomiczne władze lokalne
- Planuje i wdraża polityki na szczeblu regionalnym w ramach swoich kompetencji
- Podkreśla działania w 4 dynamicznych sektorach umowy o partnerstwie na lata 2014–2020 i Strategii regionalnej inteligentnej specjalizacji (RIS3)

Wymiana doświadczeń

Dostęp do finansowania

Aktywacja interesariuszy

Kluczowe cele dla sektora metalowego

Wzmocnienie konkurencyjności i dostęp do europejskich sieci innowacji

NTUA

Zaangażowane władze regionalne, przedstawiciele ministerstw i większość regionalnych interesariuszy / przedstawiciele przemysłu wydobywczego i metalurgicznego, co

umożliwia konstruktywny dialog dotyczący regionalnych zdolności w zakresie B+R+I i wsparcia innowacji w zakresie sektora górniczego.

Region

Uznane znaczenie tych wyników.

NTUA

Utworzono łącze do porozumiewania się pomiędzy regionem Sterea Ellada a innymi stowarzyszeniami regionów europejskich projektu Remix oraz Górnictwa i Metalurgii.

Region

Uczestniczy w platformie inteligentnej specjalizacji dla modernizacji przemysłu, przemysłu górniczego i globalnego partnerstwa łańcuchów wartości.

Dobra praktyka: Park Technologiczno-Kulturalny Lavrion (LTCP)

LTCP jest następcą kompleksu kopalni Pb i Ag, sięgającego swoimi początkami do starożytności i działającego do późnych lat 80-tych. W latach 1994–1997 został opracowany i wdrożony przez Narodowy Uniwersytet Techniczny w Atenach program rehabilitacji, który miał przekształcić stary kompleks kopalni w miejsce prowadzenia badań naukowych, działań edukacyjnych, biznesowych i kulturowych. Korporacja NTUA Asset Management and Development Corporation (NTUA AMDC) zobowiązała się, w ramach programu „Konkurencyjność” finansowanego przez Ministerstwo Rozwoju i UE, do realizacji projektu: „Rehabilitacja gleby i infrastruktura uzupełniająca w LTCP” w celu przeprowadzenia istotnego oddziaływania na środowisko w mocno zanieczyszczonym miejscu.

Ten realizowany plan, oprócz praktycznego znaczenia, ma szczególną wartość naukową i edukacyjną, ponieważ jest to unikalne studium przypadku rekultywacji środowiska o powierzchni 10 000 m², obciążonego 150 000 tonami niskiej zawartości siarki. Tak więc to, co jest produkowane, staje się środowiskiem. Jedną zdrową strukturą, która składa się z mechanizmów łączących korzyści i usług podejmowanych w celu ułatwienia tworzenia nowoczesnej przedsiębiorczości; środowisko, które obejmuje nie tylko transfer technologii, interaktywne uczenie się technologiczne, konkurencję biznesową i zachowania maksymalizujące zyski, ale także wartości i normy społeczne i kulturowe nierozzerwalnie związane z powstającą nową gospodarką opartą na wiedzy.

Opinia eksperta - Carl Arvid Dahlof

Ta praktyka ilustruje wyzwania, które mogą pojawić się w regionalnym przemyśle wydobywczym, nawet po zakończeniu produkcji, ale także możliwości, które mogą się pojawić, jeśli wyzwania zostaną pokonane. Podkreśla ona problem zanieczyszczenia gleby i interwencji podejmowanych na dużą skalę, a potrzebnych do przywrócenia stanu terenu i ponownego wykorzystania go do nowego zastosowania. Ten rodzaj przywracania jest wyraźnie kosztownym i skomplikowanym przedsięwzięciem, wpływającym na możliwość przenoszenia praktyki jako całości. Istnieje też potencjał do uczenia się i inspirowania w przypadku regionu stojącego przed podobnymi wyzwaniami środowiskowymi w miejscach o wartości kulturowej, które można wprowadzić do epoki nowożytnej w nowym celu.

Inkubowanie startupów i innowacyjnych firm.

Wystawy, wydarzenia i duże badania naukowe

Czas na działanie

✓ Identyfikacja

Plan działania koncentruje się na „Regionalnym programie operacyjnym regionu Sterea Ellada”, którego celem tematycznym jest 1: „Wzmocnienie infrastruktury badawczej i innowacyjnej oraz potencjału rozwojowego doskonałości w dziedzinie badań i innowacji oraz promowanie centrów kompetencji w poszczególnych europejskich ośrodkach zainteresowań”.

✓ Cele

Połączenie aktualnego instrumentu polityki z Przemysłem 4.0

Nauka międzyregionalna

PRM w Kornwalii (maj 2018 r.): „W jaki sposób przedsiębiorstwa związane z górnictwem mogą czerpać korzyści z gospodarki cyfrowej”?

Wyniki dostarczyły przedstawicielom Grecji inicjatywę dotyczącą wprowadzenia perspektywy cyfryzacji w ekosystemie greckiego przemysłu wydobywczego

Działania

- Ustanowienie spotkań decydentów z regionu z władzami krajowymi w celu określenia wspólnej płaszczyzny i synergii
- Mapowanie umiejętności potrzebnych do digitalizacji potrzeb w regionie Sterea Ellana
- Działania na rzecz promocji interesów przemysłowych (w tym MŚP) w zakresie digitalizacji i możliwości finansowania
- Współpraca z greckim regionalnym centrum surowców EIT