

Biuletyn Informacji Publicznej GIG-PIB

Adres artykułu: <https://bip.gig.eu/artykul/59-2100-koordynacja-i-realizacja-ogolnoeuropejskich-dzialan-w-ramach-radioekologii>

Koordynacja i realizacja ogólnoeuropejskich działań w ramach radioekologii

Termin realizacji projektu:

lata 2013 - 2017

Osoba do kontaktu z ramienia GIG:

[Śląskie Centrum Radiometrii Środowiskowej](#)

dr hab. Bogusław Michalik

e-mail: bmichalik@gig.eu

tel. 32 259 23 80

Informacja o projekcie:

Głównym celem projektu jest zweryfikowanie istniejącego stanu wiedzy na temat wpływu promieniotwórczości na środowisko oraz rozwijanie i wprowadzanie do codziennej praktyki nowych narzędzi badawczych z zakresu radioekologii.

Projekt w dużej mierze opiera się i korzysta z wiedzy oraz doświadczenia Europejskiego Stowarzyszenia Radioekologii (ALLIANCE) oraz instytucji działających w sieci STAR Network of Excellence. Dodatkowo dzięki współpracy z europejskimi platformami reagowania kryzysowego w przypadku zagrożeń jądrowych lub radiacyjnych (NERIS) oraz zajmującej się badaniami zagrożenia wynikającego z ekspozycji na niskie dawki promieniowania (MELODI), COMET znacznie ułatwi przygotowanie i wdrożenie struktury Horizon 2020 w ochronie radiologicznej.

Projekt COMET stanowi kontynuację rozwoju strategicznego programu badań (SRA), opracowanego w ramach sieci STAR, będącego podstawą do opracowywania innowacyjnych mechanizmów wspólnego planowania i wdrażania badań radioekologicznych. W celu rozwijania przyszłej integracji w ramach jednolitej wspólnej struktury, działalność COMET jest ściśle ukierunkowana na badania, pozwalające na zrealizowanie zadań priorytetowych dla platform NERIS i MELODI.

W ramach projektu COMET, duży nacisk jest położony na rozwijanie mechanizmów upowszechniania i wymiany wiedzy (szkolenia, prezentacje wyników na konferencjach i warsztatach naukowych) w celu wzmocnienia i utrzymania ogólnoeuropejskiego potencjału badawczego i kompetencji w zakresie radioekologii. Projekt jest realizowany

przez międzynarodowy i interdyscyplinarny zespół naukowców i praktyków mający szerokie doświadczenie w realizacji projektów europejskich i koordynowania prac dużych sieci europejskich oraz posiadający wystarczające środki i zasoby, aby wykonać planowane prace.

Udział partnerów z Japonii, Ukrainy oraz Polski w przygotowanym projekcie jest potwierdzeniem, że planowane prace odnoszą się do rzeczywistych problemów i odpowiadają na realne potrzeby rejonów dotkniętych awariami jądrowymi oraz skażeniami terenów powodowanych działalnością przemysłową. Wypracowane wzory postępowania, wytyczne dotyczące badań radioekologicznych znajdą praktyczne zastosowanie i będą dostosowane do europejskich uwarunkowań zarówno w trakcie trwania projektu, jak i po jego zakończeniu.

Koncepcja przedstawiona w projekcie w pełni realizuje cele środowiskowe polityki UE oraz promuje nowe rozwiązania. Projekt proponuje innowacyjne mechanizmy wspólnego- europejskiego – planowania i wdrażania badań radioekologicznych. Realizacja projektu umożliwi opracowanie ujednoliconych, innowacyjnych technik modelowania długotrwałych skutków ekologicznych katastrof jądrowych i skażeń przemysłowych, co wpłynie na wzrost efektywności działań ograniczających te skutki. Poza swoim głównym obszarem zainteresowania związanym z występowaniem podwyższonej naturalnej promieniotwórczości w środowisku, GIG, jako krajowa placówka specjalistyczna prowadząca monitoring skażenia promieniotwórczego, będzie aktywnie uczestniczył w realizacji działań dotyczących potencjalnych zagrożeń powodowanych przez elektrownie jądrowe. Dzięki temu poszerzona zostanie wiedza na temat metod stosowanych w kontroli skażenia promieniotwórczego środowiska i budowania modeli radioekologicznych, niezbędna w związku planowaną budową pierwszej polskiej elektrowni jądrowej.

Metryczka

Podmiot udostępniający:	Główny Instytut Górnictwa
Odpowiedzialny za treść:	Główny Instytut Górnictwa
Wytworzył:	Główny Instytut Górnictwa
Data wytworzenia:	22.08.2019
Opublikował w BIP:	Brak danych
Ostatnio zaktualizował:	Brak danych
Liczba wyświetleń:	191