

AQUALITY

Katarzyna Gorbaczow

Stowarzyszenie Producentów Ryb Łososiowatych

AQUALity jest unijnym projektem badawczym, finansowanym przez 7 Program Ramowy UE 7PR przeznaczonym dla SME (Średnie i Małe Podmioty Gospodarcze) Grant Agreement No. 286995.

Będzie odgrywać istotną rolę w rozwoju bardziej rentownych Systemów z recyrkulacją wody (RAS).

RAS zużywają mało wody mogą być zlokalizowane w dowolnym miejscu w tym w obszarach miejskich. Technologia RAS nie jest znormalizowana i kluczowe składniki czyli system oczyszczania i uzdatniania wody projektowane są indywidualnie dla każdego obiektu, a obsługa hodowli wymaga większych umiejętności i wiedzy niż przy tradycyjnych metodach hodowli.

Ekspansja tego sektora zależy od ciągłych ulepszeń w dziedzinie projektowania i optymalizacji zarówno produkcji jak i kosztów operacyjnych. Kluczową kwestią w RAS jest poprawa zarządzania i nadzoru biofiltra.

Projekt AQUALity zamierza zmniejszyć koszty dla hodowców ryb, poprzez stworzenie znormalizowanej technologii i stworzenie multi-czujnika - urządzenia do pomiaru parametrów jakości wody. To w połączeniu z inteligentnym systemem kontrolnym, który będzie zautomatyzowany i zawierał będzie dane dla różnych gatunków hodowlanych zmniejszy ryzyko wystąpienia niekorzystnych warunków dla ryb i ograniczy błędy popełniane przez hodowcę ryb.

Projekt będzie rozwijać multi-sensor automatycznego monitorowania jakości wody i sterowania ciągłego stosowany w RAS.

Główne cele programu to:

- nowy Multi-sensor prototyp
- prototyp układu sterowania
- Indywidualne czujniki amoniaku
- materiał Database i szkolenia dla poprawy najlepszej praktyki wśród hodowców ryb.

W projekcie biorą udział :

Izmir Su Urunleri Yetistiricileri Birliđi Birlik (Turkish aquaculture association)

Stowarzyszenie Producentów Ryb Łososiowatych (Polish aquaculture association)

Asociația Națională a Producătorilor Din Pescărie (Romanian aquaculture association)

Associazione Piscicoltori Italiani (Italian aquaculture association)

Productschap (aquaculture association, The Netherlands)

Truchas De La Alarria (Spanish aquaculture association)

Artec Aqua AS (SME technology provider, Norway)

Oxyguard International AS (SME technology provider, Denmark)

Ejstrupholm Dambrug AS (Danish fish farmer)

NOFIMA AS (Research partner, Norway)

Philips Electronics Nederland (Research partner, The Netherlands)

The UK Intelligent Systems Research Institute Limited (Research partner UK)

Budżet projektu zakłada wydatki na poziomie 2,7 mln Euro ,czas trwania projektu to 3 lata.

Odbyły się już dwa spotkania w czasie których podpisano kontrakty pomiędzy uczestnikami i liderem projektu, przedstawiono założenia projektu, harmonogram działań oraz przydzielono zadania dla poszczególnych uczestników .Udział SPRŁ w tym projekcie jest finansowany w 85%, polegał będzie na uczestniczeniu w spotkaniach konsultacyjnych ,dostarczania informacji nt. potrzeb hodowców w dziedzinie kontroli i oczyszczania wody w recyrkulatach, rozpowszechnianie wyników tego projektu i praktyczne szkolenie potencjalnych użytkowników tego systemu.

Więcej szczegółów na temat projektu znajdziecie tu: <http://www.aqualityproject.com/>