

Strategie remediacji gruntów oparte na informacji (ISLANDR)

Kierownik projektu: **dr hab. Grzegorz Siebielec**

ISLANDR jest interdyscyplinarnym i wielopodmiotowym projektem, którego celem jest promowanie realizacji celów Zielonego Ładu, w szczególności dotyczących ograniczania zanieczyszczenia środowiska, poprzez zmniejszenie zanieczyszczenia gleby i upowszechnienie oraz poprawę skuteczności remediacji gleb. ISLANDR zapewni szereg narzędzi i metod wspierających w zakresie: (1) wyznaczania źródeł zanieczyszczenia gleby, (2) oceny ryzyka, (3) wdrażania zrównoważonego i opartego na ryzyku zarządzania gruntami, (4) włączenia sposobów wyceny korzyści w sprawach inwestycyjnych, (5) ściślejszej integracji zanieczyszczenia oraz remediacji gruntów i planowania przestrzennego, (6) badań kluczowych dla europejskich strategii i przepisów. ISLANDR przyjmuje starannie ukierunkowane podejście do remediacji w oparciu o istniejące bazy wiedzy oraz projektuje wyniki tak, aby były łatwo przyswajalne przez wiele grup docelowych (administracja, planiści i organy regulacyjne, zarządcy gruntów, dostawcy usług). ISLANDR wspiera rozwój repozytoriów wiedzy i danych (np. EUSO). Innowacyjne podejście odnosi się do: wykorzystania analizy kosztów i korzyści dla zapewnienia solidnej wyceny równoległych korzyści w celu ulepszenia uzasadnienia biznesowego remediacji; wdrożenia funkcji gleby i zdrowia gleby w planowaniu remediacji oraz niskonakładowych sposobów remediacji opartych na procesach naturalnych. ISLANDR wykorzystuje 7 obszarów testowych w całej Europie, aby zapewnić szeroki kontekst badawczy w świecie rzeczywistym. Platformy dyskusyjne w tych obszarach zapewniają aktywny dialog z lokalnymi zainteresowanymi stronami oraz podstawę do szybkiego wdrażania nowych projektów. Głównym celem ISLANDR jest ułatwienie remediacji gleby w sytuacjach problemowych ze względów finansowych, poprzez zapewnienie dostępności podejść niskonakładowych i zrozumienia szeregu korzyści, które powinny znaleźć się w ocenie finansowej procesu remediacji.

Realizacja projektu rozpoczęła się 1.05.2023 r.

/opracowanie: dr hab. Grzegorz Siebielec, prof. IUNG-PIB/