

"Сдружение Гларус“

Бургас, ул. Митрополит Симеон

№14

Project “Collaborative Efforts for Sustainable Aquaculture Production through Technological Advancements – AQUATECH” under the Interreg NEXT Black Sea Basin 2021-2027” program

The overall objective of the AQUATECH project is to enhance the sustainability and productivity of aquaculture in the Black Sea Basin (BSB) through innovative technologies and collaboration.

The main outputs of the AQUATECH project include the installation of autographic monitoring stations, development of a hydrodynamic model, creation of a digital Community of Practice (dCoP), and production of comprehensive educational and promotional materials.

Activities:

Research activities for the examination of the aquatic related environment

Purchase and installation of aquatic monitoring and research equipment

Development and implementation of a hydrodynamic model and scenarios simulation after its calibration/validation in each area

Study Visits, knowledge exchange and capacity building (partners and stakeholders)

Communication and strategy materials development

Public awareness events – school visits, gastro - promotional events

AQUATECH final conference

Project management

The partnership for the AQUATECH project is composed of six organizations from Greece – , Bulgaria, Georgia, Turkey, and Armenia:

LP: Kavala Development Agency S.A. (ANKA), Kavala, Greece

PP 2: Hellenic Agricultural Organisation “Demeter” - Fisheries Research Institute (ELGO-FRI)

PP 3: Glarus Association (BSI), Burgas, Bulgaria

PP 4: Ilia State University - Department of Hydrobiology and Ichthyology - Institute of Zoology (ISU), Tbilisi, Georgia

PP 5: Sinop Üniversitesi

PP 6: International Center for Agribusiness Research and Education Foundation (ICARE), Proshyan, Armenia

Project results:

Development of Advanced Environmental Monitoring Systems and predictive modelling tools to optimize aquaculture operations

Joint creation of knowledge-sharing and training instruments designed to increase the skills and awareness of aquaculture professionals - digital Community of Practice (dCoP), multilingual educational materials, and structured training resources to support continuous learning and adoption of sustainable practices.

The AQUATECH upscale Partnership - sustainable project partnership through upgrade of Aquatech project.

Glarus – Burgas is involved in the implementation of all project activities in Bulgaria, sharing responsibility with the LP on project results and outputs in Bulgaria.

The total budget of the project amounts to EUR 1,444,577.04, of which EUR 1,300,119.32 (90%) is provided through European Union co-financing under the Interreg NEXT Black Sea Basin Programme 2021–2027.

Проект „**Съвместни усилия за устойчива аквакултурна продукция чрез технологични иновации – AQUATECH“** по програма Интеррег NEXT „Черноморски басейн“ 2021–2027

Общата цел на проекта AQUATECH е да подобри устойчивостта и производителността на аквакултурите в Черноморския басейн чрез внедряване на иновативни технологии и засилено сътрудничество.

Дейности

- Изследователски дейности за анализ на водната среда;
- Закупуване и инсталиране на оборудване за мониторинг и научни изследвания;
- Разработване и прилагане на хидродинамичен модел и симулационни сценарии след калибриране и валидиране за всяка зона;
- Разработване и функциониране на уеб платформа с публикувани резултати от симулациите;
- Учебни посещения, обмен на знания и изграждане на капацитет (партньори и заинтересовани страни);
- Създаване на дигитална Общност на практиката;
- Комуникационни и стратегически материали – разработване на обучителни ресурси, наръчник за навлизане на нови пазари, подготовка на политически препоръки за аквакултурите в Черноморския басейн;

- Събития за повишаване на обществената осведоменост – училищни посещения и гастрономически промоционални инициативи;
- Финална конференция по проекта AQUATECH;
- Управление на проекта.

Партньорство

Партньорството по проекта AQUATECH включва шест организации от Гърция, България, Грузия, Турция и Армения:

- **Водещ партньор (LP):** Kavala Development Agency S.A. (ANKA), Кавала, Гърция
- **Партньор 2 (PP2):** Hellenic Agricultural Organisation „Demeter“ – Fisheries Research Institute (ELGO-FRI)
- **Партньор 3 (PP3):** Сдружение „Гларус“ (BSI), Бургас, България
- **Партньор 4 (PP4):** Ilia State University – Department of Hydrobiology and Ichthyology – Institute of Zoology (ISU), Тбилиси, Грузия
- **Партньор 5 (PP5):** Sinop Üniversitesi, Турция
- **Партньор 6 (PP6):** International Center for Agribusiness Research and Education Foundation (ICARE), Прошян, Армения

Резултати от проекта

- Разработване на усъвършенствани системи за екологичен мониторинг и инструменти за прогнозно моделиране с цел оптимизиране на аквакултурните дейности;
- Съвместно създаване на инструменти за обмен на знания и обучение, насочени към повишаване на капацитета и информираността на специалистите в сектора – дигитална Общност на практиката (dCoP), многоезични обучителни материали и структурирани ресурси за продължаващо обучение и прилагане на устойчиви практики;
- Надграждане на партньорството по AQUATECH чрез устойчиво развитие и разширяване на сътрудничеството.

Роля на партньора от България

Сдружение „Гларус“ – Бургас участва в изпълнението на всички дейности по проекта на територията на България, като споделя отговорността с водещия партньор за постигането на резултатите и изходите от проекта в страната.

Общият бюджет на проекта възлиза на 1 444 577,04 евро, от които 1 300 119,32 евро (90%) представляват съфинансиране от Европейския съюз по Програма Interreg NEXT „Черноморски басейн“ 2021–2027 г.