



MIN-GUIDE— PRZEWODNIK PO GÓRNICTWIE: KLUCZOWE INNOWACJE W EKSPLORACJI I WYDOBYCIU

Linki:

[Opis dobrej praktyki w jęz. angielskim](#) ↗

[Więcej informacji](#) ↗

Głównym celem projektu MIN-GUIDE jest identyfikacja elementów zarówno katalizujących, jak i hamujących proces wdrożenia innowacyjnego poszukiwania i wydobycia surowców.

Celem projektu MIN-GUIDE finansowanego ze środków programu „Horyzont 2020” jest wspieranie bezpiecznych i zrównoważonych dostaw kopalin w Europie poprzez opracowanie dużego nowego repozytorium internetowego, zawierającego wytyczne i najnowsze dobre praktyki. Te spostrzeżenia stanowią podstawę kluczowego produktu projektu, internetowego przewodnika po polityce surowcowej. Pakiet roboczy „Innowacyjne poszukiwania i wydobycie” bada, w jaki sposób innowacyjne metody poszukiwania i wydobycia są podejmowane w różnych państwach członkowskich UE i na szczeblu UE oraz w jaki sposób jest to wspierane lub hamowane przez politykę krajową i europejską.

Poprzez analizę danych, kwestionariusz i wywiady z interesariuszami, analizę wpływu polityki na innowacje oraz drugą rundę wywiadów dla studiów przypadków wybranych jako kluczowe dla innowacji w poszukiwaniu i wydobyciu surowców oraz sytuacji w krajach UE, MIN-GUIDE zidentyfikował kluczowe innowacje w zakresie poszukiwania i wydobycia, a także odpowiednie ramy polityki, zapewniając tym samym wytyczne dla interesariuszy. Po pięć przykładów eksploracji ekstrakcji opisano jako szczegółowe studia przypadków.

Głównymi grupami interesariuszy (zainteresowanych stron), które skorzystają z pracy wykonanej w MIN-GUIDE są decydenci na wszystkich szczeblach i z całej UE zajmujący się polityką surowcową, a także organizacje biznesowe i organizacje społeczeństwa obywatelskiego zainteresowane kluczowymi innowacjami i powiązаныmi politykami.

Potrzebne zasoby

Finansowe, a nawet ludzkie zasoby są trudne do oszacowania, ponieważ opisane innowacje bardzo się od siebie różnią, od kilku tysięcy euro (np. narzędzia eksploracyjne) do setek milionów (np. nowe kopalnie wykorzystujące autonomiczny sprzęt).

Dowód sukcesu

Eksperti, z których fachowej wiedzy korzystano podczas projektu, wskazali innowacje zidentyfikowane i opisane w MIN-GUIDE jako najważniejsze i kluczowe dla górnictwa w Europie. W chwili obecnej innowacje te są wdrażane głównie przez duże firmy (patrz studia przypadków), które wytyczają tym samym drogę kolejnym.

Napotkane trudności

MIN-GUIDE przedstawia szereg zaleceń mających przewyciężyć wyzwania związane z wdrażaniem tych innowacji w Europie.

Możliwości wykorzystania

Aby europejskie górnictwo (regiony górnicze) pozostało konkurencyjne na arenie międzynarodowej, będzie musiało znaleźć się w czołówce innowacji, biorąc pod uwagę, że bardzo często konkuruje z większymi, mniej złożonymi i łatwiejszymi w eksploatacji kopalniami na całym świecie.

Wyniki projektu MIN-GUIDE dostarczają przykładów i sugestii zarówno decydom, jak i firmom eksploracyjnym i górniczym, na których innowacjach i powiązanych politykach należy się skupić.

Aby podać przykłady polityk kształtowanych obecnie z potencjałem do uczenia się i przenoszenia oraz mających wpływ na innowacje w zakresie poszukiwania i wydobywania, to polityka lotnicza regulująca wykorzystanie dronów, polityka danych regulująca przejrzystość danych, prywatność i bezpieczeństwo oraz polityka edukacyjna i pracy potencjalnie wpływająca na automatyzację.

