

LIFE SEDIGEMENTS. Obsługa zapor i zbiornika osadu.

Źródło finansowania:

Niniejszy projekt został zgłoszony do dofinansowania Europejską Wspólnotę Ekonomiczną w trybie:

- Konkursu na wsparcie finansowe: Program LIFE+ 2013.
- Prognozowany czas trwania: 2014-2017. Przedstawiony w czerwcu 2013.



Uczestnicy:

- PyG, Estructuras Ambientales
- Techniczne Biuro Badań i Nadzoru Budownictwa (OFITECO)
- Hydraulika, Budownictwo i Konserwacja (HCC)
- Politechnika w Walencji
- Ministerstwo Rolnictwa, Żywności i Środowiska



Streszczenie i założenia:

Głównym celem projektu jest zdefiniowanie innowacyjnej metodologii przywrócenia do rzek ciał stałych przechwyconych przez zapory, takiej która zostanie zawarta w **Planie Gospodarowania Osadów w Zaporach i Zbiornikach Wodnych**.

Przywrócenie materiału stałego do rzeki sprawia, że koryto odzyskuje funkcje, które pierwotnie powinno spełniać tj. ograniczenie erozji w korycie, wzrost żyzności w strefie nadbrzeżnej, zwrot osadów do morza,...

Aby wyodrębnić osady przywracane do koryta należy podjąć następujące działania i określić cele:

- Konsultacja metodologii wcześniejszych badań mających na celu zbudowanie charakterystyki obszaru i zbadanie czynników, które wpłyną na projekt techniczny i środowiskowy prototypów.
- Projekt i budowa prototypu nowoczesnej pogłębiarki zbiornika.
- Zaprojektowanie prototypu systemu odwodnienia.

Projekt i określenie parametrów systemów kopania i odwodnienia dostarczą, po przeprowadzeniu analizy szczegółowych warunków środowiskowych danego przypadku, informacji niezbędnych do jasnej ekstrapolacji zbioru innowacyjnych prototypów do zastosowania w innych zaporach z podobnym problemem.

Określenie optymalnych koryt odpływowych z zapory i stworzenie jej modelu zagrożeń.

Inne cele powiązanie z wyżej wymienionymi:

- Naprawa odpływów przy dnie.
- Aktywna współpraca z władzami lokalnymi, dostarczanie wydobytych i osuszonych osadów.

Ogólnie rzecz biorąc, celem jest aby podczas trwania projektu wszystkie działania były zrównoważone i bezpieczne dla środowiska oraz aby wszystkie pobrane osady miały jak najwyższą wartość zarazem nie wyrządzając szkód otoczeniu.